

Eco Thinking



Comuna Scobinți

Raport de mediu

Pentru **Planul Urbanistic General al comunei Scobinți, județul Iași**

În conformitate cu Anexa 2 la Hotărârea nr. 1076 din 08/07/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

Beneficiar: Primăria Comunei **Scobinți**

Întocmit: **SC ECONOVA SRL**

Evaluator de mediu:
Ing. Fănel APOSTU

Aprilie 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fănel Apostu', written over the date.

Denumire:

- Raport de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei **Scobinți**, jud. Iași
- Raportul de mediu este întocmit în conformitate cu Anexa 2 la Hotărârea nr. 1076 din 08/07/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Realizat de:

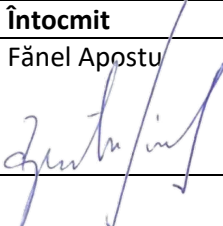
- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași**, B-dul Independenței nr.13, Bl. A1-4, Sc. D, et. 6, ap.18, IAȘI, jud. IAȘI RO24586285; J22/3041/10.10.2008, Mobil: 0743.552.313, econova_iasi@yahoo.com; econovaiasi@gmail.com; înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 496, inclusiv pentru RM (certificat de înscriere nr. 496/02.12.2020):
 - **Evaluator atestat: ing. Fănel APOSTU** - Înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 495, inclusiv pentru RM (certificat de înscriere nr. 495/02.12.2020):





Beneficiar:

- **Primăria comunei Scobinți, jud. Iași**, Telefon / Fax: 0232.720.310, scobinți@is.e-adm.ro; informatiipublice@primariascobinti.ro
 Primar: Gheorghe Hrițcu

Proiectant:

- S.C. DESIGNO S.R.L., sat Vișan, com. Bârnova, bl. VG6, et. 1, ap. 9, jud. Iași, CUI 35055530, J22/1744/2015, E-mail: designo.srld@gmail.com

Revizia nr.	Întocmit	Verificat	Aprobat	APM
REVO APR2023	Fănel Apostu 			

 <p>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR</p> <p>CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE nr. 496 din 02.12.2020</p> <p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:</p> <p>S.C. ECONOVA S.R.L.</p> <p>cu sediul în: Iași, B-dul Independenței, nr.13, bl.A1-4, sc.D, et.5, ap.18, județul Iași Cod fiscal RO 24586285, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului nr. J22/3041/2008</p> <p>persoana juridică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 496 pentru:</p> <table border="0"> <tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table> <p>Emis la data de 02.12.2020 Valabil până la data de 02.12.2021</p> <p>SECRETAR DE STAT Ștefan - Andrei CAZACU</p> 	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>	 <p>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR</p> <p>CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE nr. 495 din 02.12.2020</p> <p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:</p> <p>APOSTU FĂNEL</p> <p>cu domiciliul în: Iași, B-dul Independenței, nr.13, bl.A1-4, sc.D, et.5, ap.18, județul Iași CNP 1800127172364</p> <p>persoana fizică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 495 pentru:</p> <table border="0"> <tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>RS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table> <p>Emis la data de 02.12.2020 Valabil până la data de 02.12.2021</p> <p>SECRETAR DE STAT Ștefan - Andrei CAZACU</p> 	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								

Valabil pentru Raport mediu PUG Scobinți, jud. Iași

Cuprins

1	Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului și relația cu alte planuri și programe relevante.....	5
1.1	Denumirea planului și amplasament	5
1.1.1	Denumirea planului	5
1.1.2	Descrierea amplasării planului.....	5
1.2	Obiectivele strategice și de dezvoltare a comunei	11
1.3	Principalele caracteristici ale comunei în contextul analizat	21
1.3.1	Activitățile economice	21
1.3.2	Populația. elemente demografice și sociale	23
1.3.3	Circulația	25
1.3.4	Riscuri naturale	27
1.3.5	Echiparea edilitară	28
1.3.6	Arii protejate.....	32
1.3.7	Monumente istorice	37
1.3.8	Spații verzi, sport, agrement.....	37
1.4	Intravilan propus. Bilanț teritorial.	37
1.5	Relația planului cu alte planuri și programe relevante.....	43
2	Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus	44
2.1	Aer	44
2.2	Apă	44
2.3	Sol.....	44
2.4	Biodiversitate	46
2.4.1	Aspecte privind biodiversitatea în general	48
2.4.2	Relația planului cu siturile Natura 2000.....	48
2.5	Rezumat al stării actuale a mediului și evoluție	64
3	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ.....	65
3.1	Extinderea intravilanului	65
3.2	Amplasarea altor obiective de interes.....	65
4	Orice problemă de mediu existentă, care este relevantă pentru plan.....	69
5	Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea	69
6	Potențialele efecte semnificative asupra mediului	70
6.1	Efecte semnificative ale obiectivelor PUG	70
6.2	Evaluarea efectelor cumulative asupra mediului	80
7	Posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră.....	80
8	Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului	80
8.1	Condiții care trebuie respectate la implementarea planului	80
8.2	Măsuri de prevenire și reducere a poluării și de îmbunătățire a stării factorilor de mediu în general	83
8.3	Măsuri specifice pentru protecția siturilor Natura 2000	93
9	Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute	94
10	Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului	96
11	Rezumat fără caracter tehnic	98

1 EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI ȘI RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

1.1 DENUMIREA PLANULUI ȘI AMPLASAMENT

1.1.1 Denumirea planului

Plan Urbanistic General al Comunei Scobinți, județul Iași

1.1.2 Descrierea amplasării planului

Încadrare în mediu

Comuna Scobinți este situată în partea de N-V a județului Iași, la o distanță de 75 km de municipiul Iași, pe DN 28B Târgul Frumos – Botoșani, kilometrul 25.

Din punct de vedere fizico-geografic, comuna Scobinți se suprapune parțial peste **Podișul Sucevei** în vest și majoritar în centru și est pe **Câmpia Colinară a Jijiei**.

Se învecinează:

- în N cu teritoriul administrativ al orașului Hârlău;
- în N-E cu comuna Prăjeni, județul Botoșani;
- în E cu comuna Plugari;
- în S-E cu comuna Coarnele Caprei;
- în S cu comuna Ceplenița;
- în S-V cu comuna Cotnari;
- în V cu comuna Sirețel.

Comuna este constituită din cinci sate: Scobinți (centru comună); Fetești, Zagavia, Bădeni, Sticlăria.

Satele componente ale comunei Scobinți sunt accesibile prin următoarele căi de comunicații:

- satul Zagavia are acces pe direcția nord-sud și zona centrală spre nord prin intermediul drumurilor comunale DC 145 și DC 145A;
- satul Fetești este deservit pe direcția est-vest de drumul județean DJ 281;
- satul reședință de comună Scobinți este traversat pe o direcție nord-sud de drumul comunal DC 145;
- satul Bădeni este deservit de drumul județean DJ 281 pe o direcție nord-vest spre sud precum și de calea ferată operabilă Iași-Hârlău;
- satul Sticlăria este traversat pe o direcție generală est-vest de drumul județean DJ 281.

Accesibilitatea teritorială și viteza de relație constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcționează și se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanță de aproximativ 79 km nord-vest de municipiul Iași, teritoriul comunei Scobinți se caracterizează printr-o accesibilitate bună, datorită căilor de comunicație modernizate. Astfel DN 28B traversează comuna pe o relație nord-sud și se află în etapa de modernizare. DJ 281 ce se desfășoară pe direcția est-vest este modernizat prin asfaltare până la intrarea în satul Sticlăria iar până la limita de comună este pietruit. Rețeaua de drumuri comunale (DC 145, DC 145A) este modernizată prin asfaltare cu excepția DC 151 care este pietruit însă propus spre asfaltare.

Satul Scobinți – are funcția de centru administrativ al comunei. Localitatea este situată între Dealurile Basaraba și Dealul lui Vodă, la 74 km nord-vest de municipiul reședință de județ Iași. Din punct de

vedere al morfostructurii, este un sat răsfirat (formă specifică zonelor de tranziție și podiș). După textura vetrei, se încadrează în categoria așezărilor cu textură neregulată.

Satul *Bădeni* se află localizat în partea centrală a comunei fiind străbătut de râul Bahlui. Este un sat răsfirat cu o textură organică.

Satul *Zagavia* se află în zona de contact dintre zona mai înaltă împădurită și cea a văii Bahluiului. Satul este unul răsfirat și întins cu o textură dominant organică.

Satul *Fetești* se află în aceeași zonă de contact la sud de Zagavia și la nord de Scobinți. Satul este răsfirat iar textura este predominant neregulată cu excepția extremității vestice unde este regulată.

Satul *Sticlăria* se află într-o zonă de platou structural la sud de Dealul Mare. Satul are o textură predominant neregulată cu câteva inserții de areale regulate în partea de nord-vest a localității.

În ansamblu, comuna Scobinți se suprapune unui teritoriu într-o zonă de contact, cu altitudini mari în partea de vest și nord-vest și cu relief mai redus altitudinal în partea de est a comunei. Aceste particularități determină o densitate mare a fragmentării reliefului, evidențiată în teren prin văi adânc dezvoltate și implicit prin procese de versant caracteristice. Relieful este influențat de cursurile râului Buhalnița și Bahlui precum și de afluenții acestora. Ca accesibilitate, comuna este favorizată de proximitatea drumului național DN 28B/E 58 (Târgu Frumos-Botoșani) dar și de drumul județean DJ 281 și drumurile comunale DC 145, DC 145A și DC 151. Componentele cadrului natural acționează, în numeroase cazuri, ca factori limitativi în dezvoltarea spațială a localităților.

Relieful

În cadrul Podișului Moldovei, comuna Scobinți se suprapune parțial peste **Podișul Sucevei** în vest și majoritar în centru și est în **Câmpia Colinară a Jijiei**.

Relieful caracteristic Podișului Sucevei, subunitatea Dealu Mare este de tip structural cu altitudinile cele mai ridicate de pe teritoriul comunei Scobinți. Altitudinea maximă se înregistrează în extremitatea vestică a Dealului Sticlăria și pe teritoriului comunei Scobinți se consemnează o înălțime de 515 m.

Relieful specific Câmpiei Colinare a Jijiei (denumite și Câmpia Moldovei) este unul de tip sculptural. Domină colinele joase de denudație pliocenă. Altitudinile variază și sunt scăzute. Cea mai mică altitudine se consemnează în zona văii Gurguiata de sub 100 m. Relieful sculptural în comuna Scobinți este reprezentat de valea subsecventă a Bahluiului și Jijioarei.

Amplitudinea reliefului determină o adâncime a fragmentării destul de pronunțată ce constituie premise pentru dezvoltarea proceselor geomorfologice actuale. Cele mai reprezentative areale cu alunecări de teren se consemnează la sud de Pădurea Zagavia, la est de Scobinți (Dealul lui Vodă) dar și pe pășunile degradate din Dealul Vișinului, Dealul Ciobanului precum și Dealul Nisipăriei.

Intravilanul satelor componente ale comunei Scobinți variază altitudinal. Satul Bădeni se află pe o altitudine relativă de 125 metri, Zagavia la o altitudine relativă de 175 de metri, Fetești la circa 200 metri, Scobinți la 220 metri iar Sticlăria la cea mai mare altitudine relativă de 400 metri.

Ponderea terenurilor de șes în teritoriu este considerabilă.

Resurse naturale

Din punct de vedere al resurselor naturale, prezența gresiilor și a calcarelor oolitice din partea de vest a comunei din zona satului Sticlăria a determinat exploatarea în trecut a acestor materiale de construcții. În zonele areale compacte din partea de nord, centru, nord-est și sud-est au ca resursă naturală principală *solurile fertile* și terenurilor bune pentru agricultură de pe șesurile aluviale ale râurilor Jijia și Prut.

O resursă considerabilă este cea reprezentată de "aurul verde", *pădurile* ocupând suprafețe întinse la nivelul comunei Scobinți. Terenurile forestiere sunt reprezentate de Pădurea Zagavia, Pădurea Basaraba și Pădurea Călinău. Conform informațiilor oficiale⁷ la nivelul anului 2019, fondul forestier are o suprafață de 778 hectare, reprezentând doar 10,9 % din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei.

Hidrografia

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Scobinți se află în bazinul hidrografic Prut.

Principala sursă care alimentează rețeaua hidrografică a comunei Scobinți o reprezintă apa meteorică rezultată din ploi și zăpezi, aceasta făcând ca regimul de scurgere să se caracterizeze prin variații de nivel și de debit frecvente și accentuate.

În anotimpul de primăvară se înregistrează cea mai mare frecvență a apelor mari, care sunt condiționate de alimentare de tip pluvio-nival.

Rețeaua hidrografică a comunei Scobinți este destul de bine reprezentată, iar cursurile de apă sunt de dimensiuni medii (râul Bahlui) spre dimensiuni mici (râul Buhalnița și Gurguiata).

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt **râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.**

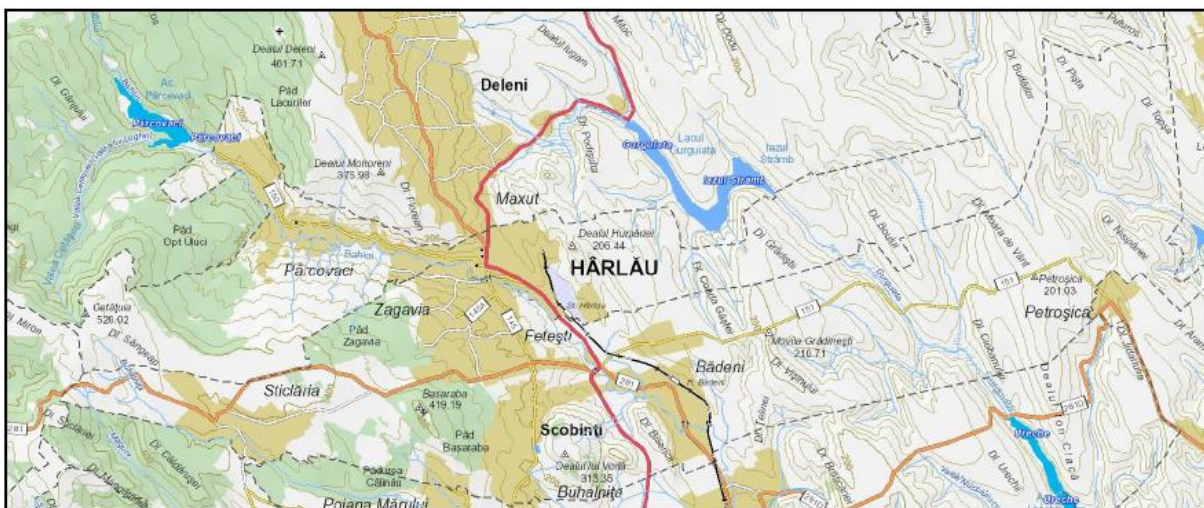
Râul Bahlui (cod cadastral. XIII.1.15.32) are o lungime de 119 km și izvorăște din Dealul Mare din comuna Tudora din județul Botoșani. Are un bazin de recepție de 2.007 km iar pe teritoriul comunei Scobinți trece prin satele Zagavia și Bădeni. Cursul este unul destul de meandrat. Are puțini afluenți în comuna Scobinți, reprezentativ fiind afluentul de stânga pârâul Hatea.

Râul Buhalnița (cod cadastral XIII.1.15.32.4) are o lungime de 16 km și este un afluent de dreapta al râului Bahlui. Traversează comuna Scobinți prin partea de vest și sud a localității Sticlăria.

Râul Gurguiata (cod cadastral XIII.1.15.32.8) este un curs de apă, afluent de stânga al râului Bahlui. Poartă numele și de Râul Valea Plopilor sau Râul Huc. De-a lungul cursului se află o serie de amenajări piscicole și cu rol de retenție a apei pentru utilizare în agricultură.

Deși nu există cursuri de apă care pe teritoriul comunei să se verse direct în Prut, râul Bahlui și cu afluenții acestuia aparțin tot bazinului hidrografic al râului Prut.

Pe teritoriul comunei Scobinți sunt amenajate lucii de apă.



Rețeaua hidrografică prezentă la nivelul comunei Scobinți
Sursa: <http://geoportal.anpci.ro/geoportal/viewer/index.html>

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Scobinți este completată și de o serie de bălți și iazuri. Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de primărie cele mai reprezentative iazuri sunt Valea Mare de 36 hectare, Contaș de 18 hectare, Iazu Nou de 5,5 hectare, Valea Rusului de 4,5 hectare și Balta Sârcioarei de 0,8 hectare.

Apele subterane

Apa subterană din zona de podiș este determinată de existența unei pante de scurgere monoclinală. Astfel, apele freatice sunt intersectate de văi subsecvente, ceea ce favorizează apariția de izvoare la

baza cuestelor. În lunca râului Bahlui și a afluenților săi, acviferul freatic este constituit din nisipuri fine și nisipuri argiloase cu intercalații de pietrișuri. Debitul variază foarte mult în funcție de litologia acviferului.

Fondul forestier

Păduri

Pe teritoriul comunei Scobinți, suprafața împădurită acoperă 778 hectare, reprezentând un procent de 10,6% din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei. Fondul forestier de pe teritoriul comunei Scobinți este administrat de Ocolul Silvic Hârlău.

În trecut teritoriul comunei Scobinți a fost intens împădurit, dar spațiul geografic a fost supus antropizării, iar zonele întinse ocupate cu păduri au fost defrișate în vederea obținerii zonelor destinate agriculturii (cultivarea plantelor și pășunat). Speciile predominante existente în zonă sunt speciile de carpen cu fag, dar și specii de frasin cu stejar sau în amestec. Au existat și păduri cu rol de protecție (nuc în special) precum și suprafețe însemnate cu livezi. În păduri se mai pot întâlni: laptele câinelui, umbra iepurelui, iarba fiarelor, mușetelul, rostopasca, menta și sunătoarea.

Vegetația de silvostepă

Pe teritoriul comunei Scobinți, pădurile de silvostepă au dispărut, pajiștile silvostepice fiind folosite ca pășuni și ocupă pantele erodate; pășunatul excesiv, călcatul intensiv, lipsa oricăror măsuri de întreținere, au agravat starea fondului pastoral.

Pajiștile, rezultate în urma defrișării mai vechi sau mai recente sunt folosite în special pentru fâneață și sunt formate din asociații erbacee în care predomină păiușul (*Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*), apoi se mai găsește trifoiul sălbatic, sparceta, pirul, măzărichea, cicoarea. Ca buruieni ceea ce atacă culturile sunt: știrul, știrița, troscotul, pelinul, pelinița, mohorul, neghina, pălămida.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajiști sunt și cele mai rare și mai restrânse ca suprafață este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiștile au rămas localizate numai pe terenurile cele mai accidentate sau degradate sau supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul improprie pentru oricare alte culturi.

Fauna

În prezent, din cauza creșterii densității populației și a reducerii suprafeței ocupată cu păduri, fauna este mult stânjenită în înmulțirea și răspândirea ei, în funcție de relief și de natura vegetației.

Pe teritoriul comunei Scobinți se regăsesc specii caracteristice pădurilor de foioase.

Fauna silvostepii este mai săracă, fiind mult diminuată în urma expansiunii activităților umane:

a) Mamiferele cele mai reprezentative sunt din grupul rozătoarelor: popândăul (în special popândăul european - *Spermophilus citellus*), cățelul pământului, șoarecele de stepă, șoarecele de câmp, șobolanul de câmp, hârciogul, iepurele, iepurașul de vizuină. Mai pot fi menționate de asemenea, dihorul de stepă, și vulpea.

b) Pasările caracteristice silvostepii sunt: prepelița, potârnichea, ciocârlița, fâsa de câmp, presura, sticletele, cinteza, graurul, turturica, guguștiucul, pupăza, cucul, câneparul, porumbelul, măcăciunul, vrabia, rândunica, lăstunul, cioara. Dintre pasările răpitoare menționăm șorecarul comun, gaia.

De amintit faptul că pe teritoriul comunei Scobinți se află și aria protejată **Natura 2000 - Acumulările Belcești (ROSPA 0109)**. Speciile protejate cuprind următoarele specii: *gâscă de vară* (*Anser anser*), *rață fluierătoare* (*Anas penelope*), *rață pestriță* (*Anas strepera*), *rață mică* (*Anas crecca*), *rață mare* (*Anas platyrhynchos*), *rață cârâitoare* (*Anas querquedula*), *rață lingurar* (*Anas clypeata*), *rață cu cap castaniu* (*Aythya ferina*), *rață sunătoare* (*Bucephala clangula*), *rață roșie* (*Aythya nyroca*), *barză albă* (*Ciconia ciconia*), *barză neagră* (*Ciconia nigra*), *cristel de câmp* (*Crex crex*), *ciocănitoare de grădină* (*Dendrocopos syriacus*), *șoim de iarnă* (*Falco columbarius*), *lișiță* (*Fulica atra atra*), *piciorong* (*Himantopus himantopus*), *sfrâncioc roșiatic* (*Lanius collurio*), *sfrânciocul cu frunte neagră* (*Lanius minor*), *sitarul de mal* (*Limosa limosa*), *peșcăruș râzător* (*Larus ridibundus*), *peșcăruș argintiu* (*Larus*

cachinnans), *prigoare* (*Merops apiaster*), *stârcul de noapte* (*Nycticorax nycticorax*), *culicul mare* (*Numenius arquata*), *viespar* (*Pernis apivorus*), *ploier auriu* (*Pluvialis apricaria*), *bătăuș* (*Philomachus pugnax*), *corcodel mare* (*Podiceps cristatus*), *cormoran mare* (*Phalacrocorax carbo*), *ciocântors* (*Recurvirostra avosetta*), *fluierar negru* (*Tringa erythropus*), *fluierar cu picioare roșii* (*Tringa totanus*) și *nagăț* (*Vanellus vanellus*).

Fauna pădurilor din areale forestiere cuprinde exemplare din următoarele grupe și specii:

- a) Mamiferele frecvent întâlnite sunt: mistrețul (*Sus scrofa*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), bursucul (*Meles meles*). Menționăm că mamiferele mari, precum mistrețul, căprioara, vulpea, specifice biotopului de pădure, sunt specii valoroase incluse în fondul cinegetic.
- b) Păsările sunt destul de numeroase, dintre cele mai caracteristice fiind: corbul (*Corvus corax*), gaița (*Garulus glandarius*), vrabia (*Passer domesticus*), ciocănitoarea (*Picus viridis*), rândunica (*Hirundo rustica*). Păsări ca privighetoarea (*Luscinia philomela*), mierla (*Turdus merula*), graurul (*Sturnus vulgaris*), cioara (*Corys corone*) etc pot fi întâlnite la marginea pădurilor și a satelor.
- c) Reptilele din zona forestieră au în general specii puține: șarpele de pădure, șarpele de alun, iar în poieni, șopârta.

Solurile

Solul este rezultatul acțiunii concomitente al unor procese pedogenetice specifice, precum și factorii care le determină.

Factorii bioclimatici, împreună cu viața vegetală și animală, determină direcția de evoluție a solurilor și zonalitatea.

Factorii geologico - morfologici, relieful, geologia și mai ales litologia contribuie la răspândirea solurilor diferite ca vârstă, textură, proprietăți fizico - chimice, toate fiind însă legate între ele prin direcția comună principală de evoluție determinată de factorii bioclimatici și specifică fiecărui tip de sol sau grupuri de soluri.

Condițiile climatice, litologice, geomorfologice și de vegetație au determinat formarea pe teritoriul comunei Scobinți, a unor soluri variate.

Repartiția teritorială a solurilor

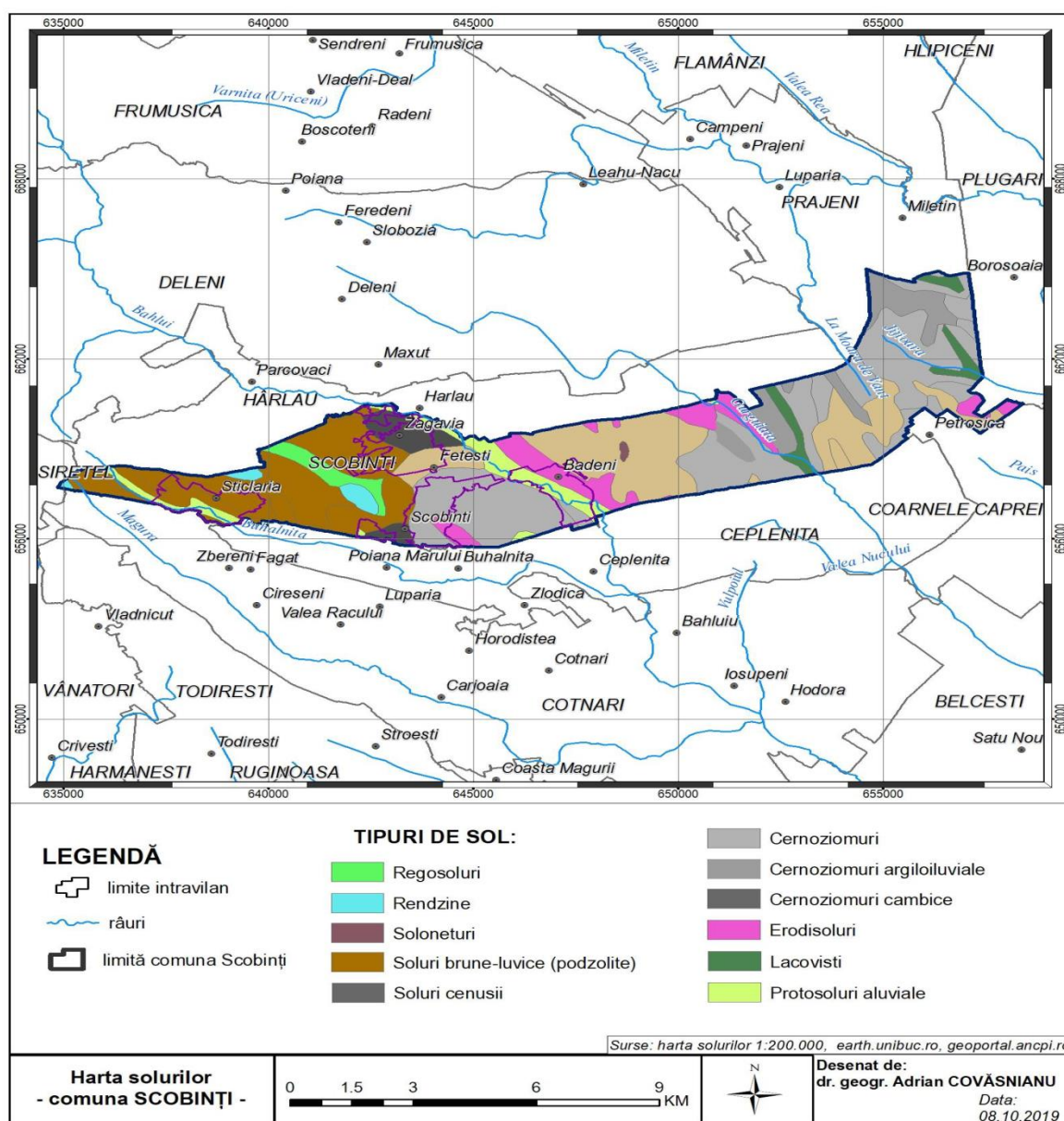
Pe teritoriul comunei Scobinți se găsesc șase (6) clase pedologice.

Conform figurii următoare - Harta solurilor, pe teritoriul comunei Scobinți au fost identificate următoarele **clase de soluri**:

- **Clasa Cernisolurilor** (după S.R.T.S. 2003,2012 Molisoluri, după SRCS – 1980) - sunt soluri profund humifere, cu materie organică saturată în baze, specifice zonelor de stepă și silvostepă, dezvoltându-se îndeosebi între 100 și 250 m altitudine. Clasa Cernisoluri este reprezentată la nivelul comunei Scobinți de cernoziomuri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri cenușii conform S.R.C.S.); se întâlnesc pe interfluvii și sunt pretabile pentru practicarea agriculturii. Pe lângă solurile cenușii, din aceeași clasă întâlnim și cernoziomuri, cernoziomuri argiloiluviale și cernoziomuri cambice dar și rendzine.
- **Clasa Luvisolurilor** (după S.R.T.S. 2003, Argiluvisoluri, după SRCS – 1980) - sunt soluri cu acumulare de argilă, condiționate de climate mai umede. Sunt reprezentate de luvosoluri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri brune luvice (podzolite) conform S.R.C.S.); se regăsesc în intravilanul satului Fetești și Sticlăria.
- **Clasa Protisolurilor** (după S.R.T.S. 2003, soluri trunchiate, neevolute, sau desfundate, după SRCS – 1980) – reprezentată de protosoluri aluviale, soluri aluviale și regosoluri (S.R.C.S. 1980). La nivelul comunei Scobinți protosoluri aluviale se înregistrează predominant pe valea Bahluiului și a Buhalniței.
- **Clasa Erodosolurilor** (după S.R.T.S. 2003, Erodisoluri, după SRCS – 1980) este reprezentată de aceste tipuri de sol la est de satul Bădeni precum și la sub de Scobinți și pe valea Gurguiata.
- **Clasa Salsodisolurilor** (după S.R.T.S. 2003, Salsodisoluri, Soluri Halomorfe după SRCS 1980) sunt

reprezentate de Solonceacuri și Solonețuri. Pe teritoriul comunei Scobinți se întâlnesc sporadic doar solonețuri în extremitatea estică a satului Bădeni. Solonețurile sunt soluri condiționate de salinitatea materialului parental sau a apei freatice și condiții de drenaj deficitare. Ele sunt larg răspândite în regiunile cu climat semiarid sau de stepă uscată ca veri foarte calde și uscate ($P_m = 400 - 500(600)$ mm), pe suprafețele joase cu relief plan și cu drenaj intern și extern slab, și în mod inerent pe materiale parentale salifere (ex.: argile marine, depozite aluviale salinizate etc.). Solonețurile suportă o vegetație specifică constituită din plante halofile.

• **Clasa Hidrisolurilor** (solurile hidromorfe conform S.R.C.S. 1980) sunt formate sub influența predominantă a unui exces de umiditate de lungă durată, având, deci, un regim hidric special care determină în sol anumite procese și proprietăți. La nivelul comunei Scobinți sunt prezente lăcoviștele de-a lungul râurilor Gurguiata (de-a lungul acumulărilor de apă) și a Jijioarei.



Distribuția tipurilor de sol pe teritoriul comunei Scobinți

Riscuri naturale**Alunecările de teren**

Comuna Scobinți aflându-se la zona de contact dintre două unități de relief diferențiate altitudinal, respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei, densitatea fragmentării este una considerabilă astfel că se creează premise pentru dezvoltarea proceselor geomorfologice actuale.

Conform informațiilor oficiale de la primărie ar exista un areal de 2,5 hectare cu alunecări de teren în apropierea Dealului bisericii de la Bădeni.

Conform informațiilor oficiale din P.A.T.J. Iași (ediția 2006) comuna Scobinți se află în categoria comunelor cu alunecări de teren între 500 și 1000 hectare.

Conform informațiilor din teren și a fotointerpretării celor mai recente imagini satelitare suprafața cu procese geomorfologice actuale (eroziune în adâncime și suprafață) are peste 400 de hectare.

Cele mai reprezentative areale se află la sud de pădurea Zagavia, la est de Scobinți în zona Dealului lui Vodă precum și pe areale extinse la est de satul Bădeni.

Zone cu risc de inundații

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt **râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.**

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul județului Iași, pe teritoriul comunei Scobinți nu sunt consemnate inundații pe cursuri de apă dar riscul hidrologic este prezent pe torenți. Cu toate acestea în cazul producerii unei avarii la acumularea Pârcovaci (amplasată pe râul Bahlui, la aproximativ 6 km în amonte de orașul Hârlău) “sunt afectate localitățile Pârcovaci, obiectivele social-economice din zona Lunca a orașului Hârlău, **10 gospodării și 240 ha teren arabil de pe raza comunei Scobinți**, 20 gospodării și 350 ha teren arabil de pe raza comunei Ceplenița, 10 gospodării și 400 ha teren arabil de pe raza comunei Cotnari, precum și rețeaua de căi de comunicații existentă în zonă.”

Din informațiile oficiale colectate prin intermediul reambulării topografice în comuna Scobinți dar și a interogării portalului cu zonele inundabile – Directiva Inundații 2007/60/CE (disponibil la adresa <http://apele-romane.ro/ro/page/harti-de-hazard-si-risc>) aflăm că zonele predispuse la inundații sunt reprezentate de arealele delimitate de albia minoră a râului Bahlui. Suprafața frecvent inundabilă este la nivelul satelor Fetești și Bădeni. Suprafața totală potențial afectată de inundații (conform scenariului cu probabilitate medie - pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani) ar fi de circa 54 de hectare.

1.2 OBIECTIVELE STRATEGICE ȘI DE DEZVOLTARE A COMUNEI**Disfuncționalități și priorități pe fiecare domeniu**

DOMENII	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> diversificarea redusă a activităților economice: economia localităților comunei este bazată aproape exclusiv pe agricultură, cu activități productive cu impact redus asupra economiei locale. practicarea agriculturii se realizează individualist, pe suprafețe mici – fărâmițarea terenurilor agricole; anumite suprafețe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafață, gleizare, salinizare și alcalinizare, exces de umiditate; gradul redus de mecanizare al lucrărilor agricole; predominanța agriculturii de subzistență, caracterul “universal” 	<ul style="list-style-type: none"> modernizarea exploatațiilor agricole în scopul creșterii nivelului tehnic al producției agricole și îmbunătățirea parametrilor calitativi ai acesteia; îmbunătățirea valorii economice a pădurii; îmbunătățirea condițiilor de creștere a animalelor; creșterea valorii adăugate a produselor agricole, diminuarea costurilor de producție prin stimularea asocierii exploatațiilor agricole individuale; creșterea calității produselor pentru ca acestea să devină competitive atât pe piețele locale, cât și pe cele externe; diversificarea activităților agricole și a serviciilor conexe agriculturii în scopul creșterii veniturilor, îmbunătățirii calității vieții și eficientizării economiei gospodăriilor rurale; îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea și adaptarea agriculturii și silviculturii; sprijinirea fermelor agricole de semi-subzistență, realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea alunecărilor și eroziunii și îmbunătățirea

	<p>al gospodăriilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • structura dezechilibrată a culturilor de câmp face imposibilă practicarea unei rotații corespunzătoare a terenurilor agricole, • cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului; • forța de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici și practici agricole învechite; • lipsa calificării și instruirii agriculturilor. 	<p>potențialului fertil al solurilor din comună ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural; • înființarea grupurilor de producători; • îmbunătățirea practicilor agricole prin creșterea competențelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură. • sporirea calificării fermierilor și a altor persoane care desfășoară activități agricole sau activități conexe; • în cadrul sectorului silvic este necesară conservarea și exploatarea rațională a fondului forestier; • conservarea și protecția mediului înconjurător, stabilire măsuri și politici de interzicere a tăierilor necontrolate a pădurii.
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> • lipsa unităților de prelucrare a producției agricole locale (produse agro-alimentare). 	<ul style="list-style-type: none"> • Valorificarea producției locale prin capacități proprii de prelucrare; • dezvoltarea produselor agroalimentare tradiționale și ecologice (orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale către produse ecologice, de nișă, care să fie reprezentative pentru comuna Scobinți; colectarea, uscarea, ambalarea de plante medicinale și aromatice); • reconsiderarea meseriilor tradiționale (punerea în evidență a meseriașilor tradiționali din comună, precum și a producției artisanale și a meșteșugurilor artistice. Exemplu: înființare ateliere meșteșugărești pentru obținerea împletiturilor din nuietele de tipul mobilierului din nuietele, răchită, papură și stuf, obiectelor artisanale; înființare ateliere de prelucrare a metalelor de tipul cazanelor); • susținere investiții în activități non-agricole productive precum: industria ușoară (articole de pielărie, încălțăminte, lână, blană, tricotaje, produse de uz gospodăresc, produse odorizante); procesare industrială produse lemnoase (producere mobilă); producere ambalaje, mecanică fină, asamblare mașini, unelte și obiecte casnice; • oferi stimulente de ordin financiar locuitorilor comunei pentru facilitarea economisirii și a investițiilor productive; • modernizarea și asigurarea infrastructurii destinate investițiilor industriale; • susținerea dezvoltării IMM-urilor și stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local, organizare cursuri formare și perfecționare profesională; • identificare de noi oportunități de dezvoltare în urma organizării de întâlniri între reprezentanții mediului de afaceri și reprezentanții Consiliului Local; • încurajarea investitorilor străini privați în prelucrarea cerealelor, laptelui, cărnii, lânii, pentru a dezvolta zona prin modernizarea infrastructurii fizice, modernizarea și reabilitarea drumurilor, construire și racordare la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare, racordare la alimentare gaz metan, îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații (GSM și internet).
TURISMUL	<ul style="list-style-type: none"> • activitățile turistice sunt inexistente, nu există preocupări de valorificare a potențialului turistic al comunei; • obiective ale patrimoniului cultural local ce necesită protecție, amenajarea spațiului înconjurător, punerea în evidență prin iluminat, amplasarea de marcaje, indicatoare. 	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea existenței la nivelul comunei a Ariei Naturale Protejate de interes comunitar Acumulările Belcești ROSPA 0109. Conservarea și protecția cadrului natural și a rezervațiilor naturale în special; • promovarea monumentelor cu importanță locală de categoria B localizate în comuna Scobinți: biserica cu hramul "Buna Vestire" de la Bădeni și biserica cu hramul "Nașterea Maicii Domnului" din satul Zagavia. Renovarea și conservarea monumentelor istorice, a construcțiilor cu valoare arhitecturală, culturală și istorică;

		<ul style="list-style-type: none"> • punerea în evidență a bioclimatului relaxant sedativ de deal al comunei Scobinți, datorat prezenței fondului forestier, a faunei, precum și a luciilor de apă (iazuri și bălți) ce constituie premise pentru dezvoltarea turismului; • Dezvoltare turism rural și agroturim prin: • modernizarea echipărilor edilitare ale comunei în vederea creării posibilităților de dezvoltare a agroturismului: extinderea rețelei de alimentare cu apă, a rețelei de canalizare, alimentarea cu gaz metan; • modernizarea, extinderea și dotarea clădirilor locuințelor și a utilităților conexe în vederea practicării agroturismului (valorificarea surplusului de camere de locuit); • realizarea de proiecte pentru atragerea fondurilor europene în vederea construirii de pensiuni agroturistice; • modernizarea infrastructurii de transport – reabilitarea în scopuri turistice a căilor de acces (drumuri județene, drumuri comunale și sătești); • valorificarea produselor obținute în gospodării prin agricultura locală (lactate, fructe, produse de panificație, produse din carne) în oferta de agroturism – asigurarea mesei – ca urmare a cerinței tot mai mari a turiștilor pentru produsele naturale; • dezvoltarea ofertei de activități specifice gospodăriei rurale, incluse în oferta turistică locală ca și atracții turistice, de exemplu o excursie la stână, o zi în atelierul meșteșugarilor locali, o zi la strânsul fânului, plimbări cu căruța, experiențe gastronomice; • păstrarea elementelor de arhitectură tradițională în vederea creării unei imagini turistice atrăgătoare a comunei, dar și pentru sublinierea autenticității locurilor; • crearea premiselor proiectării unor panouri personalizate de semnalizare a localităților (la intrarea în acestea) care să reflecte specificul localității prin materialele și tematicile folosite; • amenajarea unei stâne turistice, unde se pot servi mâncăruri tradiționale, se pot observa activitățile specifice oieritului, modul de realizare a produselor tradiționale de stână, obiectele și instrumentele utilizate în mod tradițional, având în vedere că în comuna Scobinți există încă un număr însemnat de crescători de ovine; • amenajarea peisagistică și funcțională a spațiilor deschise, adecvate socializării, recreerii și sportului: parcuri, scuaruri, locuri de joacă pentru copii, baze sportive; • încurajarea și stimularea practicării meșteșugurilor locale – integrarea meșteșugurilor în oferta turistică, crearea de programe în care turiștii pot învăța să realizeze obiecte tradiționale; • perpetuarea și popularizarea obiceiurilor și tradițiilor locale, inițierea de programe culturale în cadrul căminului cultural și a sălii de festivități, de revitalizare a obiceiurilor (dansuri populare, cântece populare, tradiții legate de sărbătorile de iarnă etc.); • Prin această măsură se prevede sprijinirea și reînvierea meșteșugurilor locale și a artizanatului. • educarea rezidenților comunei în scopul protejării potențialului natural și cultural – etnografic local; • conștientizarea populației locale privind importanța pe care o are protejarea și păstrarea cât mai intactă a întregului potențial turistic de care dispune comuna, ce va permite evitarea epuizării acestor resurse de bază care pot oferi stabilitate și bunăstare comunității locale; • organizarea de cursuri de formare profesională a adulților
--	--	---

		<p>în domeniul turismului și agroturismului.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea turismului de agrement și a ecoturismului prin: • realizarea unor spații de campare și dotarea acestora cu utilitățile specifice (grupuri sanitare, apă curentă, iluminat etc.); • cooperarea între autoritățile publice locale și Consiliul Județean Iași pentru dezvoltarea controlată a ecoturismului local; • având în vedere că pe teritoriul comunei Scobinți se află o arie protejată reprezentată de o salbă de lacuri și iazuri se pot amenaja puncte de observare a avifaunei de tipul birdwatching-ului. • modernizarea și reabilitarea drumurilor; • stabilirea programelor de monitorizare a informațiilor privind circulația turistică, a planurilor de dezvoltare turistică inclusiv, inițierea de studii de salvare a gospodăriilor țărănești vechi ce exprimă tradiția locală și zonală; sprijinirea inițiativelor investitorilor de a investi în structuri de primire turistice cu funcțiuni de cazare de tip bungalow; • promovarea unor acțiuni care să valorifice principalele manifestări culturale ale zonei de tipul festivalurilor, târgurilor pentru promovarea potențialului turistic al zonei; • înființarea unui Centru de Informare Turistică în Comuna Scobinți pentru dezvoltarea turismului în comuna pe teritoriul căreia se află Aria Protejată Natura 2000.
SERVICII	<ul style="list-style-type: none"> • Serviciile pentru populație sunt insuficient dezvoltate, necesitând investiții în infrastructura aferentă, în resursele umane 	<ul style="list-style-type: none"> • înființarea unei unități de prestări servicii în domeniul întreținerii și reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice de depanare, radio - TV; • înființarea unei unități de prestări servicii pentru repararea încălțăminte și croitorie; • înființarea unei unități prestatoare de servicii de înfrumusețare - frizerie, coafură; • promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali pentru dezvoltarea unor activități economice în domeniul serviciilor. Încurajarea întreprinzătorilor ce desfășoară activități legate de prestarea de servicii către populație sau agenți economici. • asigurarea și îmbunătățirea calității bunurilor și produselor comercializate; • diversificarea bunurilor comercializate în comuna Scobinți și formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordanță cu cerințele pieței; • asigurarea calității și siguranței alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare; • înființarea unui depozit pentru achiziționarea de materiale de construcție; • atragerea în comunitate a reprezentanților serviciilor bancare pentru facilitarea accesului antreprenorilor rurali la sistemul de credit pentru diverse afaceri; • înființarea de unități ce prestează servicii de reparare și întreținere a autoturismelor.
REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa unui plan coerent de dezvoltare a zonei locuibile. 	<ul style="list-style-type: none"> • stabilirea unor obiective precise ce au ca scop dezvoltarea zonelor locuibile, modernizare, atragere locuitori;
	<ul style="list-style-type: none"> • pondere însemnată a populației inactive din ponderea populației active în anul 2011; • procent scăzut al populației 	<ul style="list-style-type: none"> • stabilizarea și menținerea populației în comună prin creșterea atractivității sub aspectul pieței muncii (locuri de muncă în secundar și terțiar, în special pentru populația adultă tânără);

<p>POPULAȚIA ȘI RESURSELE DE MUNCĂ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • absolvenți de studii superioare; • ponderea redusă a salariaților din totalul populației active, care se traduce printr-un nivel scăzut al veniturilor din activități remunerate; • ponderea mare a șomajului în rândul tinerilor; • proporția mare a populației active într-o agricultură de subsistență și presiunea agricolă care se menține ridicată; • pondere ridicată a elevilor în structura populației inactice pune presiune asupra serviciilor învățământului preșcolar și școlar local, precum și asupra serviciilor de sănătate și asistență socială; • dezvoltarea insuficientă a serviciilor și activităților din sectorul terțiar și productiv; • absența salariaților în domeniul productiv; • cererea insuficientă de forță de muncă în comună; • accesul redus la facilități de conversie/reconversie profesională; • inadvertențe la nivelul înregistrării datelor și a evidenței exacte a populației; • accesul redus la servicii de asistență socială și sanitare. 	<ul style="list-style-type: none"> • creșterea nivelului de trai al comunei; • atragerea investitorilor pentru crearea de locuri de muncă; • îmbunătățirea serviciilor medicale și sociale din comună; • ameliorarea stării de sănătate a populației, prin creșterea accesibilității la servicii medicale de calitate, în special având în vedere creșterea ponderii populației vârstnice; • creșterea numărului de locuri de muncă, concomitent cu creșterea veniturilor populației, • reducerea ponderii populației ocupate în agricultură și creșterea celei ocupate în sectorul productiv și al serviciilor, • creșterea nivelului de instruire a populației, cu implicații directe în calitatea resurselor umane, • integrarea forței de muncă în structurile economice locale precum și în cele din localitățile apropiate; • organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populației șomere, în parteneriat cu A.J.O.F.M. sau organizații abilitate pentru aceste activități; • informarea populației în privința importanței urmării cursurilor de reconversie profesională și a posibilităților reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piața muncii la nivelul comunei; • îmbunătățirea calității resurselor umane în zonele rurale, în vederea facilitării accesului la ocupare în activități non-agricole; • asigurarea sustenabilității pe termen lung în zonele rurale prin crearea condițiilor pentru dezvoltarea întreprinderilor profitabile non-agricole.
<p>LOCUIREA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • construcții lipsite de electrificare la nivelul comunei Scobinți; • echipare edilitară medie: • gradul de colectare a apelor uzate menajere de la populație și de la unitățile administrative și industriale existente în comună este redus; • foarte puține dintre locuințe dispun de instalații sanitare și de furnizare a apei calde în locuință; • încălzirea în mediul rural se face și cu sobe cu combustibili solizi. • valorile indicatorului de locuire suprafață locuibilă / locuitor este nefavorabil în raport cu media din mediul rural din județ 	<ul style="list-style-type: none"> • creșterea gradului de confort al locuințelor; • asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toți locuitorii comunei, care se reflectă în confortul sporit al populației; • dezvoltarea infrastructurii edilitare și de transport.

<p>SĂNĂTATE ȘI ASISTENȚĂ SOCIALĂ</p>	<ul style="list-style-type: none"> lipsă dispensar uman în unele sate din comună; lipsa unui medic care să asigure servicii de urgență; nu au fost inițiate campanii sau acțiuni caritabile pentru ajutorarea vârstnicilor, persoanelor marginalizate, vulnerabile; neinformare privind importanța controalelor medicale periodice. 	<ul style="list-style-type: none"> construirea unui centru de zi pentru persoane vârstnice în satul Fetești; înființarea unui dispensar uman în satul Fetești; menținerea spațiului pentru desfășurarea servicii sanitare specifice sectorului farmaceutic; asigurarea unei locuințe de serviciu pentru medicii care deserveșc comuna / pentru asigurarea serviciului de urgență pe timpul nopții; implicarea medicilor în activități de educație în domeniul profilaxiei unor boli specifice elevilor și în prevenirea unor deprinderi comportamentale nocive pentru sănătate; asigurarea condițiilor de igienă și educație pentru sănătate în școlile și grădinițele din comună; înființarea unei băi comunale și spălătorie publică în satul Scobinți; sensibilizarea instituțiilor/organizațiilor și firmelor în realizarea activităților caritabile pentru persoanele marginalizate/ vulnerabile din punct de vedere social; atragera și implicarea voluntarilor în furnizarea serviciilor de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice; implementarea unui sistem de îngrijire și asistență la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilități); promovarea și derularea unor campanii de educare / informare a populației cu privire la beneficiile consultațiilor regulate, efectuarea analizelor medicale, informarea cu privire la anumite boli, comportamentul adecvat pentru prevenție.
<p>ÎNVĂȚĂMÂN-TUL</p>	<ul style="list-style-type: none"> la nivelul unităților de învățământ nu există momentan grupuri sanitare racordate la apă curentă sau la rețeaua de canalizare; existență dotări la nivelul echipamentelor tehnice și de asemenea la nivelul echipamentelor din dotarea laboratoarelor școlii sub nivelul necesar; lipsă spațiu recreere la nivelul grădiniței. 	<ul style="list-style-type: none"> amenajarea de grupuri sanitare moderne la școlile din comuna Scobinți; construirea unei grădinițe cu program prelungit în satul Fetești; construirea unui afterschool în satul Sticlăria; introducerea utilităților (apă curentă, canalizare, grupuri sanitare interioare) la unitățile de învățământ din comună; amenajarea spațiilor de joacă pentru grădiniță și dotarea lor cu leagăne, tobogane etc; modernizarea aparaturii și a mijloacelor de învățare din unitățile de învățământ: retroproiectoare, videoproiectoare, calculatoare, softuri educaționale pentru diferite discipline etc.; dirjecționarea fondurilor financiare pentru înființarea de laboratoare (de fizică, chimie, biologie) / modernizarea și dotarea cu materiale și mijloace de învățământ a laboratoarelor existente; modernizarea mobilierului și a materialelor didactice folosite în școli: table magnetice, hărți, atlase, globuri școlare, modele și machete, planșe tematice, planșe murale, microscop etc.; informarea și formarea continuă a cadrelor didactice prin activități specifice organizate la nivelul școlii în consiliile profesoriale, comisiile metodice, cercuri pedagogice; participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecționare privind folosirea tehnicii de calcul moderne și a softurilor educaționale; menținerea numărului de cadre didactice în învățământul preșcolar datorită numărului relativ redus de copii ce revin unui educator în vederea asigurării unui act educativ de calitate; organizarea în cadrul școlilor de ateliere meșteșugărești și cercuri cultural – artistice; realizarea unor proiecte viabile pentru obținerea de fonduri

		<p>de finanțare în învățământ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • încurajarea elevilor pentru urmarea și finalizarea învățământului liceal și superior.
EXTINDERE SUPRAFAȚĂ SPAȚII VERZI	<ul style="list-style-type: none"> • lipsă perdele protecție între zonele locuibile și unitățile agro-zootehnice și industriale, a stației de epurare, în urma desfășurării cărora sunt generate diverse mirosuri neplăcute; • nu sunt amenajate în cadrul comunei spații de joacă pentru copii. 	<ul style="list-style-type: none"> • înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA; • realizarea de perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; • înființarea de perdele verzi de protecție / aliniamente verzi în zona de protecție a drumului județean, de-a lungul cursurilor de apă; • menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale; • amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele din comună.
DOTĂRI SOCIAL–CULTURALE	<ul style="list-style-type: none"> • grad de uzură al unor dintre imobilele unităților de învățământ precum și a dotărilor acestora; lipsa echipărilor; • serviciile medicale acordate sunt afectate de bugetul insuficient; • lipsa infrastructurii sportive la unitățile de învățământ; • insuficiența spațiilor pentru activități cultural-sportive și degradarea celor existente; • insuficienta implicare a societății civile în viața culturală a comunei; • lipsa unei instituții care să pregătească forța de muncă calificată în vederea reînvierii meseriilor tradiționale; • lipsa preocupărilor pentru formarea profesională a adulților; • lipsa spațiilor verzi, a parcurilor tematice precum și a infrastructurii de practicare a sportului de masă. 	<ul style="list-style-type: none"> • revitalizarea activității căminului cultural prin organizarea de activități educative, cultural – artistice, expoziționale, instructive; - înnoirea fondului de carte al bibliotecii comunale precum și a bibliotecilor școlare prin completarea cu materiale școlare și de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicționare, albume de artă, reviste de cultură și educație; • inițierea unor activități care să determine conștientizarea valorilor tradiționale și etnografice ale comunei de către populația locală; • utilizarea căminului cultural din comună pentru organizarea de activități specifice: de tipul învățării dansurilor populare locale, revitalizarea meșteșugurilor locale prin organizarea unor ateliere meșteșugărești, ateliere de creație; • înființarea unui Centru de Practicare a Meșteșugurilor Tradiționale pentru tineri care să aibă ca scop revitalizarea meșteșugurilor – inițierea, în cadrul căminelor culturale și în colaborare cu autoritățile locale, a unor ateliere și cercuri de învățare – practicare a activităților tradiționale, de ex. prelucrarea artistică a pieilor, cusături, împletituri din nuiele și răchită, prelucrarea artistică a lemnului etc.; • asigurarea unei oferte educaționale nonformale (cercuri cultural – artistice în cadrul școlilor, ateliere de creație în cadrul școlii, activități extracurriculare etc.); • includerea în intravilanul extins a unei zone de agrement în vederea practicării sporturilor și activităților de iarnă (pârtie de săniuș și de schi) în nordul localității Sticlăria terenului de sport din satul Scobinți în suprafață de circa 9245 m.p.; • amenajarea unei zone de agrement în jurul unui luciu de apă în extremitatea nordică a intravilanului existent din satul Zagavia (în suprafață de aproximativ 5099 m.p.) • amenajarea unei zone de agrement, teren de sport în trupul D2 al satului Bădeni (în suprafață de aproximativ 3586 m.p.) • amenajarea spațiilor verzi existente aflate în proprietate publică.
<ul style="list-style-type: none"> • ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ 		
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> • pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor și a echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate și nepietruite, drumurile sunt impracticabile; • drumul județean D.J. 281 nu este asfaltat integral iar drumurile sătești 	<ul style="list-style-type: none"> • modernizarea DN 28B; • modernizarea prin asfaltare a drumului județean DJ 281 pe toată lungimea sa, inclusiv în interiorul comunei; • modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 151; • decolmatarea / amenajarea de rigole și podețe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale și prevenirii degradării

	<p>au nevoie de îmbunătățirea condițiilor de transport;</p> <ul style="list-style-type: none"> • accesibilitate redusă ca urmare a calității inferioare a carosabilului pe majoritatea drumurilor din localități; • lipsa infrastructurii pentru bicicliști prin inexistența pistelor ciclabile 	<p>suprafeței carosabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de drumuri sătești pe raza localităților comunei Scobinți; • reabilitarea și modernizarea podurilor și podețelor existente pe raza comunei Scobinți și construirea de noi poduri și podețe în rețeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar; • realizarea infrastructurii pentru circulația bicicletelor prin construirea de piste ciclabile; • realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală.
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	<ul style="list-style-type: none"> • lipsa rețelei electrice pentru deservirea noilor locuințe. • numărul abonaților depășește capacitatea transformatoarelor electrice; • circuite electrice învechite; • rețeaua de iluminat public necesită utilizare de corpuri de iluminat economice de tip L.E.D.. 	<ul style="list-style-type: none"> • branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții, extinderi ale rețelei de joasă tensiune; • electrificarea zonelor deficitare și creșterea gradului de siguranță în exploatare; • refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton; • extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului; • înlocuirea posturilor de transformare defecte; • extinderea sistemului de iluminat stradal în toate localitățile comunei Scobinți; • în zonele extravilane în care există construcții recedate deja la SEN și care vor fi introduse în intravilan, se va realiza aducerea la standarde a branșamentelor respective.
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> • la nivelul comunei există sistem de alimentare cu gaze naturale în toate satele componente însă nu acoperă întreg intravilanul existent. 	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente. Lungimea traseelor suplimentare pentru rețeaua de distribuție gaze naturale atinge o lungime de circa 59 kilometri.
GOSPODĂRI - REA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> • necesitatea redimensionării unor podețe în zona cărora se produc inundații prin revărsarea apelor; • necesitatea identificării de noi surse locale de alimentare cu apă potabilă a populației; • probleme la nivelul echipării și gospodăririi apelor; • nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107/1996. 	<ul style="list-style-type: none"> • amenajarea tuturor cursurilor de apă/canalelor de apă de pe teritoriul comunei conform schemelor cadru de gospodărire și amenajare durabilă privind: apărarea împotriva inundațiilor, protecția surselor de apă potabilă, îmbunătățirea calității apelor, amenajarea torenților, lucrări de prevenire a riscului de producere a inundațiilor.
ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> • lipsă sistem centralizat de alimentare cu apă pentru deservirea tuturor gospodăriilor din comună; • lipsă instalații de tratare a apei din fântâni; • nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii Apelor nr. 107/1996 privind respectarea distanței de 50 metri față de posibilele surse de poluare a apei; • lipsă sistem centralizat de canalizare a apelor uzate; • Comuna Scobinți nu dispune în prezent de un sistem de canalizare menajeră în satele Sticlăria și Bădeni; • impact negativ asupra calității mediului și asupra sănătății umane, datorită punerii în aplicare în prezent a unor practici privind 	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de alimentare cu apă inclusiv în satul Sticlăria; • extinderea sistemului de alimentare cu apă pe trama stradală publică și în intravilanul extins al localităților; • extinderea rețelei de canalizare în satul Bădeni cu circa 3800 metri liniari și înființarea a 2 stații de pompare ape uzate. În același timp și satul Sticlăria va fi acoperit cu asigurarea de rețele de canalizare; • extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente, asigurarea unui sistem extins de canalizare menajeră la nivel comunal.

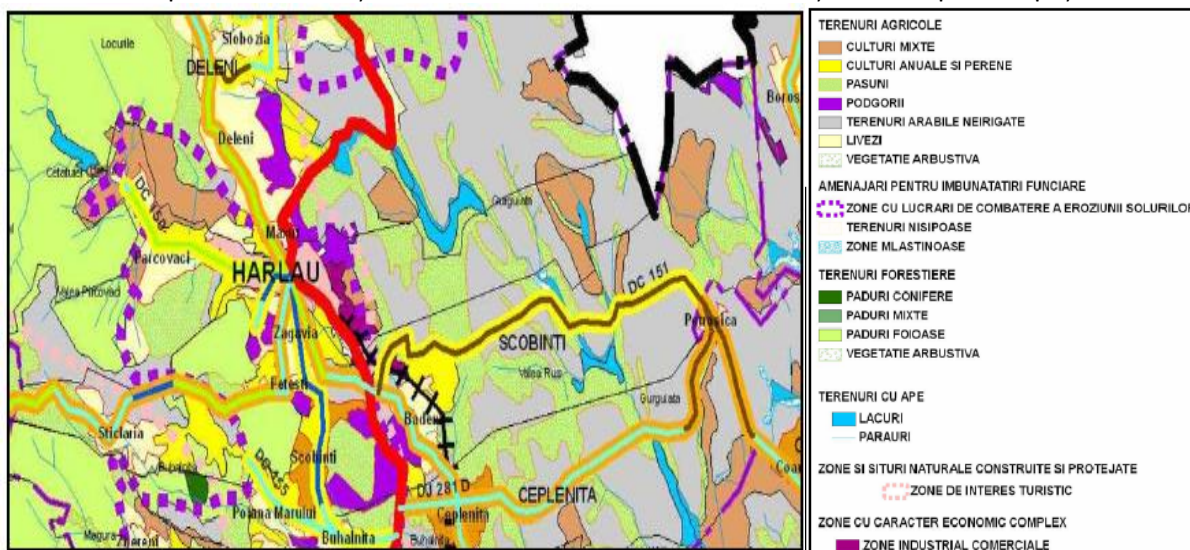
	<p>asigurarea deversării apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ce pot duce la infestarea pânzei freatice.</p>	
REȚEAUA DE TELEFONIE ȘI POȘTĂ	<ul style="list-style-type: none"> serviciul de telefonie nu este suficient de dezvoltat pentru a putea fi utilizat de către toți locuitorii comunei în condiții optime; necesitatea dezvoltării rețelei telefonice, care să rezolve cererile de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum și eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului. 	<ul style="list-style-type: none"> creșterea gradului de siguranță și stabilitate în funcționarea instalațiilor telefonice; creșterea calității convorbirilor telefonice mobile prin construirea de noi relee de telefonie mobilă; extinderea serviciului de telefonie mobilă, precum și rezolvarea rapidă a eventualele noi solicitări ca urmare a creșterii demografice susținute.
<p>• PROBLEME DE MEDIU</p>		
PROTECȚIA ȘI CONSERVARE A MEDIULUI	<ul style="list-style-type: none"> degradarea unor terenuri prin eroziune și exces de umiditate; inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate în toate satele comunei generează probleme referitor la infiltrații și poluare a stratului de apă freatică; insuficiența spațiilor verzi publice; lipsa / insuficienta atenție acordată educației de mediu în unitățile școlare, la instituțiile publice terenurile arabile sunt afectate de pluviudenudație, eroziune torențială, șiroiri precum și de exces de umiditate, alcalinizare și salinizare; numeroși versanți care mărginesc văile prezintă fenomene de alunecare activă și alunecări potențiale. 	<ul style="list-style-type: none"> Protecția calității aerului reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere, în special a drumurilor comunale și județene, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere, vânturilor puternice; realizarea de spații verzi de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute; măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante (drumul național D.N. 28B, drumul județean D.J. 281); depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită; menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente cu rol de protecție; Protecția calității apei conectarea tuturor gospodăriilor din comună la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apelor nepotabile; conectarea tuturor localităților comunei la sistemul centralizat de canalizare în vederea salubrității gospodăriilor; asigurarea calității apei potabile prin realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici și industriali și diminuarea numărului de closete uscate permeabile din gospodărie; delimitarea și respectarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață (minim 5m), interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora; utilizarea rațională și depozitarea controlată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor; instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cișmele), realizarea de lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (gospodărie, ferme de animale, unități industriale etc.);

		<ul style="list-style-type: none"> • deversarea apelor uzate menajere în șanțurile laterale drumurilor este interzisă; evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință; • preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convențional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au • amplasamente pentru creșterea animalelor, panta de scurgere de la amplasament să nu fie spre trama stradală; • controlul depozitării deșeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafață sau subterane; • identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale. • • Protecția calității solului • diversificarea culturilor în vederea îmbunătățirii și conservării structurii solului; • practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanța de cereale păioase cu porumb sau alte plante prășitoare, alternanța plantelor prășitoare cu plante leguminoase etc); • interzicerea incendierii miriștilor deoarece contravine bunelor practici agricole (se îndepărtează astfel materia vegetală care contribuie la păstrarea orizontului de suprafață și conduce la regenerarea fertilității solului); • efectuarea în perioada optimă de lucrabilitate și traficabilitate (în funcție de conținutul de apă din sol și adâncimea de lucrare) a tuturor lucrărilor solului precum și a celor de recoltat și transport; • utilizarea practicilor agricole specifice agriculturii ecologice pentru a menține și îmbunătăți sănătatea solului; • asigurarea instalațiilor și capacităților de utilizare controlată a îngrășămintelor chimice și pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deșeurilor de pesticide; • desființarea puțurilor seci, colectarea mortalităților de animale, depozitarea temporară în camere frigorifice și încheierea unui contract cu un agent autorizat care să preia, să tranporte și să incinereze cadavrele de animale; • reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor; • respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice; • nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului; • administrarea dejecțiilor zootehnice semilichide și lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, înghețate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantități excesive și alegerea greșită a momentului administrării trebuie evitate; • igienizarea malurilor și albiilor de râuri, igienizarea șanțurilor, a locurilor publice (parcări la instituții, drumurile de pe teritoriul comunei etc.); • sprijinirea activității și programelor de colectare, reciclare și valorificare a deșeurilor din comerț și din construcții;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> stimularea parteneriatelor dintre administrația locală și ONG-uri în scopul creării infrastructurii capabile să asigure valorificarea deșeurilor prin aplicarea de noi tehnologii. Protecția vegetației și a faunei asigurarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural; menținerea și stabilirea unei stări favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor din flora și fauna sălbatică, asigurarea măsurilor speciale de ocrotire și conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural.
<p>DEPOZITAREA DEȘEURILOR MENAJERE</p>	<ul style="list-style-type: none"> este necesară depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice pentru a se evita poluarea solului și a apelor freactice; depozitarea necontrolabilă a deșeurilor provenite din construcții și a deșeurilor electrice și electronice; nerespectarea specificațiilor impuse de Ordinul 994/2018 ce actualizează Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animaliere. 	<ul style="list-style-type: none"> implementarea unui sistem de management al deșeurilor, care să elimine sursele de poluare și, în același timp, să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile (economisirea resurselor prin reciclare).

1.3 PRINCIPALELE CARACTERISTICI ALE COMUNEI ÎN CONTEXTUL ANALIZAT

Zonificarea teritoriului comunei Scobinți este determinată de poziția fizico geografică de contact dintre două unități de relief respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Moldovei. Conform figurii următoare, se observă că partea centrală și vestică a teritoriului comunei Scobinți este ocupată de pășuni.



Zonificarea teritoriului comunei Scobinți

În restul teritoriului, domină terenurile agricole (neirigate actualmente) și culturile mixte, astfel că și

comuna Scobinți se încadrează în registrul comunelor cu potențial agrar.

Terenurile forestiere reprezentate de pădurile de foioase ocupă suprafețe considerabile.

Faptul că pe teritoriul comunei Scobinți avem și o arie natural protejată (ROSPA 0109 Acumulările Belcești) evidențiază caracterul de zonă turistică a zonei.

Comuna Scobinți, deține, ca resurse naturale, terenurile arabile, pădurile precum și luciile de ape.

1.3.1 Activitățile economice

Generalități

Comuna Scobinți este situată în partea nord-vestică a județului Iași, la circa 78 km de municipiul reședință de județ Iași, municipiul Iași și în imediata apropiere a orașului Hârlău. Comuna se situează așadar la o distanță considerabilă de municipiu, în izocrona de peste 45 minute, în sfera de influență mai îndepărtată a municipiului Iași, relațiile cu acesta fiind destul de numeroase și diverse: de valorificare a surplusului de produse agricole și alimentare pe piețele orașului, de aprovizionare cu diverse bunuri care nu pot fi cumpărate pe plan local, deplasări pentru muncă în oraș (navetism), deplasări pentru sănătate, pentru învățământ și pentru servicii administrative. Relații economice se realizează și cu orașul Hârlău care este o entitate administrativă cu rol de echilibru și potențial de dezvoltare.

Ca potențial de dezvoltare, comuna Scobinți este favorizată din perspectiva geografiei umane de proximitatea orașului Hârlău, iar din perspectivă geografiei fizico-geografice de poziția de contact dintre două unități de relief respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei. Astfel comuna Scobinți asigură resurse variate: soluri fertile pe văile cursurilor de apă Bahlui și afluenții acestora, suprafețe împădurite în vecinătatea satelor Scobinți, Fetești și Zagavia precum și luciile de apă. Comuna Scobinți deși se află în zona de influență a orașului Hârlău, această entitate urbană este limitată și redusă ca importanță economică. Prin urmare comuna Scobinți se încadrează în categoria “polarizare îndepărtată, cu direcție nedefinită, cu piață locală redusă și cu agricultură nespecializată (cereale, cartofi, legume, fructe, creșterea animalelor”).

Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Scobinți se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne. Comuna Scobinți se încadrează în categoria “spațiilor rurale dens populate, cu agricultură bazată pe microexploatații individuale”. Prin urmare, activitățile agricole joacă rolul de refugiu economic.

Relațiile economice ale comunei se realizează prin interacțiunea cu comunele învecinate, cu zonele urbane cele mai apropiate – orașul Hârlău, dar și cu străinătatea prin deplasările pentru muncă.

Referitor la relațiile economice, așezările rurale îndeplinesc, printre altele, și funcția economică, care garantează satisfacerea nevoilor alimentare, venituri corespunzătoare comparabile cu profesiile liberale și protecția mediului.

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul comunei (între localitățile comunei) cât și între comuna Scobinți și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea acestei funcții economice atât la nivel local cât și la nivel micro-regional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre comuna Scobinți, în administrarea în comun a unor suprafețe de teren agricol, utilizarea în comun a unor utilaje agricole, cooperarea administrațiilor locale în vederea realizării de proiecte și accesării de fonduri naționale și europene pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii edilitare etc. Relațiile economice cu zona urbană, se realizează cu municipiul Iași. Relațiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, orașele devenind piața de desfacere a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin perspectiva persoanelor din comună plecate la muncă în diferite state din Europa (Uniunea Europeană). Repatrierea valutei de către cei care lucrează în străinătate contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viață, chiar dacă cea mai mare parte a investițiilor sunt orientate în construcția de locuințe și cumpărarea de bunuri, prea puține fiind direcționate în domeniul antreprenoriatului.

Activitati economice pe ramuri	Nr. Agenți economici
Agricultura	8
Industria	12
Comerț	26
Construcții	13
Servicii	30
Total	89

Sursa: date furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași, 2019

Agricultura

Agricultura este considerată principala ramură economică a comunei și concentrează o importantă parte a forței de muncă, inclusiv cea nefiscalizată. Producția agricolă reprezintă nu numai un suport important pentru asigurarea existenței populației rurale care participă la realizarea ei, ci și o bază a diversificării ocupaționale rurale. Existența unor cantități mai mari de produse agricole potențial disponibile pentru prelucrare crește capacitatea comunei pentru inițierea și dezvoltarea unor afaceri vizând prelucrarea acestor materii prime.

La nivelul anului 2014, suprafața teritoriului administrativ al comunei Scobinți era de 7308 ha. Din această suprafață, 5890 ha reprezintă terenul agricol, adică 80,59 % din totalul suprafeței comunei. După ponderea terenului agricol din suprafața totală a comunei, comuna Scobinți se încadrează în categoria comunelor cu o pondere considerabilă a terenurilor agricole, aspect ce evidențiază un potențial agricol al unității administrativ-teritoriale deloc de neglijat. Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități de dezvoltare a economiei rurale, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe.

La nivelul anului 2014, structura modului de folosință a terenurilor agricole era următoarea:

Nr. crt.	Folosința terenului	Suprafață (ha)
1.	Teren agricol:	5893
2.	Arabil	3579
3.	Livezi și pepiniere pomicele	140
4.	Vii și pepiniere viticole	238
5.	Pășuni	1189
6.	Fânețe	747

Sursa: date furnizate de INSSE Bucuresti, anul 2014. Cele mai recente informații privind fondul funciar sunt blocate la nivelul anului 2014 în lipsa actualizării Cadastrului General.

Silvicultura

Regiunea în care se află teritoriul comunei Scobinți din punct de vedere biogeografic se află în zona pădurilor de foioase.

Pe teritoriul comunei Scobinți, suprafața împădurită acoperă 778 hectare, reprezentând doar 10,9 % din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei.

Suprafața forestieră / locuitor – reprezintă potențialul forestier, care se calculează ca raport între suprafața forestieră a comunei și numărul de locuitori. Întrucât pădurea are un rol economic și social, acest indicator are o importanță deosebită pentru mediul rural.

Astfel, în comuna Scobinți revin 0,10 ha pădure / 1 locuitor, valoare mult mai mică față de media națională – 0,30 ha pădure / locuitor în 2014 – și extrem de redusă față de media Uniunii Europene – 0,31 ha pădure / locuitor.

Prin urmare comuna Scobinți este deficitară din perspectiva suprafeței forestiere.

Pe teritoriul comunei Scobinți se regăsesc specii caracteristice pădurilor de foioase.

Fauna silvostepii este mai săracă, fiind mult diminuată în urma expansiunii activităților umane:

a) Mamiferele cele mai reprezentative sunt din grupul rozătoarelor: popândăul (în special popândăul european - *Spermophilus citellus*), cățelul pământului, șoarecele de stepă, șoarecele de câmp,

șobolanul de câmp, hârciogul, iepurele, iepurașul de vizuină. Mai pot fi menționate de asemenea, dihorul de stepă, și vulpea.

b) Păsările caracteristice silvostepii sunt: prepelița, potârnichea, ciocârlia, fâsa de câmp, presura, sticletele, cinteza, graurul, turturica, guguștiucul, pupăza, cucul, câneparul, porumbelul, mărăcinarul, vrabia, rândunica, lăstunul, cioara. Dintre păsările răpitoare menționăm șorecarul comun, gaia.

De amintit faptul că pe teritoriul comunei Scobinți se află și aria protejată Natura 2000 - Acumulările Belcești (ROSPA 0109). Speciile protejate cuprind următoarele specii: gâscă de vară (*Anser anser*), rață fluierătoare (*Anas penelope*), rață pestriță (*Anas strepera*), rață mică (*Anas crecca*), rață mare (*Anas platyrhynchos*), rață cârâitoare (*Anas querquedula*), rață lingurar (*Anas clypeata*), rață cu cap castaniu (*Aythya ferina*), rață sunătoare (*Bucephala clangula*), rață roșie (*Aythya nyroca*), barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), cristel de câmp (*Crex crex*), ciocănitoare de grădină (*Dendrocopos syriacus*), șoim de iarnă (*Falco columbarius*), lișiță (*Fulica atra atra*), piciorong (*Himantopus himantopus*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), sitarul de mal (*Limosa limosa*), pescăruș râzător (*Larus ridibundus*), pescăruș argintiu (*Larus cachinnans*), prigoare (*Merops apiaster*), stârcul de noapte (*Nycticorax nycticorax*), culicul mare (*Numenius arquata*), viespar (*Pernis apivorus*), ploier auriu (*Pluvialis apricaria*), bățăuș (*Philomachus pugnax*), corcodel mare (*Podiceps cristatus*), cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*), ciocântors (*Recurvirostra avosetta*), fluierar negru (*Tringa erythropus*), fluierar cu picioare roșii (*Tringa totanus*) și nagâț (*Vanellus vanellus*).

Fauna pădurilor din areale forestiere cuprinde exemplare din următoarele grupe și specii:

a) Mamiferele frecvent întâlnite sunt: mistrețul (*Sus scrofa*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), bursucul (*Meles meles*). Menționăm că mamiferele mari, precum mistrețul, căprioara, vulpea, specifice biotopului de pădure, sunt specii valoroase incluse în fondul genetic.

b) Păsările sunt destul de numeroase, dintre cele mai caracteristice fiind: corbul (*Corvus corax*), gaița (*Garulus glandarius*), vrabia (*Passer domesticus*), ciocănitoarea (*Picus viridis*), rândunica (*Hirundo rustica*). Păsări ca privighetoarea (*Luscinia philomela*), mierla (*Turdus merula*), graurul (*Sturnus vulgaris*), cioara (*Corys corone*) etc pot fi întâlnite la marginea pădurilor și a satelor.

c) Reptilele din zona forestieră au în general specii puține: șarpele de pădure, șarpele de alun, iar în poieni, șopârta.

1.3.2 Populația. elemente demografice și sociale

Evoluția demografică a comunei Scobinți s-a desfășurat în corelație cu evoluția sa administrativă, economică și cu contextul geopolitic.

În 1992 conform evenimentul censitar RPL 1992 populația comunei Scobinți consemna circa 6939 de locuitori pentru ca în 2002 să crească cu circa 594 de persoane la 7533 de indivizi. Ulterior populația scade la circa 7458 de persoane în anul 2011. Analizând din prisma evenimentelor censitare în cei 19 ani de dinamică demografică, populația a crescut cu 519 persoane.

La nivel microscalar satul reședință de comună, respectiv localitatea reprezentată de Scobinți are o populație de circa 1818 locuitori, situându-se în categoria satelor de mărime mare (peste 1500 locuitori). Însă Scobinți nu este localitatea cea mai populată din comună ci satul Sticlăria cu 1932 de locuitori. Satul Bădeni cunoaște o scădere a populației de la 1319 locuitori la 1246 persoane în anul 2011 încadrându-se în categoria localităților de mărime medie (1000-1500 locuitori). Satul Fetești de asemenea scade demografic de la 1339 de persoane la 1292 de locuitor în 2011. Suprinde pozitiv satul Zagavia care înregistrează o creștere cu 7 locuitori între cele 2 evenimente censitare ca urmare a apropierei de orașul Hârlău.

Din perspectiva diacronică, se observă că declinul demografic este prezent și la nivelul localităților componente, „pierderile” cele mai însemnate de populație se consemnează în satul Bădeni (-73 de locuitori), reședința de comună (-68 de persoane) și Fetești (-47 de locuitori).

În concluzie tendința de scădere a populației este prezentă și la nivelul comunei Scobinți.

Pentru analiza evoluției populației în comuna Scobinți au fost considerate datele furnizate de

Institutul Național de Statistică în intervalul de timp 1992 – 2019. Dacă în anul 1992 se consemnau circa 7.369 de locuitori, în anul 2019 la 1 ianuarie existau circa 7.653 de persoane. O creștere numerică de circa 284 de locuitori, ce se traduce printr-un aport demografic suplimentar cu un procent de 3,85 % din totalul populației comunei.

AN	POPULAȚIA TOTALA	GEN MASCULIN	GEN FEMININ
1992	7369	3797	3572
1995	7362	3803	3559
1998	7441	3861	3580
2002	7683	3938	3745
2006	7686	3925	3761
2010	7771	3963	3808
2013	7746	3908	3838
2015	7666	3883	3783
2016	7627	3876	3751
2017	7617	3867	3750
2018	7662	3892	3770
2019	7646	3897	3749

Sursa: INSSE

Conform tabelului de mai sus se observă că în intervalul 1992-2019 valoarea numerică a populației feminine este sub cea masculină pe tot intervalul. Cea mai redusă diferență se consemnează în anul 2012 când ponderea populației feminine era de 49,68 %, în timp ce ponderea populației masculine era de 50,34 % din totalul populației.

Pentru evidențierea cât mai corectă și mai exactă a acestui indicator s-a comparat densitatea populației comunei Scobinți din 1992 până în anul 2019 (o analiză de circa 27 de ani).

Se observă o tendință constantă de creștere a densității populației cu două excepții, respectiv anul 1996 și anii 2012-2014. Acest comportament poate fi explicat prin atractivitatea slabă pe care o conferă entitatea rurală față de comunele și orașele vecine. Prin urmare densitatea brută a locuitorilor în comuna Scobinți este de circa 107,5 locuitori/100 hectare în anul 2019. Cu toate aceste fluctuații, densitatea populației este una considerabilă ca urmare a avantajelor pe care le oferă poziția de sit de contact între două unități de relief precum și apropierea imediată de orașul Hârlău.

Un alt indicator relevant și mai fin este densitatea netă a locuitorilor, respectiv numărul de locuitori per hectar raportat la zona pentru locuințe. Considerând populația stabilă de 7458 locuitori în anul 2011 și o suprafață de circa 884 hectare a zonei pentru locuințe rezultă o valoarea densității nete de de circa 8,4 locuitori/hectar.

Pe sate situația la nivelul anului 2011 (conform RPL 2011) se prezintă în felul următor : satul Scobinți are o densitate netă de circa 8,49 locuitori la hectar, satul Bădeni circa 6,6 locuitori per hectar, satul Fetești are o densitate netă de 9,22 hectare, satul Sticlăria are o densitate netă de 8,47 hectare, iar Zagavia are 10,35 locuitori la hectar. Cel mai dens sat este satul Zagavia iar cel mai slab sat populat este Bădeni cu doar 15% din totalul densității populației.

Populația comunei Scobinți reprezintă elementul organizator al spațiului studiat, astfel încât starea sa actuală și dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populației relevă o serie de disfuncționalități ale populației sub aspect demografic, social, profesional și economic. Elementele esențiale care se constituie în direcții prioritare de intervenție sunt sintetizate mai jos:

- Comuna Scobinți are valori ale marginalizării în intervalul 12-24% ce indică o marginalizare peste medie;
- valorile indicatorului de locuire suprafața locuibilă/ locuință și suprafața locuibilă /locuitor înregistrează valori sub media județeană;
- emigrația internațională „ascunsă”, greu de cuantificat datorită lipsei formelor legale de muncă și reședință;

- lipsa calificărilor profesionale pentru populația aptă de muncă;
- procent scăzut al populației absolvente de studii superioare;
- prezența abandonului familial în familiile foarte sărace;
- ponderea redusă a salariaților din totalul populației active, care se traduce printr-un nivel scăzut al veniturilor din activități remunerate;
- ponderea mare a șomajului, mai ales în rândul tinerilor;
- ponderea populației inactive destul de mare raportată la ponderea populației active în anii de recensământ 2002 și 2011;
- proporția mare a populației active într-o agricultură de subzistență și presiunea agricolă care se menține ridicată;
- pondere ridicată a elevilor în structura populației inactive pune presiune asupra serviciilor învățământului preșcolar și școlar local, precum și asupra serviciilor de sănătate și asistență socială;
- dezvoltarea insuficientă a serviciilor și activităților din sectorul terțiar și productiv;
- cererea insuficientă de forță de muncă în comună;
- accesul redus la facilități de conversie/reconversie profesională;
- inadvertențe la nivelul înregistrării datelor și a evidenței exacte a populației, inclusiv la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011;
- accesul redus la servicii de asistență socială și sanitară.

1.3.3 Circulația

Reteaua de drumuri clasificate din comuna Scobinți este compusă din următoarele drumuri:

- DN 28B - Drumul național DN 28B este o importantă arteră rutieră care asigură conexiunea între Târgu Frumos și reședința județului Botoșani. Traversează comuna Scobinți pe o relație dominantă nord-sud. Este asfaltat cu 1 bandă pe sens și se prezintă în condiții destul de nesatisfăcătoare necesitând ample lucrări de modernizare.
- DJ 281 – drumul județean se desprinde din DN 28B în orașul Podu Iloaiei și se intersectează în localitatea Lespezi cu DJ 208. Pe teritoriul comunei Scobinți traversează satele Bădeni, Fetești și Sticlăria pe o lungime de 15 km. Este asfaltat de la intrarea în comuna Scobinți pe teritoriul satului Bădeni și Fetești iar la intrarea în satul Sticlăria îmbrăcămintea este din piatră și pământ. Are 1 bandă pe sens și necesită lucrări de modernizare prin asfaltare.
- DC 145 – Drumul comunal DC 145 se desprinde din DN 28B (sat Buhalnița) traversează satele Scobinți, Fetești și Zagavia și se intersectează în Hârlău cu același drum național. Pe teritoriul comunei Scobinți drumul este asfaltat.
- DC 145A – Drumul comunal DC 145A se desfășoară pe teritoriul satului Zagavia. Drumul are 1 bandă pe sens, o lungime de 1,8 km și este modernizat.
- DC 151 – Drumul comunal se desprinde din DN 28B și traversează satul Bădeni și implicit comunal pe o direcție est-vest. Este asfaltat pe o mică porțiune de 900 metri iar în rest îmbrăcămintea este din piatră și pământ. Se termină în satul Pietroșica din comuna Coarnele Caprei.

În ceea ce privește accesibilitatea, se poate observa că unitatea administrativ-teritorială Scobinți se caracterizează printr-o accesibilitate medie spre bună, la care contribuie starea drumurilor (DN 28B, DC 145, DC 145A sunt modernizate prin asfaltare și doar parțial DJ 281 și DC 151), precum și relieful fragmentat.

Conform celor mai recente informații rețeaua totală de drumuri din comuna Scobinți are o lungime totală de 164 de kilometri din care drumurile satești au circa 129 de kilometri.

Circulația pietonală se desfășoară în condiții acceptabile pe trotuare specifice în zona drumului național și parțial în zona drumului județean DJ 281 în zona centrală în care se află principalele obiective socio-administrative. În rest circulația pitonală se realizează pe marginea părții carosabile. În zonele în care s-au construit locuințe noi se impune realizarea de străzi care să asigure accesul la

fiecare locuință.

Fiind situată pe un traseu de circulație rutieră importantă (comuna traversată de cale rutieră europeană și națională) transportul călătorilor și legăturile cu localitățile învecinate și implicit reședința de județ (municipiul Iași) este asigurat de numeroasele curse de autobuz / microbuz care tranzitează zona. Astfel comuna Scobinți este tranzitată de 3 curse zilnice pe relația Iași-Scobinți-Hârlău cu o flotă de 6 autovehicule (5 microbuze și un autobuz).²³ Pe lângă curse asigurate de Consiliul Județean Iași există și curse pe relația Iași-Botoșani cu frecvență crescută ce deservește și comuna Scobinți.

Căi de comunicație feroviare

Teritoriul comunei Scobinți este tranzitat de calea ferată magistrală M 607 Iași-Hârlău în lungime de 64 de kilometri. Pe teritoriul comunei Scobinți se află halta de călători Bădeni. Linia ferată este simplă și neelectrificată. Relația Iași-Hârlău este operată de un transportator privat ce asigură zilnic 6 trenuri.

Se constată următoarele disfuncționalități, ce trebuie remediate:

- pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor și echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate și nepietruite, drumurile sunt impracticabile;
- drumul național DN 28B are un profil îngust, nesatisfăcător pentru practicarea în siguranță a unui trafic corespunzător.
- drumul județean DJ 281 și drumul comunal DC 151 nu sunt asfaltate în întregime. Există drumuri sătești care sunt pietruite. Prin urmare necesită lucrări de modernizare prin asfaltare/construire de trotuare și marcaje corespunzătoare.
- este necesară îmbunătățirea legăturilor către centrul comunei pentru a se asigura accesul corespunzător în localitățile componente ale comunei;
- circulație îngreunată pe străzile înguste din interiorul localităților comunei;
- densitatea scăzută a infrastructurii rutiere modernizate;
- lipsa infrastructurii pentru bicicliști, respectiv a pistelor ciclabile.
- lipsa electrificării căii ferate Iași-Hârlău.

1.3.4 Riscuri naturale

Zone afectate de alunecări de teren (eroziuni)

Principalele probleme de mediu cu care se confruntă comuna Scobinți se referă la formele de degradare a terenurilor.

Comuna Scobinți aflându-se la zona de contact dintre două unități de relief diferențiate altitudinal, respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei, densitatea fragmentării este una considerabilă astfel că se creează premise pentru dezvoltarea proceselor geomorfologice actuale.

Există areale la vest de satul Bădeni în care se manifestă fenomenele de salinizare și alcalinizare. La vest de satul Scobinți precum și pe versanții văilor din estul comunei sunt prezente terenuri cu eroziune puternică și excesivă a solului.

Pe teritoriul comunei Scobinți se poate semnală prezența poluării din agricultură (unități agro-zootehnice), cu impact asupra calității apelor, în special a apelor subterane, și a solurilor. Datorită poluării din agricultură, comuna Scobinți este menționată în categoria comunelor vulnerabile la poluarea cu nitrați.

În unitatea administrativ-teritorială Scobinți există zone considerabile afectate de alunecări de teren. Riscul hidrologic este prezent pe râul Bahlui ca urmare a unor potențiale accidente la lucrările hidrotehnice sau a unor debite peste asigurarile acestor lucrări.

Conform PATJ Iași, având în vedere caracteristicile fizico-geografice ale comunei Scobinți există areale de alunecări de teren consemnate între 100-500 hectare.

Conform informațiilor oficiale de la primărie ar exista un areal de 2,5 hectare cu alunecări de teren în apropierea Dealului bisericii de la Bădeni.

Conform informațiilor din teren și a fotointerpretării celor mai recente imagini satelitare suprafața cu procese geomorfologice actuale (eroziune în adâncime și suprafață) are peste circa 419 hectare. Cele mai reprezentative areale se află la sud de pădurea Zagavia, la est de Scobinți în zona Dealului lui Vodă precum și pe areale extinse la est de satul Bădeni.

Zone cu risc de inundabilitate

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul județului Iași, pe teritoriul comunei Scobinți nu sunt consemnate inundații pe cursuri de apă dar riscul hidrologic este prezent pe torenți. Cu toate acestea în cazul producerii unei avarii la acumularea Pârcovaci (amplasată pe râul Bahlui, la aproximativ 6 km în amonte de orașul Hârlău) “sunt afectate localitățile Pârcovaci, obiectivele social-economice din zona Lunca a orașului Hârlău, 10 gospodării și 240 ha teren arabil de pe raza comunei Scobinți, 20 gospodării și 350 ha teren arabil de pe raza comunei Ceplenița, 10 gospodării și 400 ha teren arabil de pe raza comunei Cotnari, precum și rețeaua de căi de comunicații existentă în zonă.” Din informațiile oficiale colectate prin intermediul reambulării topografice în comuna Scobinți dar și a interogării portalului cu zonele inundabile – Directiva Inundații 2007/60/CE (disponibil la adresa <http://apele-romane.ro/ro/page/harti-de-hazard-si-risc>) aflăm că zonele predispuse la inundații sunt reprezentate de arealele delimitate de albia minoră a râului Bahlui. Suprafața frecvent inundabilă este la nivelul satelor Fetești și Bădeni. Suprafața totală potențial afectată de inundații (conform scenariului cu probabilitate medie - pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani) ar fi de circa 54 de hectare.

1.3.5 Echiparea edilitară

1.3.5.1 Gospodărirea apelor

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Scobinți se află în bazinul hidrografic Prut. Principala sursă care alimentează rețeaua hidrografică a comunei Scobinți o reprezintă apa meteorică rezultată din ploii și zăpezi, aceasta făcând ca regimul de scurgere să se caracterizeze prin frecvente și accentuate variații de nivel și de debit.

În anotimpul de primăvară se înregistrează cea mai mare frecvență a apelor mari, care sunt condiționate de alimentare de tip pluvio-nival.

Rețeaua hidrografică a comunei Scobinți este destul de bine reprezentată, iar cursurile de apă sunt de dimensiuni medii (râul Bahlui) spre dimensiuni mici (râul Buhalnița și Gurguiata).

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.

- Râul Bahlui (cod cadastral. XIII.1.15.32) are o lungime de 119 km și izvorăște din Dealul Mare din comuna Tudora din județul Botoșani. Are un bazin de recepție de 2.007 km iar pe teritoriul comunei Scobinți trece prin satele Zagavia și Bădeni. Cursul este unul destul de meandrat. Are puțini afluenți în comuna Scobinți, reprezentativ fiind afluentul de stânga pârâul Hatea.
- Râul Buhalnița (cod cadastral XIII.1.15.32.4) are o lungime de 16 km și este un afluent de dreapta al râului Bahlui. Traversează comuna Scobinți prin partea de vest și sud a localității Sticlăria.
- Râul Gurguiata (cod cadastral XIII.1.15.32.8) este un curs de apă, afluent de stânga al râului Bahlui. Poartă numele și de Râul Valea Plopilor sau Râul Huc. De-a lungul cursului se află o serie de amenajări piscicole și cu rol de retenție a apei pentru utilizare în agricultură.

Rețeaua hidrografică de pe teritoriului comunei Scobinți este completată și de o serie de bălți și iazuri. Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de primăria cele mai reprezentative iazuri sunt:

- Valea Mare - 36 hectare;
- Contaș - 18 hectare;

- Iazu Nou - 5,5 hectare;
- Valea Rusului - 4,5 hectare;
- Balta Sârcioaei - 0,8 hectare.

Apa subterană din zona de podiș este determinată de existența unei pante de scurgere monoclină. Astfel, apele freatice sunt intersectate de văi subsecvente, ceea ce favorizează apariția de izvoare la baza cuestelor. În lunca râului Bahlui și a afluenților săi, acviferul freatic este constituit din nisipuri fine și nisipuri argiloase cu intercalații de pietrișuri. Debitele variază foarte mult în funcție de litologia acviferului.

În ceea ce privește regimul hidrologic, apele mari de primăvară, viiturile și inundațiile determinate de ploile de vară pot conduce la creșterea nivelului hidrologic pe apele de suprafață. În acest sens au fost efectuate construcții hidrotehnice cu rol de apărare.

La nivelul autorității locale din Scobinți nu s-au executat lucrări hidrotehnice.

Surse de apă

Locuitorii comunei se alimentează cu apă din pânza freatică prin fântâni cu adâncimea cuprinsă între 1 și 15 m, cu un nivel hidrostatic variat, în funcție și de cantitatea precipitațiilor.

La nivelul acestui domeniu se sesizează următoarele disfuncționalități, ce trebuie remediate:

- potențiale efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii apei în regim torențial pe valea Jijiei;
- nerespectarea zonelor de protecție sanitară la cursurile de apă.

1.3.5.2 Alimentarea cu apă

La nivelul comunei există o rețea funcțională de alimentare și distribuție a apei potabile în satele Scobinți, Fetești, Bădeni și Zagavia. Conform informațiilor oficiale în anul 2020 pe teritoriul comunei Scobinți rețelele de alimentare cu apă dețin circa 10,876 km de conducte de aducțiune și peste 65,579 km de rețele de distribuție.

Se constată prezența următoarelor disfuncționalități ce vor fi remediate:

- lipsa instalațiilor de tratare a apei din fântâni;
- nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

1.3.5.3 Canalizarea

Comuna dispune de un sistem centralizat de canalizare care deservește doar localitățile Scobinți, Fetești și Zagavia. Sistemul de canalizare are 6,943 km lungime conform celor mai recente informații (noiembrie 2020).

Se constată prezența următoarelor disfuncționalități ce vor fi remediate:

- lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere pentru toate satele comunei Scobinți;
- poluarea solului, a stratului freatic de mică adâncime.

1.3.5.4 Alimentarea cu gaze naturale și căldură

În prezent, comuna dispune de alimentare cu gaze naturale, toate satele componente având acces la această resursă. Conform unor informații ar fi peste 35 kilometri de rețea de distribuție cu gaze naturale. Există însă și gospodării care nu au acces la sistemul de alimentare cu gaze naturale. Prin urmare, se alimentează cu combustibili pentru încălzire și prepararea hranei a locuitorilor, astfel că acest aspect implică:

- aprovizionarea cu gaze naturale lichefiate, ce implică atât procurarea acestora, cât și transportul lor, care necesită mijloace specializate.
- folosirea aparatelor alimentate cu energie electrică.

Varianta folosirii lemnului și a gazelor lichefiate implică amenajarea de depozite generatoare de cheltuieli suplimentare, conducând în final la disconfort termic, și la cheltuieli ridicate din partea populației. Amplasarea geografică și condițiile climatice din zonă, provoacă deseori disfuncționalități în aprovizionarea cu combustibil.

1.3.5.5 Alimentarea cu căldură

Alimentarea cu energie termică a locuințelor se realizează prin intermediul gazelor naturale dar și al sobelor cu combustibil solid (lemn, deșeuri agricole etc.).

1.3.5.6 Alimentarea cu energie electrică

Teritoriul comunei este străbătut de rețeaua electrică de înaltă tensiune de 110 KV. Traseul liniei electrice de 110 kv traversează comuna de la vest la est dinspre comuna Sirețel, ocolind satul Sticlăria pe la nord, trece prin satul Fetești și Scobinți pentru ca ulterior să se îndrepte spre nord în stația de transformare de 110 kv din Bădeni. Rețelele de 20 kv de joasă tensiune deservește satele componente. O rețea de 20 kv intră pe teritoriul comunei Scobinți dinspre Sirețel și deservește satele Sticlăria, Fetești, Scobinți și Zagavia. Ulterior în zona drumului național se desprinde din această rețea o ramură pentru a deservi și satul Bădeni.

Posturile de transformare sunt de tip aerian și se alimentează radial din rețeaua de medie tensiune. Rețeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton armat.

Rețeaua de 20 KV asigură racordarea tuturor beneficiarilor, permițând în același timp și iluminatul public. Iluminatul public asigură o acoperire bună a zonei construite de pe teritoriul comunei Scobinți.

1.3.5.7 Rețeaua de telecomunicații și servicii de poștă

În comuna Scobinți se află un oficiu poștal localizate în satul reședință de comună Scobinți care deservește comunitatea din Scobinți. Acest serviciu este asigurat de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, implicit Oficiul Județean de Poștă Iași.

Comuna Scobinți este deservită de Oficiul de Telecomunicații Scobinți – Direcția Județeană de Operațiuni Iași – Centrul de Telecomunicații Bacău. Există acces la Internet prin intermediul serviciilor oferite de Telekom Comunicații România.

Pe teritoriul comunei Scobinți există semnal la telefonul mobil. Există relee de telefonie mobilă la sud de localitatea Scobinți.

1.3.5.8 Gospodărirea comunală

Începând cu data de 16 iulie 2009 s-a sistat depozitarea deșeurilor în toate comunele, astfel încât, la sfârșitul anului 2009, în județul Iași nu mai existau în exploatare depozite rurale neconforme.

Conform informațiilor oficiale, pe teritoriul comunei Scobinți au existat patru (4) platforme de depozitare a deșeurilor neconforme.

Managementul actual al deșeurilor

În localitățile comunei Scobinți sunt amenajate 27 de platforme de colectare selectivă a deșeurilor. La nivelul primăriei comunei Scobinți este organizat serviciul de salubritate. Deșeurile menajere sunt colectate de către S.C. EcoSalubris S.A. din Hârlău și sunt transportate la Stația de transfer din orașul Hârlău și ulterior transportate la depozitul ecologic de deșeuri din Țuțora.

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza prin selectare individuală la punctele special amenajate, echipate cu trei tipuri de containere: galbene pentru colectarea deșeurilor din plastic și metal, albastre pentru hârtie și verzi pentru sticlă.

În cazul gospodăriilor particulare, colectarea deșeurilor reziduale se va realiza individual, de la fiecare casă, o dată pe săptămână. Deșeurile reciclabile din hârtie și carton, plastic și metal vor fi colectate de două ori pe lună, iar sticla va fi ridicată săptămânal.

În perioadele în care temperaturile diurne ating sau depășesc 35° C, iar noaptea se situează în jurul a 20° C, operatorul va asigura colectarea deșeurilor cu o frecvență mai mare, astfel încât, să se reducă la maxim riscul mirosurilor neplăcute.

Deșeurile sunt preluate o dată pe săptămână sau conform regulamentului de salubritate și sunt transportate la Depozitul Zona Țuțora. Sunt amplasate containere mixte de colectare deșeuri la diverse obiective de utilitate publică.

Referitor la deșeurile animaliere din comuna Scobinți, Primăria comunei Scobinți are încheiat contract de prestări servicii cu un operator autorizat în vederea transportului și eliminării controlate a cadavrelor animaliere.

În comună nu există depozite de deșeuri industriale.

Colectarea cadavrelor animaliere

Referitor la deșeurile animaliere din comuna Scobinți, primăria a propus un amplasament pentru camera frigorifică (pentru depozitarea temporară în condiții optime a cadavrelor animaliere) în zona dispensarului veterinar (obiectivul nr. 53).

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform OUG 5/2015, se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în parcela pe care se află primăria comunei Scobinți. Acest punct de colectare (obiectivul nr. 52) va deservi întreaga comună Scobinți.

Având în vedere că U.A.T. Scobinți este o comună vulnerabilă la poluarea cu nitrați primăria a inițiat demersurile de construire a unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd. Amplasamentul se află departe de zona locuibilă pe drumul județean DJ 281 dinspre Sticlăria spre Slobozia.

În acest caz, este necesară aplicarea următoarelor măsuri:

- aplicarea prevederilor Codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul 1182/1270/2005;
- obligativitatea evaluării presiunii exercitate de îngrășămintele organice la nivelul localităților, împreună cu OSPA Iași;
- identificarea și evidențierea exploatațiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 UVM de pe raza localităților și înștiințarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acțiune;
- luarea deciziei privind sistemului de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT;
- informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localității cu privire la perioadele de interdicție pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrășămintelor organice;
- centralizarea registrelor nutrienților fiecărei exploatații agricole individuale.

Cimitire. În comuna Scobinți funcționează 3 cimitire localizate în fiecare localitate rurală componentă. Suprafața totală a cimitirelor, conform Inventarului Bunurilor aflate în Domeniul Public, este de 2,67 hectare. Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr.119/2014 cu privire la zonele de protecție sanitară a cimitirelor, aceasta va fi de 50 m față de zonele locuite, în localitățile unde alimentarea cu apă se face din sursă proprie.

Se constată următoarele disfuncționalități ce vor fi remediate:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor provenind din activități de construcții și a deșeurilor electrice

și electronice DEEE;

- nerespectarea specificațiilor impuse de Ordinul 994/2018 ce actualizează Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu privire la Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- lipsa unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor animaliere.

1.3.6 Arii protejate

Pe teritoriul comunei există aria naturală protejată **Natura 2000 Acumulările Belcești ROSPA0109**.

1.3.6.1 Prezentarea succintă a sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești

ROSPA0109 este sit de importanță comunitară ce necesită protecție specială desemnat prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Principalele caracteristici ale sitului sunt prezentate în continuare (conform formularului standard 2020):

Suprafața sitului: 2103,50 ha;

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit.	Categ.	Calit.	A/B/C/D			
						Min.	Max				masura	CIRIVIP	date	Pop.
B	A056	Anas clypeata (Rață			c	24	40	i	P		D			
B	A052	Anas crecca (Rață mică)			c	800	140	i	R		D			
B	A050	Anas Penelope (Rață			c	8	25	i	P		D			
B	A053	Anas platyrhynchos			c	3700	500	i	R		D			
B	A055	Anas querquedula (Rață			c	300	400	i	P		D			
B	A051	Anas strepera (Rață pestriță)			c	5	12	i	P		D			
B	A043	Anser anser (Gâscă de			c	500	110	i			C	B	C	C
B	A255	Anthus campestris (Fâsă			r	25	45	p	C		D			
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			c	200	300	l			D			
B	A060	Aythya nyroca (Rață roșie)			c	350	500	i			D			
B	A060	Aythya nyroca (Rață roșie)			r	3	5	p			D			
B	A067	Bucephala clangula (Rață sunătoare)			c	10	15	i	P		D			
B	A031	Ciconia ciconia (Barză alba)			c	1000	150	l	P		C	B	C	B

B	A031	Ciconia ciconia (Barză albă)		r	6	18	i	P		C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra (Barză neagră)		c	2	20	i	P		D			
B	A122	Crex crex (Cristel de câmp)		r	10	15	p			D			
B	A429	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de ...)		r	3	5	p	C		D			
B	A098	Falco columbarius (Șoim de iarnă)		w	1	4	i	C		C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișița)		c	500	800	i			D			
B	A131	Himantopus himantopus (Stilt)		c	30	100	i	P		D			
B	A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)		r	30	50	p	P		D			
B	A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)		r	30	40	p			D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș argintiu)		c	500	700	i	P		D			
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș râzător – cu ...)		c	450	800	i			D			
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)		c	300	450	i			D			
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)		r	10	15	p			D			
B	A160	Numenius arquata (Culic mare)		c	500	700	i			C	B	C	C
B	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)		c	20	40	i	V		D			
B	A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)		r				P		D			
B	A072	Pernis apivorus (Viespar)		r	1	2	p	P		D			
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)		c	200	350	i	P		D			
B	A151	Philomachus pugnax (Bătăușul)		c	60	500	i	P		D			
B	A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)		c	30	40	i	V		C	B	C	C
B	A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)		r				P		C	B	C	C
B	A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)		c	60	250	i	P		C	B	C	B
B	A005	Podiceps cristatus (Corcodel mare)		c	150	250	l	P		D			
B	A005	Podiceps cristatus (Corcodel mare)		r	3	5	p	P		D			

B	A132	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors – Avoceta)		c	20	40	l	C		C	B	B	B
B	A132	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors – Avoceta)		r	2	5	p	C		C	B	B	B
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)		c	100	150	i			D			
B	A162	Tringa tetanus (Fluierar cu picioare roșii)		c	300	550	l			C	B	C	C
B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)		c	350	800	i			D			

Alte specii importante de floră și faună

Nu sunt menționate alte specii importante de floră și faună.

Caracteristici generale ale sitului: clase de habitate

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	39,28
N07	Mlaștini, turbării	5,15
N12	Culturi (teren arabil)	7,03
N14	Pășuni	40,88
N15	Alte terenuri arabile	0,73
N16	Păduri de foioase	3,45
N21	Vii și livezi	3,44

Alte aspecte relevante

Situl cuprinde acumularea de pe valea râului Bahlui din dreptul localității Tansa și salba de iazuri de pe valea pârâului Gurguiata până la confluența acestuia cu Bahluiul. Situl cuprinde de asemenea pajști și terenuri arabile iar în mai mică măsură pâlcuri de pădure și tufărișuri din apropierea zonelor umede. Situl este poziționat în sud-vestul Câmpiei Moldovei și se încadrează în tipul de climă temperat-continentală de nuanță excesivă, specifică acestei zone a Moldovei.

- Importanța sitului: Acest sit reprezintă o importantă zonă de hrănire și odihnă pentru speciile de pasari acvatice în perioadele de migrație. Este o zonă importantă de hrănire și odihnă pentru Platalea leucorodia în această regiune a țării, exemplare necuibăritoare ale acestei specii fiind observate și în lunile iunie și iulie.
- Din punct de vedere al legislației privind conservarea speciilor, nici unul dintre taxonii menționați în formularul standard Natura 2000 nu se află în categorie speciilor strict protejate.
- Vulnerabilitatea sitului: Pierderea și/sau distrugerea habitatelor determinate de activitățile: pășunat (A04) în interiorul sitului și de habitarea umană (E01) în afara sitului. Ambele tipuri de activități conduc la poluare prin aport de azot.

Nu sunt furnizate informații legate de:

- managementul sitului;
- planul de management;
- obiective de conservare specifice.

Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0109>

1.3.6.2 Amplasarea planului în raport cu ariile protejate

Situl Natura 2000 ROSPA0109 Acumulările Belcești nu se suprapune cu nici un alt sit Natura 2000 sau arie naturală protejată.

Situl ROSPA0109-Acumulările Belcești este situat în partea sud-vestică a Câmpiei Moldovei, cunoscută în literatura geografică și sub numele de Câmpia Jijiei, Câmpia colinară Jijia-Bahlui, Câmpia colinară a Jijiei sau Depresiunea Jijia-Bahlui (Băcăuanu, 1968). Având în vedere limitele sale extreme, situl se încadrează între paralele de 47°27'12" și 47°16'25" latitudine nordică și meridianele de 26°56' 19" și 27°8'33" longitudine estică. În cadrul acestor limite, situl ocupă o suprafață de 2103,5 ha, cu o lungime de 24 km pe direcția nord vestică - sud estică și o lățime maximă cuprinsă între 5 și 6 km în dreptul localității Belcești. Aria naturală protejată ROSPA0109-Acumulările Belcești este localizată în totalitate în județul Iași, în partea nord - nord vestică, în apropierea graniței administrative, dintre județul Iași și Botoșani. Aria naturală este împărțită în patru sectoare izolate spațial între ele, trei din partea de nord și est, fiind localizate pe valea pârâului Gurguiata (este inclusă salba de iazuri: Sava, Cicadaia, Plopi, Huc), iar sectorul din sud-vest este localizat pe valea râului Bahlui. Orientarea arealelor din sit este conformă cu direcția văilor, dinspre nord-vest, spre sud-est. Din punctul de vedere al suprapunerii cu unități de relief fizico-geografice, situl este amplasat în întregime în Câmpia Jijiei. Localitățile cu care se învecinează situl sunt: în nord-vest: Deleni; nord: Coarnele Caprei și Petroșica; est: Munteni; sud: Ulmi; Sud-Est: Liteni; în partea central - vestică: Hodora și Iosupeni; iar între cele patru sectoare ale sitului, sunt cuprinse localitățile Belcești, Satu Nou și Tansa. La nivel de comună, sectorul din nord - nord vest se suprapune peste teritoriul comunei Deleni, iar înspre regiunea din sud a sitului, comunele pe care se află amplasat situl sunt următoarele: Scobinți, Ceplenița, Cotnari, Coarnele Caprei, iar cea mai mare parte din sit este localizată în cadrul comunei Belcești, de unde îi este asociat și numele sitului.

Localizarea sitului natural ROSPA0109- Acumulările Belcești în cadrul comunelor pe teritoriul cărora se află amplasat, precum și suprafețele asociate (ha):

Codul și denumirea ariei naturale protejate	Suprafața (ha)	Regiunea biogeografică	Județul	Localități (orașe, comune, sate)	
				Localitate	Suprafața (ha)
ROSPA0109	2103,51	Continentală	Iași	Comuna Deleni	138,9
				Comuna Scobinți	253,08
				Comuna Ceplenița	166,06
				Comuna Coarnele	28,98
				Comuna Cotnari	158,05
				Comuna Belcești	1358,34
				Orașul Hârlău	0,10

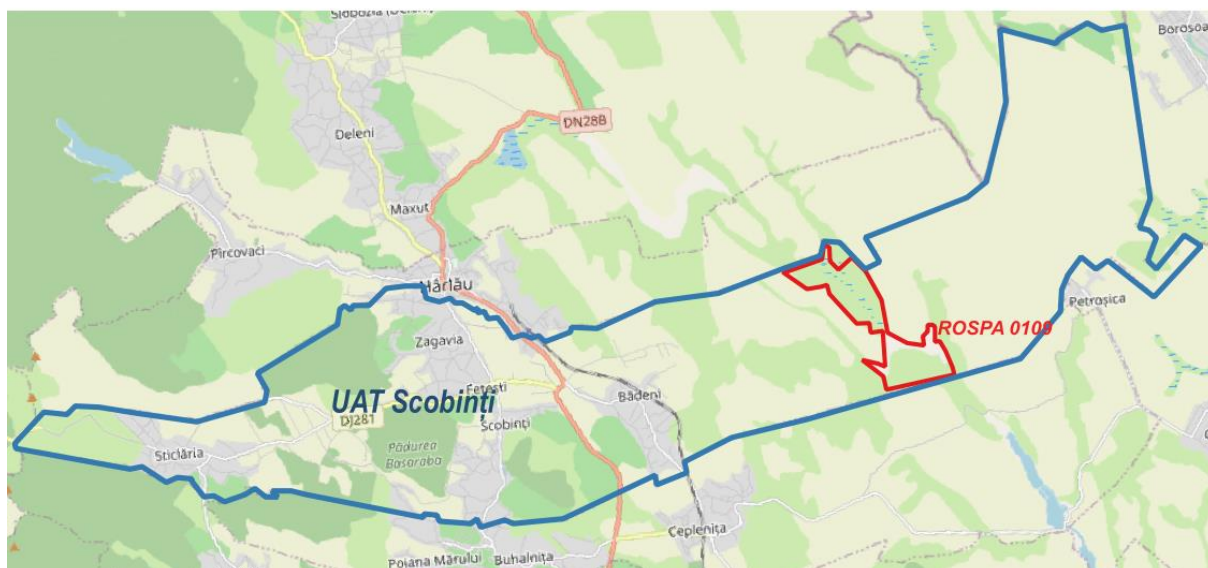
Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul de mai jos.

Suprapuneri cu siturile Natura 2000 și rezervații naturale

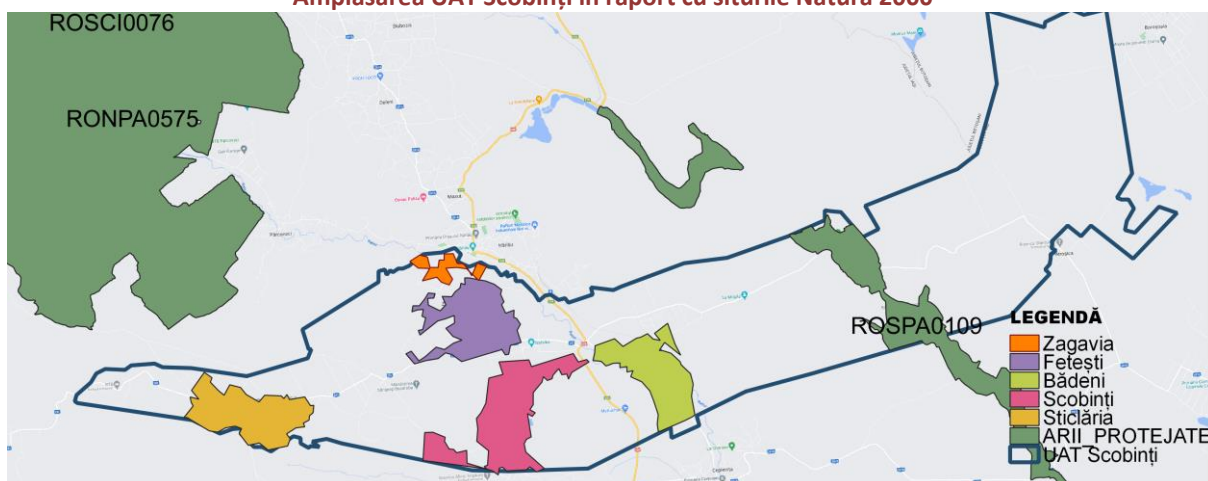
Sit	Suprapuneri								
	UAT Scobinți S = 7108 ha			Intravilan existent S = 1032 ha			Intravilan propus S = 1203,64 ha		
	ha	% din suprafața sitului	% din total UAT	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. Exist.	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. propus
ROSPA0109 Acumulările Belcești	253,08	12,03	3,56	0	0	0	0	0	0



Amplasarea UAT Scobinți în raport cu siturile Natura 2000



Amplasarea UAT Scobinți în raport cu siturile Natura 2000



Suprapunere UAT Scobinți, ROSPA 0109, sate Zagavia, Fetești, Bădeni, Scobinți, Sticlăria

1.3.7 Monumente istorice

Pe teritoriul comunei Scobinți nu sunt monumente istorice de valoare națională și universală (categoria A).

Conform informațiilor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Iași pe teritoriul comunei Scobinți există **monumente ale naturii**. Pe teritoriul comunei Scobinți se află aria protejată Natura 2000 - Acumulările Belcești (ROSPA 0109) unde trăiesc o serie de păsări protejate.

În ceea ce privește **monumentele istorice**, în Lista Monumentelor Istorice a județului Iași figurează două monumente istorice respectiv:

- biserica “Buna Vestire” de la Bădeni – COD LMI: IS-II-m-B-04100
- biserica cu hramul “Nașterea Maicii Domnului” din satul Zagavia - COD LMI: IS-II-m-B-04271.

Conform Repertoriului Arheologic Național (RAN) (<http://ran.cimec.ro>) – Institutul de Memorie Culturală - Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național, pe teritoriul comunei Scobinți a fost semnalat 1 sit arheologic respectiv “Situl arheologic de la Scobinți” – cod RAN 99003.01.

1.3.8 Spații verzi, sport, agrement

În urma analizării situației existente, a efectuării măsurătorilor suprafețelor cu tehnica SIG (sisteme informaționale geografice) și a consultării Inventarului bunurilor aflate în domeniul public, precum și a prelucrării informațiilor din chestionarul aplicat primăriei Scobinți în luna octombrie 2019, suprafața spațiilor verzi aparținând domeniului public din intravilanul localităților comunei Scobinți era de circa 25.180 m², fiind reprezentate de:

- terenuri de sport aparținând școlilor – 14.200 m²
- terenul de sport comunal – 2400 m²
- parc comunal – 1000 m²
- zonă propusă conform PUG vechi.

Pe lângă spațiile verzi detaliate anterior în calculul spațiilor verzi sunt incluse și spațiile verzi aferente cimitirelor (conf. Legii 24 / 2007, Art. 3). Acestea totalizează 34.346 m².

Comuna dispune însă de potențial pentru amenajarea de parcuri și spații de agrement, prin valorificarea terenurilor publice neutilizate din intravilan aflate în proprietatea Primăriei, care ar putea permite amenajarea unor zone de recreere, precum și a terenurilor degradate.

Referitor la spațiile verzi, trebuie să se țină cont de faptul că, în acord cu prevederile OUG 195/2005, “schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și / sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora”.

Obligațiile administrației publice locale referitoare la spații verzi:

- conservă și protejează spațiile verzi rurale astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită în reglementările în vigoare;
- redimensionarea spațiilor verzi ale domeniului public conform O.U.G. 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe de 26 m² / locuitor la nivelul anului 2013.

În scopul creșterii suprafeței spațiilor verzi și a activităților de recreere aparținând domeniului public în intravilanul localităților s-au propun următoarele:

- includerea în intravilanul extins a unei zone de agrement în vederea practicării sporturilor și activităților de iarnă (pârtie de săniuș și de schi) în nordul localității Sticlăria, terenului de sport din satul Scobinți în suprafață de circa 9245 m²;
- amenajarea unei zone de agrement în jurul unui luciu de apă în extremitatea nordică a intravilanului existent din satul Zagavia (în suprafață de aproximativ 5099 m²);
- amenajarea unei zone de agrement, teren de sport în trupul D2 al satului Bădeni (în suprafață de aproximativ 3586 m²);

- amenajarea spațiilor verzi existente aflate în proprietate publică;
- Extinderea suprafeței de spații verzi prin:
 - înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
 - realizarea de perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute;
 - înființarea de perdele verzi de protecție / aliniamente verzi în zona de protecție a drumului județean, de-a lungul cursurilor de apă;
 - menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale;
 - amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele din comună.

În urma propunerilor de spații verzi precum și a limitărilor legislative s-a ajuns la o valoare de 4,5223 hectare de spații verzi, sport, agrement, protecție. Dacă se iau în calcul cimitirele existente și extinderile ce se doresc a se pune în practică se poate ajunge la o suprafață totală de circa 7,9568 hectare. În total, suprafețele de spații verzi cuantificabile din prisma mijloacelor tehnice și legislative ale prezentei documentații de urbanism însumează circa 7,9568 hectare. Raportând această suprafață la populația totală conform Recensământului Populației și Locuințelor din anul 2011, respectiv de 7.458 de locuitori, rezultă o valoare de circa **10,66 metri pătrați spațiu verde/locuitor** sub limita de 26 m² ce este aprobată conform legii.

1.4 INTRAVILAN PROPUȘ. BILANȚ TERITORIAL.

Comuna Scobinți are o suprafață administrativă de 7119,8316 ha (conform Geoportal A.N.C.P.I.) în prezent fiind alcătuită din cinci sate: *Scobinți* (reședința de comună), Fetești, Zagavia, Bădeni și Sticlăria. Suprafața de teren intravilan este repartizată după cum urmează (conform planimetrării și reambulării topografice după limitele P.U.G. ediția 2009 și a actualizării conform celor mai recente informații cadastrale).

Suprafețe intravilan existent și propus pentru fiecare sat component al comunei

Denumire localitate	SCOBINȚI	FETEȘTI	ZAGAVIA	BĂDENI	STICLĂRIA	Trupuri izolate	Total COMUNA SCOBINȚI
Intravilan existent (ha)	253,2212	176,9403	166,0752	246,2098	287,0676	71,5448	1201,0589
Extinderi (ha)	3,5467	9,1659	2,3961	7,5947	1,8441	6,0965	30,644
Excluderi (ha)	5,5023	0	0	10,5833	0,9282	11,0421	28,0559
Intravilan propus (ha)	251,2656	186,1062	168,4713	243,2212	287,9845	66,5982	1203,6470

În urma consultării populației, a administrației publice locale și a agenților economici, suprafața intravilanului localităților din comuna Scobinți se va extinde ca urmare a materializării intențiilor unor investitori privați dar și ai comunității locale, precum și de necesitatea materializării proiectelor de infrastructură tehnico-edilitară.

Toate localitățile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcțiuni: locuire, agro-zootehnică, unități industriale, instituții publice și servicii, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare, zone verzi și terenuri de sport.

În componența intravilanului intră toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al comunei, cuprinzând atât zonele construite cât și o serie de trupuri incluse în intravilan în vederea dezvoltării echipării tehnico-edilitare, gospodăririi comunale precum și alte zonificări funcționale.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale existente au suferit modificări în structură și mărimea lor prin redimensionarea suprafeței intravilanului existent.

Limita intravilanului localităților componente ale comunei Scobinți s-a modificat ca urmare a noilor zone de locuit dar și datorită modificărilor și actualizărilor la nivelul zonificării funcționale existente. Astfel, limita de intravilan propusă prin prezenta documentație de urbanism include toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 5 – 10 ani.

Zonificarea propusă s-a actualizat, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

BILANȚ TERITORIAL PROPUS UAT COMUNA SCOBINȚI JUDEȚUL IAȘI

Teritoriu administrativ al comunei SCOBINȚI	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol				Neproductiv	
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curți construcții		
Extravilan	3421,98	778	79,37	16,62	9,64	1613,16	5918,77
Intravilan	843,661	-	6,15	84,38	266,71	0,15	1201,06
Total	4265,64	778	85,53	101	276,35	1613,31	7119,83
% din total	59,91	10,93	1,20	1,42	3,88	22,66	100

Prin măsurători în tehnica S.I.G. (Sisteme Informaționale Geografice) pe baza prelucrării limitelor de intravilan au rezultat următoarele valori ale zonelor funcționale din intravilanul existent și al celui propus al satelor din comuna Scobinți:

Bilanț teritorial Scobinți

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	47,88	16,63	225,41	89,71
2	Unități industriale / agrement și depozite	0,79	0,27	0,79	0,31
3	Instituții și servicii de interes public	1,86	0,65	3,71	1,48
4	Căi de comunicație rutieră	18,12	6,29	18,62	7,41
5	Spații verzi, sport, agrement, protecție	0,13	0,05	0,18	0,07
6	Construcții tehnico - edilitare	0,08	0,03	0,08	0,03
7	Gospodărie comunală, cimitire	0,81	0,28	0,81	0,32
8	Terenuri libere	181,83	63,14	-	-
9	Ape	1,67	0,58	1,67	0,66
10	Terenuri neproductive	0,05	0,02	-	-
11	TOTAL teritoriu intravilan	253,22	100	251,27	100

Bilanț teritorial Fetesti

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	41,16	23,26	152,26	81,81
2	Unități industriale / agrement și depozite	1,29	0,73	1,29	0,69
3	Instituții și servicii de interes public	2,85	1,61	14,79	7,95
4	Căi de comunicație rutieră	15,35	8,67	15,35	8,25
5	Spații verzi, sport, agrement, protecție	0,32	0,18	0,32	0,17
6	Construcții tehnico - edilitare	1,50	0,85	1,50	0,81
7	Gospodărie comunală, cimitire	0,26	0,15	0,26	0,14
8	Destinație specială	0,054	0,03	0,054	0,03
9	Terenuri libere	113,88	64,36	-	-
10	Ape	0,28	0,16	0,28	0,15
11	TOTAL teritoriu intravilan	176,94	100	186,11	100

Bilanț teritorial Zagavia

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	34,91	21,02	153,35	91,02
2	Instituții și servicii de interes public	1,53	0,92	1,53	0,91
3	Căi de comunicație rutieră	11,93	7,18	11,93	7,08
4	Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0,51	0,3
5	Construcții tehnico - edilitare	0,01	0,01	0,01	0,01
6	Gospodărie comunală, cimitire	0,95	0,57	0,95	0,57
7	Terenuri libere	116,55	70,18	-	-
8	Ape	0,19	0,11	0,19	0,11
9	TOTAL teritoriu intravilan	166,08	100	168,47	100

Bilanț teritorial Bădeni

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	45,50	19,20	214,14	88,05
2	Unități agrement și depozite	-	-	0,49	0,20
3	Unități agro-zootehnice	2,72	1,15	4,46	1,83
4	Instituții și servicii de interes public	1,01	0,43	2,65	1,09
5	Căi de comunicație rutieră	15,20	6,42	15,46	6,36
6	Căi de comunicație feroviară	1,50	0,63	1,50	0,62
7	Spații verzi, sport, agrement, protecție	-	-	0,10	0,04
8	Gospodărie comunală, cimitire	0,54	0,23	0,54	0,22
9	Terenuri libere	175,76	74,18	-	-
10	Ape	3,88	1,64	3,88	1,59
11	Terenuri neproductive	0,103	0,04	-	-
12	TOTAL teritoriu intravilan	246,21	100	243,22	100

Bilanț teritorial Sticlăria

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	64,03	22,23	264,56	91,87
2	Unități industrial / agrement și depozite	0,2	0,07	0,2	0,07
3	Instituții și servicii de interes public	1,50	0,52	1,73	0,60
4	Căi de comunicație rutieră	20,25	7,03	20,48	7,11
5	Gospodărie comunală, cimitire	0,87	0,30	0,87	0,30
6	Terenuri libere	200,08	69,48	-	-
7	Ape	0,14	0,05	0,14	0,05
8	TOTAL teritoriu intravilan	287,07	100	287,98	100

Bilanț teritorial trupuri izolate

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1	Locuințe și funcțiuni complementare	8,82	12,33	51,80	77,77
2	Instituții și servicii de interes public	2,53	3,54	8,35	12,53
3	Căi de comunicație rutieră	2,03	2,84	2,17	3,26
4	Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,13	2,97	3,41	5,12
5	Construcții tehnico - edilitare	0,48	0,66	0,48	0,71
6	Gospodărie comunală, cimitire	-	-	0,40	0,60
7	Terenuri libere	55,56	77,66	-	-
8	TOTAL teritoriu intravilan	71,54	100	66,60	100

Ca urmare a cererilor populației și administrației publice locale, suprafața intravilanului localităților comunei Scobinți se va extinde, fiind justificată și de intențiile unor investitori privați, a comunității locale, precum și de necesitatea materializării proiectelor de infrastructură tehnico-edilitară.

- Satul Scobinți se extinde cu 3,5467 hectare.
- Satul Fetești se extinde cu 9,1659 hectare.
- Satul Zagavia se extinde cu 2,3961 hectare
- Satul Bădeni își mărește intravilanul cu 7,5947 hectare.
- Satul Sticlăria se extinde cu 1,8441 hectare.
- Trupurile izolate componente ale satelor se extind cu 6,0965 hectare.

Adițional se restrânge intravilanul în vederea corectării și actualizării realității teritoriale.

TOTAL EXTINDERI COMUNA SCOBINȚI: 30,6440 ha

TOTAL EXCLUDERI COMUNA SCOBINȚI: 28,0559 ha.

BILANȚ EXTINDERI-EXCLUDERI COMUNA SCOBINȚI: 2,5881 ha.

Terenurile agricole din intravilan se scot etapizat din circuitul agricol, prin efectul autorizației de construire.

SUPRAFATA TERITORIULUI INRAVILAN- COMUNA SCOBINȚI, JUD. IASI

	SCOBINȚI	FETEȘTI	ZAGAVIA	BĂDENI	STICLĂRIA	Trupuri izolate	TOTAL
EXISTENT HA	253,22	176,94	166,08	246,21	287,07	71,54	1201,06
PROPUS HA	251,27	186,11	168,47	243,22	287,98	66,60	1203,63
DIFERENTA	1,95	6,47	2,39	-2,99	0,9	-4,94	3,78
% din existent	-0,77	3,65	1,43	-1,21	0,31	-6,90	-3,49

Zonificare funcțională

- Zona locuințe și funcțiuni complementare ocupă 242,3020 ha reprezentând 20,17 % din totalul teritoriului intravilan și este formată în mare majoritate din locuințe cu nivel mic de înălțime: parter și 1 nivel dar și parter cu 2 nivele.

Zona de locuințe se află amplasată în lungul căilor de comunicație, respectiv a drumului național DN 28B, drumului județean DJ 281 precum și a drumurilor comunale dar și sătești, în apropierea zonei de locuit funcționând unități de servicii (școli, instituții ale administrației publice, spații comerciale, unități prestări servicii).

Structura zonelor de locuit este caracteristică satelor moldovenești - parcelări cu o configurație specifică determinată de condiții istorice și de relief cu case amplasate, în general, izolat pe parcelă.

A. Configurația parcelarului în comună are următoarele caracteristici:

- parcelele au atât forme regulate cât și neregulate, conjugându-se cu sinuozitățile terenului și ale drumurilor;
- zonele din intravilan cu tramă regulată sugerează o anumită regularitate a parcelelor;
- parcelele sunt de mărimi variabile;
- sunt mai mici în dimensiuni în partea centrală a satelor ca urmare a unui proces de divizare a parcelelor în timp - proces determinat de faptul că acestea sunt cele mai vechi și amplasate într-o zonă de maxim interes;
- sunt în general mai noi în marginile satului și în lungul arterelor principale, unde gospodăriile au în prelungire loturi agricole destul de importante, configurație care relevă zonele cu funcțiuni complementare din intravilan și anume: pe parcelele noi din margine se practică agricultura - cultura de cereale (în special porumb), în timp ce pe parcelele mai mici din partea centrală se cultivă mai mult legume, sau sunt ocupate de livezi și vii.

B. Modul de ocupare a parcelei este cel tradițional satelor din zona Podișului Moldovei, cu casa amplasată izolat pe parcelă la o distanță nu prea mare de drumul de acces, de 2 până la 4 m, alteori chiar 5 m; în mai puține cazuri casa este amplasată la 5 până la 10 m de drum

Densitatea caselor este mai mare în zona centrală și pe arterele importante, locuințele fiind mai răspândite spre marginea intravilanului.

Se constată că mărirea localității s-a făcut atât prin îndeșirea caselor în perimetrul existent cât și prin ocuparea de noi terenuri înspre extremitățile satului prin lotizări noi.

Acest fenomen a fost determinat de condițiile de relief, de terenurile improprii amplasării construcțiilor (zone inundabile sau versanți cu risc de alunecări mari), de terenurile cu destinație agricolă, pe care sătenii preferă să le utilizeze pentru agricultură.

C. Structura gospodăriei

Majoritatea gospodăriilor cuprind casa și anexele, cu un nivel mediu de organizare și calitate uneori medie dar și inferioară a construcțiilor (case de chirpici și/sau case de lemn).

D. Tipul de locuință:

- marea majoritate a caselor sunt tip parter, însă existe și locuințe mai recente care sunt cu regim de înălțime P+1E, realizate în special după 1990;
- materiale de construcții, în general ieftine. Lemnul este rar utilizat, mai des vălătuci și chirpici în special la casele mai vechi. Casele mai noi sunt realizate și cu materiale mai moderne, durabile de tipul cărămidă, B.C.A., beton armat, șarpantă din lemn, învelitori de tablă.

Se constată existența următoarelor disfuncționalități:

- unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență minimă de specialitate în realizarea lor;
- dezvoltarea redusă a echipării edilitare:
 - există construcții lipsite de sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, sistem de canalizare și sistem de alimentare cu gaze naturale;
 - foarte puține dintre locuințe dispun de instalații sanitare și de furnizare a apei calde în locuință;
 - existența unui număr consistent de case în stare proastă, din materiale nedurabile și care necesită refacerea lor;
- existența unor mari suprafețe de teren agricol în intravilan care nu pot fi utilizate pentru construcții (deocamdată), neexistând căi de acces.

Această zonă se va mări prin introducerea în intravilan a unor suprafețe destinate construirii de locuințe și funcțiuni complementare. Raportat la prevederile din Regulamentul Local de Urbanism aferent P.U.G. în vigoare, respectiv la procentul de ocupare a terenului (POT) de 30% stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localitățile rurale, prin actuala documentație de urbanism se vor stabili P.O.T.-uri diferite și dimensionate de zonificarea funcțională.

- Zona unități industriale și depozitare este reprezentată pe teritoriul comunei Scobinți și ocupă 2,2802 hectare totalizând doar 0,19 % din teritoriul intravilan al comunei Scobinți. Această zonă se regăsește la nivelul satelor Scobinți, Fetești și Sticlăria fiind reprezentată de o fabrică de încălțăminte în satul Fetești, unități de morărit precum și de o serie de depozite pentru materiale de construcții.

Zona se va modifica ca urmare a propunerii unei unități de morărit și panificație în satul Bădeni.

- Zona unități agro-zootehnice ocupă 2,7229 ha adică doar 0,23% și este reprezentată doar la nivelul satului Bădeni. Se va extinde prin includerea în intravilan a propunerii de construire a unei complex în satul Bădeni compus dintr-o anexă agricolă, un depozit de legume și un depozit frigorific de fructe. În plus în extremitatea vestică a satul Bădeni se propune o zonă mixtă compusă din unități de producție agricolă și prestări de servicii.
- Zona instituții și servicii de interes public ocupă 11,2753 ha adică 0,94 % din teritoriul intravilan al comunei Scobinți. Funcțiunile existente în cadrul zonei centrale sunt: primăria, instituțiile de învățământ, dispensar, poliție, instituții de cultură, instituții de cult. Se va redimensiona în urma construire a o serie de obiective socio-educative respectiv un centru de zi pentru persoane vârstnice la Fetești, o grădiniță cu program prelungit în aceeași localitate, o sală de evenimente în Bădeni, un afterschool în satul Sticlăria precum și un dispensar uman în localitate Fetești. În același timp zona centrală va fi prevăzută ca o zonă mixtă în care se permit inserții de servicii de interes public alături de zona de locuințe existente. În Bădeni se propune și o sală pentru organizarea de evenimente.
- Zona căi de comunicație rutieră totalizează 82,8819 hectare și reprezintă 6,90 % din teritoriul intravilan. Această zonă este formată din drumul național D.N. 28B, drumul județean D.J. 281, drumurile comunale D.C. 145, D.C. 145A, D.C. 151 precum și străzile din localitățile componente ale comunei.

Referitor la drumurile sătești, acestea au îmbrăcăminte de piatră și pământ, devenind uneori impracticabile în timpul perioadelor ploioase atât pentru traficul auto cât și pentru traficul pietonal, impunându-se pietruirea și asfaltarea acestora.

Starea necorespunzătoare a drumurilor publice rezultă și din absența rigolelor laterale de preluare a apelor meteorice, sau, acolo unde acestea sunt colmatate, făcând astfel imposibilă scurgerea apei de pe suprafața carosabilă.

Din cauza țesutului rural vechi, rețeaua locală de străzi prezintă trasee lungi și neregulate, precum și profile longitudinale și transversale necorespunzătoare, lipsite de îmbrăcăminte și de rigole pentru preluarea apei din precipitații.

Comuna beneficiază de rețea de transport feroviar. Zona căilor de comunicație feroviară ocupă 1,4963 hectare și se întâlnește în satul Bădeni.

Această zonă se va extinde prin realizarea de drumuri și accese noi în zonele unde se realizează lotizări (pentru construcții de locuințe) din extinderi, prin construirea de trotuare și alei pietonale pe D.J. 281, D.C. 151 dar și prin realizarea de lucrări de lărgire și modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic (de exemplu a drumurilor de exploatare agricolă).

- Zona spații verzi, sport, agrement ocupă 2,5760 hectare. Este reprezentată de terenurile de sport ale școlilor, parcul de lângă primărie precum și o zonă de agrement.

Zona de spații verzi, sport și agrement este destul de redusă raportat la populația totală și la suprafața locuită a comunei, fiind necesară extinderea acesteia și implicit realizarea unei documentații de specialitate denumită Registru Local al Spațiilor Verzi pentru cuantificarea și legiferarea corectă a acestor spații.

Realizarea noilor spații destinate odihnei și recreerii vor respecta inclusiv articolele 7 și 8 impuse de Ordinul nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018 cu privire la Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Zone menționată se va extinde prin includerea în intravilanul extins a zonei de agrement la nord de satul Sticlăria, a unei zone de agrement în nordul satului Zagavia și a unui teren de sport și recreere în Bădeni.

- Zona construcții tehnico-edilitare este reprezentată de echipamentele și infrastructura sistemelor de alimentare cu apă și canalizare la nivelul comunei Scobinți. Această zonă deține 0,17 % din suprafața totală a intravilanului. Se va menține pe aceleași amplasamente.
- Zona gospodărie comunală are 3,4346 hectare și ocupă 0,29% din suprafața totală de intravilan existent a comunei Scobinți. Este reprezentată de cimitirele din satele comunei Scobinți. Se va mări ca urmare a includerii în intravilanul extins a platformei de compost din extremitatea vestică a satului Sticlăria. În intravilanul existent se vor materializa și camera frigorifică (în vecinătatea dispensarului veterinar) precum și un punct pentru depozitarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.
- Zona destinație specială - În comuna Scobinți zona cu destinație specială este reprezentată de postul local de poliție. Acest aspect nu se modifică.
- Zona terenurilor libere ocupă un procent de 70,24 % din suprafața totală de intravilan existent a comunei Scobinți. Se va reduce total ca urmare a propunerii de scoatere din circuitul agricol prin prezenta documentație de urbanism.
- Zona apelor ocupă 6,1547 hectare și este constituită din iazurile, heleștele și cursurile de apă ce se regăsesc în intravilanul comunei Scobinți. Nu se înregistrează modificări la nivelul acestei zone.
- Zona terenurilor neproductive ocupă suprafața de 0,1534 hectare și este reprezentată din areale cu procese geomorfologice actuale. Nu se înregistrează modificări la nivelul acestei zone.

1.5 RELAȚIA PLANULUI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Scobinți reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale și corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord – Est și ale județului Iași.

Planul urbanistic general (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii și amenajării teritoriului localităților, politici ce își propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate și implementarea unor noi relații socio-economice în perioada de tranziție spre economia de piață și integrare europeană.

Proiectul are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Scobinți și a localităților componente, din punct de vedere al amenajării

teritoriului, în corelație cu prevederile:

- Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Iași (PATJ);
- Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord – Est;
- Planului de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) - secțiunile I – V;
- "Strategiei de dezvoltare economico-socială a județului Iași pentru perioada 2014-2020", elaborată de Consiliul Județean Iași;
- Planului de management a nutrienților în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.

2 ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

2.1 AER

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Pe teritoriul comunei nu există obiective industriale de dimensiuni mari sau de altă factură care să fie surse majore de poluare a aerului și deci, poluarea atmosferei se situează în normele admisibile.

Sursele de poluare a aerului pot fi naturale (procesele fiziologice ale omului și animalelor, pulberile de sol, substanțele organice și anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică, incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale și animale) sau antropice (arderea combustibililor solizi, traficul auto și feroviar, industria alimentară, depozitarea și conservarea alimentelor, prelucrarea lemnului, activitatea agricolă și zootehnică).

Pe teritoriul comunei pot fi menționate o serie de surse locale cu caracter temporar –accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio – economice, care generează fum. Componenta acestuia este foarte variată, fiind format din particule în suspensie de tipul PM 10 (cenușă, funingine), gaze (monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x)) și vapori de apă. Fumul este generat mai ales în timpul iernii; cantitățile de poluanți rezultate astfel sunt însă neglijabile și nu au impact asupra calității aerului;
- circulația și transportul rutier generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearchive, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomet;
- activitatea de prelucrare a lemnului – prin utilizarea de uleiuri, rășini și utilaje industriale se poate genera poluare a apelor, solului și aerului dar și poluare olfactivă (mirosuri neplăcute).

În privința nivelului de poluare cu gaze și pulberi, deși nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație) conduc la diminuarea cantităților eventualelor impurități din aer.

2.2 APĂ

a) Apele de suprafață

Apa este un element indispensabil care asigură continuitatea proceselor naturale ce permit viața pe pământ. Apa este esențială pentru viața regnului vegetal și a regnului animal, pentru populație și, în concluzie, pentru buna desfășurare a activităților cotidiene. Prosperitatea și bunăstarea unei comunități sunt direct dependente de furnizarea unei cantități suficiente de apă curată. Fiind o resursă limitată și foarte vulnerabilă, apa poate fi oricând deteriorată dacă nu sunt respectate anumite măsuri de protecție. Dată fiind degradarea continuă la care apa este supusă, se impune gestionarea resurselor de apă și monitorizarea calității acesteia. Referitor la cursurile de apă care

străbat comuna Scobinți, nu deținem date elocvente locale privind calitatea apei principalelor cursuri care străbat comuna – râul Bahlui, cu afluenții aferenți și pârâul Gurguiata. Alimentarea cu apă e realizată din pânza freatică prin fântâni cu adâncimea cuprinsă între 1 și 15 m, cu un nivel hidrostatic variat, în funcție și de cantitatea precipitațiilor.

În zonele de intravilan ale localității există pericolul continuu de depreciere a calității apei, în mod direct, din cauza insuficienței dotării cu instalații edilitare, astfel că deșeurile ajung în subteran (prin intermediul latrinelor și al șanțurilor stradale).

Principalele substanțe poluante evacuate în cursurile de apă aparțin grupelor substanțelor organice și nutrienților.

Deteriorarea calității apelor de suprafață este cauzată de:

- surse punctiforme: în categoria surselor punctiforme de poluare a apelor de suprafață sunt incluse:
 - aglomerările umane: comuna nu face parte din categoria comunelor cu peste 2000 locuitori echivalenți.
 - agricultura – ne referim la sectorul creșterii animalelor în special. Din creșterea animalelor rezultă mari cantități de dejecții lichide care, o dată ajunse în cursurile de apă determină creșterea nivelului de nutrienți – poluare cu nutrienți.
 - surse difuze de poluare a apelor de suprafață:
 - aglomerările umane/localitățile comunei – acestea, așa cum am precizat anterior, nu dețin sisteme centralizate de colectare a apelor uzate în toate cele 3 localități componente; în lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri în șanțuri, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul bazinelor nevidanjabile, ceea ce duce la poluarea solului și respectiv a pânzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață. Apele pluviale se scurg liber sau sunt direcționate de șanțurile laterale de pe marginea drumurilor.
 - agricultura: pe lângă presiunile punctiforme exercitate, activitățile agricole pot conduce la poluarea difuză a resurselor de apă. Căile prin care poluanții (în special nutrienții și pesticidele, dar și alți poluanți) ajung în corpurile de apă sunt diverse (scurgere la suprafață, percolare etc.).

Sursele de poluare difuză sunt reprezentate în special de:

- stocarea și utilizarea îngrășămintelor organice și chimice;
- creșterea animalelor domestice;
- utilizarea pesticidelor pentru combaterea dăunătorilor.

Toate sursele precizate anterior pot fi responsabile de creșterea nivelului de nutrienți și substanțe organice din cursurile de apă. Atât nutrienții cât și substanțele organice au ca efecte eutrofizarea apelor (îmbogățirea cu nutrienți și creștere algală), ceea ce determina schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea utilizării resurselor de apă (apă potabilă, recreere etc.).

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanțe minerale și săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate și apoi infiltrate în stratul freatic, existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanțe organice și chimice, ceea ce influențează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

b) Apele subterane

Calitatea corpurilor de apă subterană este în relație de interdependență cu calitatea corpurilor de apă de suprafață fiind influențată de asemenea și de ecosistemele terestre.

Cel mai frecvent, în mediul rural sursele de impurificare sunt constituite din apele de precipitații care cad pe suprafața depozitelor de deșeuri menajere, a depozitelor de deșeuri zootehnice, sau pe suprafața a diferite materiale / materii prime care pot elibera substanțe nocive. Apele din precipitații antrenează în primul rând mari cantități de materie organică și o parte din gazele formate în timpul proceselor de descompunere a reziduurilor menajere (dioxid de carbon, amoniac etc.).

Cauzele probabile pentru care apele freatice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate în scopuri potabile sunt următoarele:

- poluarea apelor de suprafață;
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi;
- utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice în agricultură pe bază de azot, fosfor și a pesticidelor, a condus la acumularea în sol a unora dintre acești compuși chimici (sau a produșilor de degradare);
- efectele pasivității complexelor zootehnice privind măsurile pentru conservarea a factorilor de mediu;
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.

Cel mai mare pericol îl reprezintă încărcările bacteriologice cu microorganisme patogene din:

- apele din precipitații care se infiltrează în terenurile agricole pe care se aplică necorespunzător îngrășăminte și pesticide;
- deversările și infiltrările de deșeuri lichide zootehnice,
- closetele uscate - utilizarea frecventă în mediul rural a closetelor uscate;

Alte cauze ale poluării apelor subterane sunt:

- amplasarea necorespunzătoare a surselor de apă potabilă – a fântânilor – prea aproape de gospodărie, de closet, de depozitele de deșeuri zootehnice, fără a se respecta zona de protecție;
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari (din cadrul fostelor C.A.P.-uri) poluarea având caracter remanent.

2.3 SOL

Solul reprezintă suportul vieții omenești și a bunăstării. Solul oferă ancorare rădăcinilor, reține apa îndeajuns ca plantele să se poată folosi de ea, și stochează nutrienții care mențin viața. Solul este mediul de viață pentru nenumărate microorganisme, ce desfășoară multiple transformări biochimice, începând de la fixarea azotului atmosferic până la descompunerea materiei organice. Astfel, solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplinește numeroase funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Poluarea și degradarea solurilor conduce la diminuarea capacității de a susține viața precum și a capacității productive a acestui factor de mediu. Privit prin prisma funcțiilor pe care solul îl îndeplinește față de sistemele naturale dar și față de om, importanța acestuia este legată de însăși perpetuarea vieții pe Terra. Problematika solurilor degradate fizic sau a celor poluate sau contaminate, alături de contaminarea apelor subterane este, în acest context, de o importanță majoră deoarece efectele induse sănătății umane și mediului înconjurător sunt diverse și de multe ori greu de cuantificat la o primă abordare.

Degradarea solurilor înseamnă reducerea sau pierderea productivității lor biologice sau economice. Ea este determinată de utilizarea solurilor (factorul antropic), de un proces natural, ori de o combinație de procese naturale. Cauzele degradării solului sunt fie naturale, fie legate direct sau indirect de activitatea omului.

Poluarea solului este considerată o consecință a unor obiceiuri neigienice sau practici necorespunzătoare, datorată îndepărtării și depozitării la întâmplare a reziduurilor rezultate din activitatea omului, a deșeurilor industriale sau utilizării necorespunzătoare a unor substanțe chimice în agricultură. Solul este supus poluării ca și celelalte elemente ale mediului, dar el se reface tot mai greu în comparație cu apa și aerul, deoarece procesele de autoepurare sunt mult mai lente.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este și mai grav, în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări serioase asupra calității vieții omului.

a) Poluarea solurilor

Pentru teritoriul comunei nu există date care să confirme poluarea certă a solurilor. Potențialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică.

Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depozitarea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere și a reziduurilor și dejecțiilor zootehnice.

Dejecțiile zootehnice au un conținut mare de materie organică ușor biodegradabilă și de elemente nutritive (P, K, N, Ca, Mg, microelemente), constituind un îngrășământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor. Însă, atunci când dejecțiile zootehnice nu sunt depozitate și compostate corespunzător normelor, ci sunt depozitate direct pe sol, apare fenomenul de poluare a solului și a apei subterane, prin infiltrarea lichidelor rezultate în pânza freatică. Astfel, fermele zootehnice devin unele din cele mai puternice potențiale surse de poluare.

Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimțit la distanțe mari, impun aplicarea acestora ca îngrășăminte pe terenurile agricole în cantități moderate și numai după ce au fost compostate în condiții controlate. Administrate în cantități prea mari, dejecțiile zootehnice determină apariția riscului poluării solului datorită depășirii capacității de absorbție a solului respectiv.

În prezent, pentru deșeurile animaliere în comuna Scobinți, Primăria comunei are încheiat contract de prestări servicii cu un operator autorizat în vederea colectării, transportului și eliminării controlate a cadavrelor animaliere.

Cu toate că în prezent pe teritoriul comunei este asigurată preluarea deșeurilor menajere de către o firmă specializată, se menține încă obiceiul depozitării la „voia întâmplării” a deșeurilor menajere și a gunoiului de grajd în imediata vecinătate a vetrei satelor, pe marginea drumurilor din hotar, la liziera pădurii, de-a lungul drumurilor județene care străbat comuna.

b) Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali și antropici, care determină anumite restricții în utilizarea solurilor.

Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice; în multe cazuri factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

În ceea ce privește degradarea fizică a solului, presiunea factorilor externi este în creștere prin intensificarea fenomenului de inundabilitate, a acidifierii, sărăturării, excesului de umiditate, gleizării și pseudogleizării.

Particularitățile morfologice ale teritoriului comunei sunt determinate de poziția de contact dintre unitatea de podiș a Podișului Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei.

Ca urmare a eroziunii în suprafață, procesul de spălare este favorizat de condițiile climatice, torențialitatea precipitațiilor fiind caracteristică lunilor de vară dar și de practicarea monoculturilor, cele mai favorabile instalării eroziunii în suprafață fiind monoculturile de porumb.

După aplicarea Legii fondului funciar nr.18/1991, revenirea la modul tradițional de cultură pe direcția deal-vale cât și fărâmițarea continuă a terenurilor, a favorizat o accelerare a eroziunii solului. De cele mai multe ori, prin intermediul eroziunii solului, are loc o redistribuție a orizonturilor superioare fertile ale solurilor spre zonele mai joase, având consecințe grave asupra productivității agricole. Dacă majoritatea terenurilor situate pe culmi sau pe versanți sunt afectate de eroziune în suprafață, la baza versanților s-au format o serie de depozite coluviale.

Aratul cu pluguri cu brazdă adâncă a terenurilor cu sol subțire, provoacă îngroparea stratului cu humus și scoaterea la suprafață a orizontului cu carbonați sau chiar a marnelor și argilelor pe care se formase solul.

Un alt important factor antropic de degradare a solurilor îl reprezintă pășunatul excesiv. Pășunatul excesiv, mai ales pe terenuri în pantă, pe soluri cu textură ușoară și deficit de umiditate duce la declanșarea unor puternice fenomene de eroziune, cauzează compactarea solului (cărări de vite) ceea ce, la rândul său provoacă reducerea infiltrației și a capacității de reținere a apei, accentuarea proceselor de șiroire și de spălare pe versant, sărăcirea solului și împiedică regenerarea naturală a pășunii. Alte efecte nocive pășunatului intensiv sunt dezgolirea accentuată a solului, tasarea și strivirea învelișului vegetal și degradarea unor suprafețe întinse de teren.

Consecințele poluării și degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potențialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităților biologice și de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potențialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosință. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice și deșeuri menajere poate avea consecințe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri și infiltrații, asupra plantelor, animalelor și omului.

2.4 BIODIVERSITATE

2.4.1 Aspecte privind biodiversitatea în general

Regiunea în care se află teritoriul comunei Scobinți din punct de vedere biogeografic se află în zona *pădurilor de foioase*.

Comuna Scobinți, corespunzătoare contactului dintre Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei se încadrează în **etajul pădurii de foioase**. Fondul forestier de pe teritoriul comunei Scobinți este administrat de Ocolul Silvic Hârlău.

Pajiștile, rezultate în urma defrișării mai vechi sau mai recente sunt folosite în special pentru fâneată și sunt formate din asociații erbacee în care predomină păiușul (*Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*), apoi se mai găsește trifoi sălbatic, sparceta, pirul, măzărachea, cicoarea. Ca buruieni ceea ce atacă culturile sunt: știrul, știrița, troscotul, pelinul, pelinița, mohorul, neghina, pălămida.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajiști sunt și cele mai rare și mai restrânse ca suprafață este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiștile au rămas localizate numai pe terenurile supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul necorespunzătoare pentru oricare alte culturi.

Referitor la calitatea pajiștilor și fânețelor spontane, acestea au fost majoritar înlocuite de culturile agricole sau sunt utilizate pentru pășunat. În timp, neîntreținerea și exploatarea la întâmplare au condus la reducerea numărului și vitalității speciilor ierboase, înmulțirea plantelor ruderales (buruieni) și la diminuarea calității covorului ierbos al pajiștilor.

Defrișările și desțelenirile practicate, uneori irațional, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafețele ocupate de păduri și pajiști naturale. Aceste acțiuni au declanșat reacții negative asupra celorlalte componente naturale: creșterea gradului de continentalism și stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane și de suprafață, creșterea torențialității și a eroziunii etc.

Ca și vegetația, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activitățile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenței populațiilor și a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii.

Datorită rolului important al faunei în menținerea echilibrului biologic al biocenozelor și ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării și ocrotirii faunei, prin instituirea de protecții speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitare.

Principalele activități antropice desfășurate pe teritoriul comunei cu impact asupra biodiversității sunt următoarele:

- **Agricultura** – în special prin modul de utilizare a terenurilor, fragmentarea sau distrugerea unor habitate, practicarea necorespunzătoare a unor lucrări ce favorizează eroziunea solului, utilizarea fertilizatorilor, pesticidelor, îngrășămintelor chimice etc.;
- **Suprapășunatul și pășunatul ilegal** – care duce la diminuarea populațiilor unor specii de plante, dar și de insecte;
- **Silvicultura** – prin retrocedarea terenurilor și exploatarea irațională a masei lemnoase, tăieri ilegale, defrișările, necorelarea amenajamentelor silvice cu obiectivele de conservare ale pădurilor cu rol de protecție;
- **Infrastructura de transport** - prin fragmentarea și alterarea unor habitate, poluarea aerului, zgomot;

- **Braconajul** – se vânează în exces speciile de interes economic – căprior, mistreț, păsări de baltă, fazan etc.;
- **Infrastructura urbană** – sau mai bine spus lipsa acesteia – lipsa sistemului de canalizare, ceea ce duce la poluarea apelor de suprafața și subterane;
- **Lipsa conștiinței civice** – prin lipsa de informare și conștientizare a cetățenilor, lipsa unei gândiri etice și ecologice, toate ducând la un management necorespunzător al valorilor naturale, dar și la daune privind biodiversitatea județului, concretizată prin mortalitate provocată unor specii ca vipera de stepă, șarpele de casă, șarpele de alun, șopârle, lilieci, abandonarea deșeurilor în zone naturale (în poieni, în marginea pădurilor, pe lângă drumurile județene care străbat comuna).
Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice constituie o condiție a dezvoltării durabile a societății. Deși în multe locuri nivelul poluării a scăzut și protecția naturii a fost din ce în ce mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuși sub amenințarea unui mare număr de factori perturbatori.

2.4.2 Relația planului cu siturile Natura 2000

2.4.2.1 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului

Situl ROSPA0109-Acumulările Belcești este situat în partea sud-vestică a Câmpiei Moldovei, cunoscută în literatura geografică și sub numele de Câmpia Jijiei, Câmpia colinară Jijia-Bahlui, Câmpia colinară a Jijiei sau Depresiunea Jijia-Bahlui. Având în vedere limitele sale extreme, situl se încadrează între paralele de 47°27'12" și 47°16'25" latitudine nordică și meridianele de 26°56' 19" și 27°8'33" longitudine estică. În cadrul acestor limite, situl ocupă o suprafață de 2103,5 ha, cu o lungime de 24 km pe direcția nord vestică - sud estică și o lățime maximă cuprinsă între 5 și 6 km în dreptul localității Belcești.

Aria naturală protejată ROSPA0109-Acumulările Belcești este localizată în totalitate în județul Iași, în partea nord - nord vestică, în apropierea graniței administrative, dintre județul Iași și Botoșani. Aria naturală este împărțită în patru sectoare izolate spațial între ele, trei din partea de nord și est, fiind localizate pe valea pârâului Gurguiata (este inclusă salba de iazuri: Sava, Cicadaia, Plopi, Huc), iar sectorul din sud-vest este localizat pe valea râului Bahlui. Orientarea arealelor din sit este conformă cu direcția văilor, dinspre nord-vest, spre sud-est. Din punctul de vedere al suprapunerii cu unități de relief fizico-geografice, situl este amplasat în întregime în Câmpia Jijiei.

Localitățile cu care se învecinează situl sunt: în N-V: Deleni; N: Coarnele Caprei și Petroșica; E: Munteni; S: Ulmi; sud-Est: Liteni; în partea central - vestică: Hodora și Iosupeni; iar între cele patru sectoare ale sitului, sunt cuprinse localitățile Belcești, Satu Nou și Tansa.

La nivel de comună, sectorul din N – N-V se suprapune peste teritoriul comunei Deleni, iar în regiunea de S situl se află amplasat pe comunele: Scobinți, Ceplenița, Cotnari, Coarnele Caprei. Cea mai mare parte a sitului este localizată în comuna Belcești, de unde provine și numele sitului.

Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Conform hărților de distribuție ale speciilor și habitatelor, pe raza comunei Scobinți care se suprapune cu situl, s-au identificat toate speciile și habitatele cuprinse în formularul standard. Zonele în care s-au identificat acestea se află în extravilanul comunei Scobinți. Obiectivele PUG-ului, precum și extinderile intravilanului și intravilanul existent nu se suprapun cu arealele de distribuție ale speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Intravilanul (existent și propus) nu se suprapune cu siturile Natura 2000. Habitatetele de interes comunitar nu se regăsesc în zonele de extindere a intravilanului. Pentru speciile de interes comunitar, nu este exclusă apariția ocazională și accidentală în zonele de extindere a intravilanului sau în intravilanul existent. Având în vedere că aceste zone reprezintă habitat antropic – case de locuit existente, se apreciază că prezența speciilor poate fi doar ocazională (accidentală), fără a exista riscul de mortalitate sau de declin în populațiile speciilor. Prezența certă a acestor specii în zonele

analizate nu poate fi susținută.

2.4.2.2 Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Planul urbanistic general al comunei Scobinți nu are legătură directă și nu este necesar (nu reprezintă măsură în cadrul planului de management) pentru managementul sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești.

2.4.2.3 Estimarea impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Aspecte luate în considerare la evaluarea impactului potențial

Suprapuneri cu siturile

Din totalul de 2103,5 ha ale sitului, suprafața de 253,08 ha se găsește pe teritoriul comunei Scobinți, ceea ce reprezintă 12,03 % din suprafața sitului și 3,56 % din suprafața totală a UAT Scobinți (ce are o suprafață de 7108 ha). Suprafața de suprapunere de 253,08 ha aparține domeniului public al UAT Scobinți. Situl ROSPA0109 se suprapune exclusiv cu extravilanul UAT Scobinți. Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu situl.

Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul de mai jos.

Suprapuneri cu siturile Natura 2000 și rezervații naturale

Sit	Suprapuneri								
	UAT Scobinți S = 7108 ha			Intravilan existent S = 1032 ha			Intravilan propus S = 1203,64 ha		
	ha	% din suprafața sitului	% din total UAT	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. Exist.	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. propus
ROSPA0109 Acumulările Belcești	253,08	12,03	3,56	0	0	0	0	0	0

Comuna Scobinți este vizată privind conservarea și potențialul de valorificare economică și ecoturistică a sitului.

Speciile și habitatele de interes comunitar care pot fi prezente în zona planului

Intravilanul (atât cel existent cât și cel propus) nu se suprapune cu siturile Natura 2000. Habitatele de interes comunitar nu se regăsesc în zonele de extindere a intravilanului. Pentru speciile de păsări de interes comunitar ce se găsesc în zona protejată ROSPA 0109 Acumulările Belcești (arie de protecție specială avifaunistică), nu este exclusă apariția ocazională și accidentală în zonele de extindere a intravilanului sau în intravilanul existent. Având în vedere că aceste zone reprezintă habitat antropic – sunt construite ce aparțin locuitorilor comunei, se apreciază că prezența speciilor poate fi doar ocazională (accidentală), fără a exista riscul de mortalitate sau de declin în populațiile speciilor. Prezența certă a acestor specii în zonele analizate nu poate fi susținută.

Modificările propuse prin plan în perimetrul și vecinătatea siturilor

Planul Urbanistic General al comunei Scobinți prevede extinderea intravilanului cu 171,64 ha. Toate aceste extinderi sunt în afara siturilor, în zone deja antropizate ca urmare a dezvoltării firești a zonei pentru locuințe.

Obiectivele PUG-ului, precum și propunerile de dezvoltare urbanistică, nu interferă cu obiectivele generale de conservare ale sitului.

Potențialele efecte ale implementării PUG asupra obiectivelor de conservare ale siturilor

În zonele propuse pentru extinderea intravilanului și în intravilanul existent nu s-a constatat prezența certă a unor speciilor de interes comunitar. Totuși nu se exclude apariția ocazională și accidentală, a

unor specii de păsări. Zonele de concentrare maximă a speciilor de păsări sunt reprezentate de zona lacurilor, iazurilor, luciurilor de apă. Pe aceste suprafețe nu se intervine prin PUG.

2.4.2.4 Evaluarea impactului potențial asupra siturilor

Cuantificarea impactului s-a realizat utilizând matricea semnificației prin combinarea mărimii/amplitudinii cu sensibilitatea, rezultând următoarele categorii de impact de previzionat:

- **Foarte slab și slab/nesemnificativ (cuantificare -1; +1 / 0):** ar trebui, în mod normal să nu fie de interes; grija pentru proiectare ar trebui să minimalizeze impactul.
- **Foarte puternic și puternic (cuantificare -3; +3)** reprezintă un impact semnificativ asupra populațiilor de plante și animale și propunerea de proiect ar trebui refuzată.
- **Mediu (cuantificare -2; +2)** reprezintă un impact potențial semnificativ care solicită o evaluare atentă. Asemenea impact ar presupune refuzarea proiectului, dar se poate sugera revizuirea acestuia sau măsuri de atenuare adecvate.

Evaluarea impactului pe specii și habitate

Impactul asupra fiecărei specii de importanță comunitară și habitat, cauzat de implementarea obiectivelor planului, este prezentat în tabelul de mai jos:

Impact pe specii și habitate – Situl ROSPA0109

Cod	Denumire	Prezența în intravilan existent / extins În comuna Scobinți	Impact			Impact asupra stării de conservare
			Pierdere directă / deteriorarea habitatului	Risc de mortalitate	Deranjarea / tulburarea speciilor	
	Păsări					
A056	Anas clypeata (Rață lingurar)	Nu este exclusă prezența ocazională a acestor specii în zonele de intravilan existent sau propus. Totuși, având în vedere că aceste zone reprezintă habitat antropic – case de locuit existente, se apreciază că prezența speciilor poate fi doar ocazională (accidentală), fără a exista riscul de mortalitate sau de declin în populația speciilor	0	-	-	Impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar incluse în fișa sitului este unul nesemnificativ deoarece: -Extinderea intravilanului se face în afara siturilor
A052	Anas crecca (Rață mică)		0	-	-	
A050	Anas Penelope (Rață fluierătoare)		0	-	-	
A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)		0	-	-	
A055	Anas querquedula (Rață cârâitoare)		0	-	-	
A051	Anas strepera (Rață pestriță)		0	-	-	
A043	Anser anser (Gâscă de vară)		0	-	-	
A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)		0	-	-	
A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)		0	-	-	
A060	Aythya nyroca (Rață roșie)		0	-	-	
A067	Bucephala clangula (Rață sunătoare)	0	-	-		

A031	Ciconia ciconia (Barză albă)	0	-	-
A030	Ciconia nigra (Barză neagră)	0	-	-
A122	Crex crex (Cristel de câmp)	0	-	-
A429	Dendrocopos syriacus (Ciocănitore de grădină)	0	-	-
A098	Falco columbarius (Șoim de iarnă)	0	-	-
A125	Fulica atra (Lișița)	0	-	-
A131	Himantopus himantopus (Stilt)	0	-	-
A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	0	-	-
A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	0	-	-
A459	Larus cachinnans (Pescăruș argintiu)	0	-	-
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răsător – cu cap negru)	0	-	-
A156	Limosa limosa (Sitar de mal)	0	-	-
A230	Merops apiaster (Prigorie)	0	-	-
A160	Numenius arquata (Culic mare)	0	-	-
A023	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	0	-	-
A072	Pernis apivorus (Viespar)	0	-	-
A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	0	-	-
A151	Philomachus pugnax (Bătăușul)	0	-	-
A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)	0	-	-
A034	Platalea leucorodia (Lopătar alb)	0	-	-
A140	Pluvialis apricaria (Ploier auriu)	0	-	-
A005	Podiceps cristatus (Corcodel mare)	0	-	-
A005	Podiceps cristatus (Corcodel mare)	0	-	-
A132	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors – Avoceta)	0	-	-
A132	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors – Avoceta)	0	-	-
A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	0	-	-
A162	Tringa tetanus (Fluierar cu picioare roșii)	0	-	-
A142	Vanellus vanellus (Nagăț)	0	-	-

Se concluzionează astfel că Planul Urbanistic General al comunei Scobinți cauzează un impact nesemnificativ asupra sitului ROSPA0109 – Acumulările Belcești, având în vedere că:

- extinderea intravilanului se face în afara siturilor, iar intravilanul existent nu se suprapune cu siturile;
- pe zonele de extindere nu se identifică cu certitudine prezența speciilor de păsări protejate;
- planul nu prevede modificări sau interferențe cu zonele din situri considerate importante din punct de vedere al biodiversității.

PUG Scobinți **NU** are consecințe asupra stării de conservare a siturilor Natura 2000 și nici a stării de conservare a habitatelor / speciilor incluse în acestea.

Evaluarea de ansamblu a impactului asupra siturilor Natura 2000

Pentru evaluarea impactului PUG față de ROSPA0109 – Acumulările Belcești au fost utilizați indicatorii cheie cuantificabili specificați în Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale a planurilor sau proiectelor asupra ariilor natural protejate de interes comunitar.

Evaluarea impactului PUG asupra sitului ROSPA0109

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de interes comunitar care va fi pierdut	0%	0	PUG nu prevede ocuparea sau perturbarea habitatelor de interes comunitar
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Intravilanul existent și cel propus nu se suprapun cu situl. Extinderile propuse, precum și celelalte obiective ale planului, nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0 %	0	Intravilanul existent și cel propus nu se suprapune cu situl. Extinderile propuse, precum și celelalte obiective ale planului, nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	PUG nu cauzează fragmentarea habitatului.
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Orizontul de timp pentru PUG este de 10 ani	0	Intravilanul existent și cel propus nu se suprapune cu situl. Extinderile propuse, precum și celelalte obiective ale planului, nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului În zonele propuse pentru extinderea intravilanului NU s-a constatat prezența certă a speciilor de interes comunitar. În aceste zone nu este exclusă prezența ocazională (accidentală) a diverselor specii de păsări sau mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate aflate în pasaj sau în căutare de hrană.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	0%	0	Intravilanul existent și cel propus nu se suprapune cu situl. Extinderile propuse, precum și celelalte obiective ale planului, nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului Până în prezent nu s-au constatat influențe majore ale comunei asupra sitului. Nici în varianta propusă prin PUG nu se identifică influențe majore sau interferențe între obiectivele PUG și obiectivele de conservare ale sitului

				Practic, implementarea PUG nu va genera impact cuantificabil asupra sitului.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Nu se preconizează schimbări în densitatea populației speciilor
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Nu se preconizează schimbări în densitatea populației speciilor
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu se preconizează schimbări în densitatea populației speciilor
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu e cazul
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Nu e cazul
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu e cazul
13	Indicatori chimici care pot determina modificări privind calitatea resursei de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ANPIC.	0	0	Nu e cazul
TOTAL		0	0	Impact neutru

Cuantificarea impactului s-a realizat utilizând matricea semnificației prin combinarea mărimii/amplitudinii cu sensibilitatea, rezultând următoarele categorii de impact de previzionat:

- **Foarte slab și slab/neseemnificativ (cuantificare -1; +1 / 0):** ar trebui, în mod normal să nu fie de interes; grija pentru proiectare ar trebui să minimalizeze impactul.
- **Foarte puternic și puternic (cuantificare -3; +3)** reprezintă un impact semnificativ asupra populațiilor de plante și animale și propunerea de proiect ar trebui refuzată.
- **Mediu (cuantificare -2; +2)** reprezintă un impact potențial semnificativ care solicită o evaluare atentă. Asemenea impact ar presupune refuzarea proiectului, dar se poate sugera revizuirea acestuia sau măsuri de atenuare adecvate.

Se concluzionează că PUG Scobinți cauzează un impact neutru / neseemnificativ asupra ROSPA0109 – Acumulările Belcești, având în vedere că:

- extinderea intravilanului se face în afara siturilor, iar intravilanul existent nu se suprapune cu siturile;
- pe zonele de extindere nu se identifică cu certitudine prezența speciilor de păsări protejate;
- planul nu prevede modificări sau interferențe cu zonele din situri considerate importante din punct de vedere al biodiversității.

PUG Scobinți **NU** are consecințe asupra stării de conservare a siturilor Natura 2000 și nici a stării de conservare a habitatelor / speciilor incluse în acestea.

Obligații ale titularilor de plan pentru prevenirea declinului speciilor și habitatelor, conform legislației în vigoare:

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Implementarea Proiectului nu va influența starea de conservare a sitului ROSPA0109.

2.4.2.5 Estimarea impactului asupra măsurilor minime de conservare

Planul de management al sitului ROSPA0109 – Acumulările Belcești a fost emis de către Societate Română de Ornitologie cu implicarea tuturor factorilor interesați.

Modul în care proiectul interferă cu măsurile minime de conservare este prezentat în continuare.

**Modul în care planul interferă cu măsurile minime de conservare stabilite pentru situl ROSPA0109
Acumulările Belcești**

Măsură minimă de conservare	Modul în care planul interferă cu măsurile minime	Există riscul ca obiectivul de conservare să fie influențat?
Anas clypeata (Rață lingurar) Populația acestei specii este de aproximativ 30 – 50 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589 - 797 ha și are o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțiază habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțiază habitatul specific speciei.	NU

îmbunătățirea stării de conservare		
Anas Penelope (Rață fluierătoare) Populația acestei specii este de aproximativ 120-160 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589-797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei.	NU
Anas querquedula (Rață cârâitoare) Populația acestei specii este de aproximativ 100 - 130 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589-797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei.	NU
Anas strepera (Rața pestriță) Populația acestei specii este de aproximativ 30-50 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589-797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei.	NU
Philomachus pugnax (Bătauș) Populația acestei specii este de aproximativ 500-800 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724-980 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
Anas crecca (Rață mica) Populația acestei specii este de aproximativ 700-900 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729-987 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
Anas platyrhynchos (Rața mare) Populația acestei specii este de aproximativ 3000-3500 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729-987 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
Anser anser (Gâsca de vară)	Intravilanul existent, intravilanul propus	NU

<p>Populația acestei specii este de aproximativ 30-120 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1596 – 2104 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.</p>	<p>și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	
<p><i>Anthus campestris (Făcă de câmp)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 17-59 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 872 - 1180 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Aythya ferina (Rața cu cap castaniu)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 200 -250 de indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589 - 797 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Aythya nyroca (Rața roșie)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 5-7 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724-980 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Aythya nyroca (Rața roșie)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 10 – 20 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 584-790 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Bucephala clangula (Rață sunătoare)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 10 – 20 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 584-790 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU

suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.		
<i>Ciconia ciconia (Barza alba)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 6 -7 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1103 - 1493 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Ciconia ciconia (Barza alba)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 80 – 120 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1102 - 1491 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Ciconia nigra (Barza neagră)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 30 - 50 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 898 - 1215 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Crex crex (Cristel de camp)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 0 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 872 - 1180 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – rea (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației nefavorabilă - rea, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - rea). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 8-10 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 3 - 4 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Falco columbarius (Șoimuleț de iarnă)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 2 – 5 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1124 - 1520 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare	NU

suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Nu se interceptează habitatul specific speciei	
<i>Fulica atra (Lișița)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 400 - 800 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589 - 797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se interceptează habitatul specific speciei	NU
<i>Himantopus himantopus (Piciorong)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 5 - 10 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 140 - 190 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se interceptează habitatul specific speciei	NU
<i>Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 42 – 318 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 864 - 1169 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se interceptează habitatul specific speciei	NU
<i>Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 42 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 864 - 1169 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se interceptează habitatul specific speciei	NU
<i>Larus cachinnans (Pescăruș pontic)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 450 – 600 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 709 - 960 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se interceptează habitatul specific speciei	NU
<i>Larus ridibundus (Pescăruș răsător)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 900 - 1200	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara	NU

<p>indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 850 - 1150 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.</p>	<p>sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	
<p><i>Limosa limosa (Sitar de mal)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 150 – 250 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724 - 980 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Merops apiaster (Prigorie)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 28 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 863 - 1167 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Numenius arquata (Culicul mare)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 15 – 25 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724 - 980 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 50 - 70 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729 - 987 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU
<p><i>Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 10 – 14 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729 - 987 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este</p>	<p>Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei</p>	NU

îmbunătățire a stării de conservare.		
<p><i>Pernis apivorus (Viespar (european))</i> Populația acestei specii este de aproximativ 2 – 3 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 823 - 1113 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățire a stării de conservare.</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<p><i>Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 100 – 150 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589 - 797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<p><i>Platalea leucorodia (Lopătar)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 0 – 5 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 140 – 190 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățire a stării de conservare.</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<p><i>Platalea leucorodia (Lopătar)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 50 – 80 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724 – 980 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățire a stării de conservare.</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<p><i>Pluvialis apricaria (Ploier auriu)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 120 - 150 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 724 – 980 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățire a stării de conservare.</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<p><i>Podiceps cristatus (Corcodel mare)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 100 - 130 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 589 – 797 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din</p>	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferă cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU

punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.		
<i>Podiceps cristatus (Corcodel mare)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 14 -18 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 584 – 790 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Recurvirostra avosetta (Ciocintors)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 0 - 2 perechi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 140 – 190 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Recurvirostra avosetta (Ciocintors)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 50 - 80 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 140 – 190 ha și are o stare de conservare nefavorabilă – inadecvată (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare nefavorabilă - inadecvată). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este îmbunătățirea a stării de conservare.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Tringa erythropus (Fluierar negru)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 150 -180 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729 – 987 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Tringa tetanus (Fluierar cu picioare roșii)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 50 -80 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 729 – 987 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	NU
<i>Vanellus vanellus (Nagâț)</i> Populația acestei specii este de aproximativ 600 -800 indivizi cu o suprafață a habitatului de aproximativ 1596 – 2104 ha și are o stare de conservare favorabilă (starea de conservare	Intravilanul existent, intravilanul propus și obiectivele PUG-ului sunt în afara sitului; nu se intercepțează habitate de interes comunitar. Planul nu interferează cu	NU

din punct de vedere al mărimii populației favorabilă, al suprafeței habitatului favorabilă, al perspectivelor viitoare favorabilă). Starea de conservare din punct de vedere al mărimii populației și al suprafeței habitatului trebuie definită într-un termen de 2 ani. Obiectivul de conservare pentru această specie este menținerea stării de conservare favorabilă.	măsurile minime de conservare Nu se intercepțează habitatul specific speciei	
---	---	--

Așa cum se observă din tabelul de mai sus, planul nu interferă cu măsurile minime de conservare stabilite pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor incluse în situl ROSPA0109 – Acumulările Belcești.

2.4.2.6 Concluzii

Comuna Scobinți este situată în partea de N-V a județului Iași, la o distanță de 75 km de municipiul Iași, pe DN 28B Târgul Frumos – Botoșani, kilometrul 25.

Din punct de vedere fizico-geografic, comuna Scobinți se suprapune parțial peste **Podișul Sucevei** în vest și majoritar în centru și est în **Câmpia Colinară a Jijiei**.

Se învecinează:

- în N cu teritoriul administrativ al orașului Hârlău;
- în N-E cu comuna Prăjeni, județul Botoșani;
- în E cu comuna Plugari;
- în S-E cu comuna Coarnele Caprei;
- în S cu comuna Ceplenița;
- în S-V cu comuna Cotnari;
- în V cu comuna Sirețel.

Comuna este constituită din cinci sate:

- Scobinți – centru de comună;
- Fetești;
- Zagavia;
- Bădeni;
- Sticlăria.

Satele componente ale comunei Scobinți sunt accesibile prin următoarele căi de comunicații:

- satul Zagavia are acces pe direcția nord-sud și zona centrală spre nord prin intermediul drumurilor comunale DC 145 și DC 145A;
- satul Fetești este deservit pe direcția est-vest de drumul județean DJ 281;
- satul reședință de comună Scobinți este traversat pe o direcție nord-sud de drumul comunal DC 145;
- satul Bădeni este deservit de drumul județean D.J. 281 pe o direcție nord-vest spre sud precum și de calea ferată operabilă Iași-Hârlău;
- satul Sticlăria este traversat pe o direcție generală est-vest de drumul județean DJ 281.

Pe teritoriul comunei există aria naturală protejată **Natura 2000 ROSPA0109 Acumulările Belcești**.

Din totalul de 2103,5 ha ale sitului, suprafața de 253,08 ha se găsește pe teritoriul comunei Scobinți, ceea ce reprezintă 12,03 % din suprafața sitului și 3,56 % din suprafața totală a UAT Scobinți (ce are o suprafață de 7108 ha). Suprafața de suprapunere de 253,08 ha aparține domeniului public al UAT Scobinți. Situl ROSPA 0109 se suprapune exclusiv cu extravilanul UAT Scobinți. Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu situl.

Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu siturile. Extinderile propuse sunt deja antropizate, fiind zone în care s-au dezvoltat locuințe. Nu se preconizează o influență semnificativă a extinderilor propuse prin PUG asupra siturilor Natura 2000.

Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu siturile Natura 2000. Obiectivele PUG-ului, precum

și propunerile de dezvoltare urbanistică, nu interferă cu obiectivele generale de conservare ale siturilor. Extinderile propuse sunt deja antropizate, fiind zone în care s-au dezvoltat locuințe. Nu se preconizează o influență semnificativă a extinderilor propuse prin PUG asupra siturilor Natura 2000. Habitatele de interes comunitar nu se regăsesc în zonele de extindere a intravilanului. Pentru speciile de păsări de interes comunitar nu este exclusă apariția ocazională și accidentală în zonele de extindere a intravilanului sau în intravilanul existent. Având în vedere că aceste zone reprezintă habitat antropic – case de locuit existente, se apreciază că prezența speciilor poate fi doar ocazională (accidentală), fără a exista riscul de mortalitate sau de declin în populațiile speciilor. Prezența certă a acestor specii în zonele analizate nu poate fi susținută.

Potențialele efecte ale implementării PUG asupra obiectivelor de conservare ale siturilor

Perturbarea vieții sălbatice prin extinderea intravilanului și implicit creșterea influenței antropice în zonele de extindere.

- În zonele propuse pentru extinderea intravilanului și în intravilanul existent nu s-a constatat prezența certă a unor speciilor de interes comunitar. Totuși nu se exclude apariția ocazională și accidentală, în căutare de hrană sau în pasaj, a unor specii de păsări. Zonele de concentrare maximă a speciilor de mai sus sunt reprezentate de zona umedă a râului Moldova. Pe aceste suprafețe nu se intervine prin PUG.

Se concluzionează că PUG Scobinți cauzează un impact nesemnificativ asupra sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești, având în vedere că:

- extinderea intravilanului se face în afara siturilor, iar intravilanul existent nu se suprapune cu siturile;
- pe zonele de extindere nu se identifică cu certitudine prezența speciilor de păsări protejate;
- planul nu prevede modificări sau interferențe cu zonele din situri considerate importante din punct de vedere al biodiversității, nu se interceptează habitate de interes comunitar.

PUG Scobinți **NU** are consecințe asupra stării de conservare a siturilor Natura 2000 și nici a stării de conservare a habitatelor / speciilor incluse în acestea.

2.5 REZUMAT AL STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI EVOLUȚIE

Analizând starea actuală a factorilor de mediu, s-au identificat următoarele aspecte relevante ale stării mediului:

- potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare,
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;
- potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:

- controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri din comună;

- amplasare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Problemele de mediu de mai sus se pot agrava dacă nu se intervine asupra lor prin măsuri specifice. În Planul urbanistic general s-au avut în vedere aceste potențiale probleme de mediu și s-au prevăzut măsuri care să amelioreze sau să elimine riscurile identificate. Principalele măsuri stabilite în PUG sunt:

- înființarea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă și racordarea tuturor gospodăriilor comunei inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse;
- înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și racordarea tuturor gospodăriilor comunei, inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse
- punere în aplicare metode de gestiune corectă a deșeurilor, punere în aplicare sistem integrat de management, inclusiv întocmire și punere în aplicare plan management deșeuri zootehnice;
- realizare alimentare cu gaze naturale;
- asfaltare, modernizare, reabilitare drumuri de pe teritoriul comunei;
- plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor;
- aplicare măsuri refacere soluri degradate în urma eroziunii, alunecărilor de teren;
- conștientizare populație cu privire la obligațiile privind menținerea calității factorilor de mediu (mod utilizare pesticide, protecție fauna și flora, mod de gestiune a deșeurilor, utilizare resurse apă, gestionare corectă ape uzate).

Măsurile de mai sus sunt indispensabile pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și pentru bunăstarea populației și a mediului. Nerealizarea acestor măsuri are ca rezultat degradarea continuă a factorilor de mediu și scăderea nivelului de trai.

3 CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

Obiectivele PUG-ului care sunt relevante din punct de vedere al protecției mediului, sunt amplasate astfel:

3.1 EXTINDEREA INTRAVILANULUI

Intravilanul actual al comunei Scobinți cuprinde o suprafață de 1201,06 ha. Prin PUG se extinde intravilanul comunei cu 30,64 ha cu excluderi în suprafață de 28,06 ha. Astfel rezultă un intravilan revizuit de 1203,65 ha.

SUPRAFATA TERITORIULUI INTRAVILAN- COMUNA SCOBINȚI, JUD. IASI

	SCOBINȚI	FETEȘTI	ZAGAVIA	BĂDENI	STICLĂRIA	TRUPURI IZOLATE	TOTAL
EXISTENT HA	253,22	176,94	166,08	246,21	287,07	71,54	1201,06
PROPUS HA	251,27	186,11	168,47	243,22	287,98	66,60	1203,65
DIFERENTA	-1,95	9,17	2,39	-2,99	0,91	-4,94	2,59
% din existent	-0,77	3,65	1,43	-1,21	0,31	-6,90	-0,77

3.2 AMPLASAREA ALTOR OBIECTIVE DE INTERES

Obiectivul fundamental îl constituie creșterea prosperității și bunăstării individuale și a comunității, dorindu-se o dezvoltare economică în limitele de suport ale capitalului natural, luându-se în calcul dezvoltarea durabilă. Astfel, au fost stabilite obiective pentru stoparea declinului economic și social

și pentru înscrierea comunei pe o curbă de evoluție ascendentă. Pentru atingerea acestor obiective se dorește valorificarea optima a resurselor materiale și umane, precum și punerea în valoare și conservarea patrimoniului natural și construit.

Principalele obiective de interes se referă la:

- revitalizarea și relansarea economică prin orientarea eforturilor spre valorificarea potențialului agricol și turistic și spre alte sectoare cu șanse rapide de stimulare a dezvoltării (mica industrie, serviciile);
- atragerea investitorilor români și străini cu potențial financiar, încurajarea și susținerea inițiativelor de creare de noi unități de producție sau de unități prestatoare de servicii, diversificarea activităților economice. Toate aceste măsuri se doresc a se materializa pentru a crește numărul de locuri de muncă la nivelul comunei;
- îmbunătățirea echipării tehnice a teritoriului prin reabilitarea și dezvoltarea căilor de comunicație existente (drumuri județene, comunale, sătești, de exploatație agricolă), lucrărilor de gospodărire a apelor și hidroedilitare, de îmbunătățiri funciare;
- asigurarea unor condiții de viață mai bune pentru populație, prin îmbunătățirea locuirii, a dotării și echipării la nivelul comunei, acces la dotări sanitare mai bună, la asistență medicală, educațională, culturală;
- protecția și conservarea valorilor de patrimoniu natural și construit, eliminarea surselor potențial poluatoare și combaterea degradărilor provenite din cauze naturale, armonizarea politicilor de mediu cu cele ale dezvoltării economice și sociale;
- pentru realizarea unei dezvoltări durabile bazată pe progres economic, dar și pe protecția și conservarea mediului, este necesară adoptarea unei strategii globale de dezvoltare (în parteneriat cu comunele sau zonele de dezvoltare învecinate), și stabilirea unor obiective și politici strict locale la nivelul Consiliului Local Scobinți.

Pot fi menționate următoarele acțiuni și obiective pentru problemele importante de la nivelul comunei:

Obiectiv: Redresarea potențialului demografic și al resurselor de muncă

Comuna Scobinți se caracterizează printr- o scădere constantă a populației, datorită bilanțului natural și sporului migrator ce au efecte negative. Astfel, potențialul și eventuala rezervă de forță de muncă necesită aplicarea următoarelor acțiuni cu caracter strategic:

- stabilizarea populației tinere în vederea stopării degradării structurii demografice;
- creșterea atractivității economice a localităților prin sprijinirea sectoarelor non-agricole; schimbarea tipului de agricultură practică (creșterea gradului de mecanizare și profesionalizare);
- creșterea activității socio-edilitare a localităților prin îmbunătățirea infrastructurilor de transport și edilitare, stimularea și îmbunătățirea condițiilor de locuit, dezvoltarea serviciilor comerciale și sociale;
- reducerea numărului de șomeri prin crearea de noi locuri de muncă în activități neagricole;
- îmbunătățirea structurii populației ocupate prin reconversie profesională (spre mica industrie, artizanat, meșteșuguri, turism și servicii).

Obiectiv: Utilizarea potențialului natural și a celui economic

Resursele naturale ale comunei constituie o premisă a dezvoltării, prezentând importanță ca potențial de dezvoltare, resursele de sol, resursele de apă, peisajul și biodiversitatea pentru turism.

Se au în vedere următoarele:

- valorificarea potențialului agricol prin conservarea și stimularea caracteristicilor agro-pedologice prin exploatare rațională, dar și prin reabilitarea și reamenajarea pășunilor și fânețelor. Intensificarea unor culturi pretabile, menținerea capacităților de producție existente și a celor care pot să apară dacă se fac noi investiții. Apare ca fiind necesară reorientarea producției agricole pe baza pretabilității zonale a culturilor, reabilitarea și extinderea sistemelor de îmbunătățiri funciare,

crearea de exploatații agricole (ferme), toate în deplin acord cu necesitatea protecției și conservării calității solurilor. Pomicultura poate constitui, de asemenea o bună oportunitate de dezvoltare economică;

- valorificarea potențialului silvic prin extinderea suprafețelor împădurite care vor permite dezvoltarea resurselor silvice adiacente (fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci sălbatice);
- valorificarea patrimoniului natural existent (Aria naturală protejată ROSPA0109- Acumulările Belcești) prin practicarea turismului academic (biologic), agrement, recreere și a birdwatching-ului;
- valorificarea patrimoniului cultural existent (bisericele din comună) prin mediatizarea și conștientizarea importanței acestor obiective;
- valorificarea potențialului turistic prin promovarea agroturismului, punerea în valoare a zonelor cu patrimoniu natural, valorificarea tradițiilor și obiceiurilor populare (patrimoniu cultural-etnografic).

Obiectiv: Modernizarea și dezvoltarea transporturilor

Transportul rutier de desfășurare în prezent destul de anevoios datorită infrastructurii necorespunzătoare. Se dorește efectuarea următoarelor modificări:

- modernizare DN28B;
- modernizare integral prin asfaltare a drumului județean DJ281;
- modernizare integral prin asfaltare a drumului comunal DC151;
- decolmatare și amenajare rigole și podețe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale și prevenirii degradării suprafeței carosabile;
- extinderea rețelei de drumuri sătești pe raza localităților comunei Scobinți;
- reabilitarea și modernizarea podurilor și podețelor existente pe raza comunei Scobinți și construirea de noi poduri și podețe în rețeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;
- realizarea infrastructurii pentru circulația bicicletelor prin construirea de piste ciclabile;
- realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală.

Obiectiv: Modernizarea și dezvoltarea echipărilor edilitare

Gospodărirea apelor

- amenajarea tuturor cursurilor și canalelor de apă de pe teritoriul comunei conform schemelor cadru de gospodărire și amenajare durabilă privind apărarea împotriva inundațiilor, protecția surselor de apă potabilă, îmbunătățirea calității apelor, amenajarea torenților, lucrări de prevenire a riscului de producere a inundațiilor.

Alimentarea cu apă, distribuție apă potabilă, canalizare și salubritate

- introducerea rețelelor de canalizare în satele Bădeni și Sticlăria în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici și agro-industriali.

Distribuție gaze naturale

- extinderea sistemului de distribuție a gazelor naturale pe toate străzile publice aflate în intravilanul comunei Scobinți;
- racordarea construcțiilor din satele comunei la magistrala de gaze naturale.

Protecția mediului

- dezvoltarea și perfecționarea capacității de prevenire, control și intervenție în cazul apariției de accidente și riscuri naturale;
- recuperarea terenurilor degradate și poluate;
- protecția și conservarea naturii, a resurselor naturale și a biodiversității;
- gestionarea deșeurilor, reciclarea și re folosirea deșeurilor recuperabile;
- eliminarea surselor de poluare;
- realizarea stației de epurare a apelor reziduale pentru a se evita poluarea emisarilor naturali;
- delimitarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora.

Pot fi de asemenea următoarele priorități stabilite pentru realizarea obiectivelor, grupate în funcție de domeniu:

Priorități stabilite pentru îndeplinirea obiectivelor

Domeniu	Priorități
Fondul construit și utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> măsurile de eliminare a riscurilor naturale, lucrări de susținere, plantări de pomi, împăduriri; realizarea de studii de stabilitate în arealele cu potențial de instabilitate; dezvoltarea prioritară a zonelor neconstruite din intravilan și creșterea coeficienților urbanistici; crearea de condiții potrivite diversificării funcționale în zona centrală și a dezvoltării serviciilor și activităților comerciale; reabilitarea dotărilor și a infrastructurii culturale.
Spații plantate, agrement și sport	<ul style="list-style-type: none"> crearea de noi spații verzi, de agrement și recreere și locuri de joacă pentru copii, precum și dotarea acestora cu mobilier specific; extinderea spațiilor plantate cu arbori în arealele afectate de procesele geomorfologice (alunecări de teren, ravenări); creșterea calității spațiilor verzi existente; realizarea documentației de specialitate REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI.
Căi de comunicație și transport	<ul style="list-style-type: none"> modernizarea drumurilor sătești conform profilelor propuse; modernizarea prin asfaltare a drumului județean DJ281; reabilitarea drumului comunal DC151; reabilitarea/modernizarea drumurilor de exploatare de deservesc spațiul agricol al comunei; realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală în zonele de interes public din centrul localităților Scobinți și Fetești; amenajarea de spații de parcare corespunzătoare în zonele cu obiective de interes public; marcarea și semnalizarea corespunzătoare a drumurilor și modernizarea intersecțiilor; realizarea infrastructurii pentru circulația bicicletelor prin construire de piste ciclabile; reabilitarea și modernizarea podurilor și a podețelor existente; amenajarea de rigole și șanțuri betonate adiacente drumurilor și decolmatarea celor existente pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale.
Echipare edilitară	<ul style="list-style-type: none"> extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare pentru a acoperi întreaga comună; organizarea sistemului integrat de management a deșeurilor cu toate componentele lui pe teritoriul comunei; racordarea la sistemul național de alimentare cu gaze naturale a tuturor gospodăriilor și a agenților economici.
Protejarea zonelor cu valoare patrimoniu	<ul style="list-style-type: none"> protecția, conservarea și integrarea obiectivelor culturale – istorice în circuitele turistice
Probleme de mediu	<ul style="list-style-type: none"> lucrări de îmbunătățiri funciare care să reducă efectele eroziunii de suprafață, gleizare, salinizare, alcalinizare, exces de umiditate; operaționalizarea sistemului de compostare a deșeurilor organice rezultate din gospodărie.
Dezvoltare economică	<ul style="list-style-type: none"> încurajarea dezvoltării serviciilor, activităților comerciale și agroindustriale; înființarea de asociații ale producătorilor locali din domeniul agricol și a unor centre de desfacere pentru acești producători; diversificarea producției agricole și orientarea către produse ce sunt cerute; promovarea produselor locale și organizarea de unități de prelucrare a acestora (produse din carne, brânzeturi, conserve); încurajarea întreprinzătorilor care desfășoară activități de prestări servicii pentru populație;

	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea practicării meșteșugurilor populare și a produselor rezultate; • dezvoltarea turismului academic și a birdwatching-ului în zona protejată ROSPA0109 – Acumulările Belcești; • dezvoltarea structurilor turistice de cazare și alimentație publică, inclusiv a celor agroturistice.
Evoluție demografică	<ul style="list-style-type: none"> • încurajarea stabilirii de familii de tineri; • măsuri de stimulare a sectorului terțiar; • creșterea ofertei de locuri de muncă și diversificarea domeniilor de activitate.

Ordinea acestor priorități va fi stabilită de către Consiliul Local, iar realizarea lor se va face în funcție de fondurile financiare de care dispune comuna (proprii sau alocate de la bugetul statului).

4 ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN

Problemele de mediu existente, care sunt relevante pentru plan, au fost prezentate în capitolul 2.5. Pentru fiecare problemă identificată, prin PUG s-au prevăzut măsuri clare de remediere.

5 OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA

Tabelul de mai jos prezintă o listă a obiectivelor generale preliminare a SEA și a sub-obiectivelor grupate pe teme de mediu.

Obiective de mediu

TEMA SEA	OBIECTIV PRINCIPAL	SUB-OBIECTIV
AER	Îmbunătățirea calității aerului	Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) Reducerea emisiilor din circulația pe drumuri publice
APA	Menținerea și îmbunătățirea stării apei	Menținerea și îmbunătățirea stării apelor Menținerea și îmbunătățirea stării apelor subterane Diminuarea poluării apei de suprafață și apelor subterane din surse punctiforme și difuze; Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă; Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați Protejarea împotriva efectelor dăunătoare naturale și antropice, (inundații, secetă, poluarea accidentală a apei).
SOL	Protejarea calității, Cantității și funcțiunii solului	Conservarea terenurilor agricole de calitate superioară (calități bio-fizice, versatilitate, etc.); Protejarea pășunilor permanente (prin evitarea abandonului acestora, dar și a supra-pășunatului); Reducerea contaminării și protejarea calității, compoziției și funcțiilor solului, Reducerea poluării solului și apelor subterane provocate de platformele de depozitare dejectii Reducerea degradării solului cauzată de fenomenul de sărăturare, eroziune, secetă Reducerea degradării solului și diminuarea poluării apelor subterane în zonele identificate ca vulnerabile la nitrați
BIODIVERSITATE	Protejarea și îmbunătățirea stării biodiversității	Menținerea biodiversității de pe terenurile agricole și forestiere; Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor protejate și a populației totale a acestora (în special cele de importanță comunitară și a celor aflate în pericol); Protejarea și îmbunătățirea calității și întinderii habitatelor naturale și semi-naturale;

		Reducerea fragmentării habitatelor și îmbunătățirea conectivității habitatului la nivelul peisajului; Reducerea amenințării habitatelor și speciilor indigene de către speciile invazive non-indigene
SĂNĂTATEA POPULAȚIEI ȘI MEDIUL DE VIAȚĂ (inclusiv active materiale)	Protejarea și îmbunătățirea sănătății și bunăstării populației Eficientizarea utilizării resurselor în mod durabil	Promovarea unui mod de viață sănătos și reducerea inegalităților privind adresabilitatea la serviciile medicale; Protejarea sănătății populației față de riscul îmbolnăvirilor generate de factorii din mediul ambiant în vederea îmbunătățirii calității vieții Asigurarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă și a sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere. Menținerea și respectarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică instituite pentru protecția captărilor de apă Implementarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor Amenajarea zonelor expuse riscurilor de inundație astfel încât acestea să fie mult reduse sau eliminate Reducerea suprafețelor afectate de eroziuni și alunecări de teren Exploatarea rațională a fondului forestier
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI PEISAJUL (INCLUSIV AMENAJAREA TERITORIULUI)	Conservarea și consolidarea peisajelor și patrimoniului rural din Zonă Promovarea planificării și dezvoltării utilizării durabile a terenurilor	Conservarea și îmbunătățirea peisajului natural al zonei Conservarea, îmbunătățirea și promovarea patrimoniului cultural; Menținerea și întărirea identității culturale și a peisajului din mediul rural Promovarea reutilizării terenurilor și clădirilor dezvoltate anterior (folosite anterior de către alți utilizatori); Recunoașterea și promovarea unei infrastructuri ecologice și spațiilor verzi multifuncționale în planificarea și dezvoltarea utilizării terenurilor; Aplicarea de practici agricole specifice agro-mediului și agriculturii ecologice.
FACTORI CLIMATICI (INCLUSIV ENERGIA)	Atenuarea efectelor schimbărilor climatice Adaptarea eficientă la schimbările climatice	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră provenite din activitățile agricole și zootehnice Creșterea gradului de utilizare a surselor de energie cu emisii reduse de carbon ; Promovarea unui management forestier favorabil conservării carbonului. Răspundere la schimbările climatice prin adaptarea la acestea (de ex. printr-o utilizare mai rațională a resurselor limitate de apă, dezvoltarea de culturi rezistente la secetă, etc.); Reducerea vulnerabilității la schimbările climatice (inundații, alunecări de teren, evenimente meteo extreme); Facilitarea adaptării speciilor și a habitatelor prin menținerea habitatelor; Promovarea celor mai bune practici în domeniul eficienței energetice, Promovarea unor măsuri de gestionare a solurilor destinate să conserve carbonul organic.

Obiectivele de mediu au stat la baza stabilirii obiectivelor PUG, alături de alte criterii de natură socială, economică sau tehnică.

6 POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

6.1 EFECTE SEMNIFICATIVE ALE OBIECTIVELOR PUG

Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului la implementarea PUG-ului propus s-a făcut după o metodologie simplă și concretă pe bază de matrice. Fiecare proiect, măsură sau direcție de dezvoltare propusă în PUG a fost analizată din punct de vedere al influenței pe care o poate avea asupra atingerii obiectivelor de mediu relevante – pozitivă, negativă, neutră. Se face și un comentariu de justificare a încadrării și se precizează factorii de mediu care pot fi influențați. Se au în vedere factorii de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătate populație și mediu de viață (social), patrimoniu cultural și peisaj (inclusiv amenajarea teritoriului), factori climatici (inclusiv energia).

Efectele obiectivelor PUG asupra mediului

DOMENII	PRIORITĂȚI	Descriere	Încadrare (evaluare)	Justificare
Agricultură	<ul style="list-style-type: none"> modernizarea exploatațiilor agricole în scopul creșterii nivelului tehnic al producției agricole și îmbunătățirea parametrilor calitativi ai acesteia; îmbunătățirea valorii economice a pădurii; îmbunătățirea condițiilor de creștere a animalelor; creșterea valorii adăugate a produselor agricole, diminuarea costurilor de producție prin stimularea asocierii exploatațiilor agricole individuale; creșterea calității produselor pentru ca acestea să devină competitive atât pe piețele locale, cât și pe cele externe; diversificarea activităților agricole și a serviciilor conexe agriculturii în scopul creșterii veniturilor, îmbunătățirii calității vieții și eficientizării economiei gospodăriilor rurale; îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea și adaptarea agriculturii și silviculturii; sprijinirea fermelor agricole de semi-subsistență, realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea alunecărilor și eroziunii și îmbunătățirea potențialului fertil al solurilor din comună ; fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural; înființarea grupurilor de producători; îmbunătățirea practicilor agricole prin creșterea competențelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură. sporirea calificării fermierilor și a altor persoane care desfășoară activități agricole sau activități conexe; în cadrul sectorului silvic este necesară conservarea și exploatarea rațională a fondului forestier; conservarea și protecția mediului înconjurător, stabilirea măsurilor și politici de interdicere a tăierilor necontrolate a pădurii. 	<p>Sunt măsuri cu caracter general în vederea creșterii productivității și a eficienței agriculturii și micii industriei în general. Se încurajează utilizarea îngrășămintelor naturale, îmbunătățirea condițiilor de creștere a animalelor, creșterea calificării fermierilor etc. Practic, prin PUG nu s-au mărit suprafețele de intravilan destinate industriei. Perspectivele de dezvoltare a industriei în comună sunt mici din cauza climatului socio-economic al zonei. Nu se evidențiază nici un proiect concret. Dacă pe perioada de valabilitate a PUG-ului sunt solicitări din partea investitorilor, atunci Primăria va face demersuri pentru a pune la dispoziție terenuri adecvate profilului de activitate propus prin proiect.</p>	+/- toți factorii de mediu	<p>Mecanizarea agricolă duce la creșterea producției agricole, însă este favorizată monocultura și cresc emisiile în atmosferă (gaze de ardere, praf).</p> <p>Fertilizarea corectă a solului crește productivitatea acestuia. Sunt necesare studii pedologice pentru stabilirea necesarului de nutrienți în sol. În cazul fertilizării excesive sau utilizând dejecții nematurate, se pot genera presiuni semnificative asupra solului și apelor</p> <p>Practicarea unei agriculturi durabile, ținând cont de cerințele factorilor de mediu din zonă, cu fertilizare corectă și combaterea controlată a dăunătorilor, are efecte pozitive asupra majorității factorilor de mediu. În acest sens este crucială instruirea personalului agricol. Efectul asupra mediului va fi diferit în funcție de tipul de activitate propus prin proiect. Nu se întrevăd perspective de dezvoltare a industriei în comună, la un nivel care să implice o atenție deosebită din punct de vedere al protecției mediului.</p> <p>Eventualele unități industriale care pot apărea în comună sunt de tip micro-fermă (procesare lapte, creștere animale, moară, mecanizare agricolă etc.). Aceste activități vor fi supuse procedurilor legale de autorizare, în funcție de profil și capacitate</p>
Industrie	<ul style="list-style-type: none"> Valorificarea producției locale prin capacități proprii de prelucrare; dezvoltarea produselor agroalimentare tradiționale și ecologice (orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale către produse ecologice, de nișă, care să fie reprezentative pentru comuna Scobinți; 	<p>Prin PUG nu s-au mărit suprafețele de intravilan destinate industriei. Perspectivele de dezvoltare a industriei în comună sunt mici din cauza climatului socio-economic al zonei. Nu se evidențiază nici un</p>	+/- toți factorii de mediu	<p>Nu se întrevăd perspective de dezvoltare a industriei în comună, la un nivel care să implice o atenție deosebită din punct de vedere al protecției mediului.</p> <p>Eventualele unități industriale care pot apărea în comună sunt de tip micro-fermă</p>

	<p>colectarea, uscarea, ambalarea de plante medicinale și aromatice);</p> <ul style="list-style-type: none"> reconsiderarea meseriilor tradiționale (punerea în evidență a meseriașilor tradiționali din comună, precum și a producției artizanale și a meșteșugurilor artistice. Exemplu: <i>înființare ateliere meșteșugărești pentru obținerea împletiturilor din nuiele</i> de tipul mobilierului din nuiele, răchită, papură și stuf, obiectelor artizanale; <i>înființare ateliere de prelucrare a metalelor</i> de tipul cazanelor); susținere investiții în activități non-agricole productive precum: industria ușoară (articole de pielărie, încălțăminte, lână, blană, tricotaje, produse de uz gospodăresc, produse odorizante); procesare industrială produse lemnoase (producer mobilă); producere ambalaje, mecanică fină, asamblare mașini, unelte și obiecte casnice; oferire stimulente de ordin financiar locuitorilor comunei pentru facilitarea economisirii și a investițiilor productive; modernizarea și asigurarea infrastructurii destinate investițiilor industriale; susținerea dezvoltării IMM-urilor și stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local, organizare cursuri formare și perfecționare profesională; identificare de noi oportunități de dezvoltare în urma organizării de întâlniri între reprezentanții mediului de afaceri și reprezentanții Consiliului Local; încurajarea investitorilor străini privați în prelucrarea cerealelor, laptelui, cărnii, lânii, pentru a dezvolta zona prin modernizarea infrastructurii fizice, modernizarea și reabilitarea drumurilor, contruire și racordare la rețea alimentare cu apă și canalizare, racordare la alimentare gaz metan, îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații (GSM și internet). 	<p>proiect concret. Dacă pe perioada de valabilitate a PUG-ului sunt solicitări din partea investitorilor, atunci Primăria va face demersuri pentru a pune la dispoziție terenuri adecvate profilului de activitate propus prin proiect.</p>		<p>(procesare lapte, creștere animale, moară, mecanizare agricolă etc.). Aceste activități vor fi supuse procedurilor legale de autorizare, în funcție de profil și capacitate</p>
<p>Turism</p>	<ul style="list-style-type: none"> promovarea existenței la nivelul comunei a Ariei Naturale Protejate de interes comunitar Acumulările Belcești ROSPA 0109. Conservarea și protecția cadrului natural și a rezervațiilor naturale în special; 	<p>Sunt măsuri cu caracter general.</p>	<p>+/- toți factorii de mediu</p>	<p>Orice dezvoltare a turismului se va face cu respectarea măsurilor de protecție a mediului.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • promovarea monumentelor cu importanță locală de categoria B localizate în comuna Scobinți: biserica cu hramul "Buna Vestire" de la Bădeni și biserica cu hramul "Nașterea Maicii Domnului" din satul Zagavia. Renovarea și conservarea monumentelor istorice, a construcțiilor cu valoare arhitecturală, culturală și istorică; • punerea în evidență a <i>bioclimatului relaxant sedativ de deal</i> al comunei Scobinți, datorat prezenței fondului forestier, a faunei, precum și a luciilor de apă (iazuri și bălți) ce constituie premise pentru dezvoltarea turismului; • valorificarea produselor obținute în gospodăria prin agricultura locală (lactate, fructe, produse de panificație, produse din carne) în oferta de agroturism – asigurarea mesei – ca urmare a cerinței tot mai mari a turiștilor pentru produsele naturale; • dezvoltarea ofertei de activități specifice gospodăriei rurale, incluse în oferta turistică locală ca și atracții turistice, de exemplu o excursie la stână, o zi în atelierul meșteșugarilor locali, o zi la strânsul fânului, plimbări cu căruța, experiențe gastronomice; • păstrarea elementelor de arhitectură tradițională în vederea creării unei imagini turistice atrăgătoare a comunei, dar și pentru sublinierea autenticității locurilor; • crearea premiselor proiectării unor panouri personalizate de semnalizare a localităților (la intrarea în acestea) care să reflecte specificul localității prin materialele și tematicile folosite; • amenajarea unei stâne turistice, unde se pot servi mâncăruri tradiționale, se pot observa activitățile specifice oieritului, modul de realizare a produselor tradiționale de stână, obiectele și instrumentele utilizate în mod tradițional, având în vedere că în comuna Scobinți există încă un număr însemnat de crescători de ovine; • amenajarea peisagistică și funcțională a spațiilor deschise, adecvate socializării, recreerii și sportului: parcuri, scuaruri, locuri de joacă pentru copii, baze sportive; • încurajarea și stimularea practicării meșteșugurilor locale – integrarea meșteșugurilor în oferta turistică, crearea de programe în care turiștii pot învăța să realizeze obiecte tradiționale; 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> perpetuarea și popularizarea obiceiurilor și tradițiilor locale, inițierea de programe culturale în cadrul căminului cultural și a sălii de festivități, de revitalizare a obiceiurilor (dansuri populare, cântece populare, tradiții legate de sărbătorile de iarnă etc.); <p>Prin această măsură se prevede sprijinirea și reînvierea meșteșugurilor locale și a artizanatului.</p> <ul style="list-style-type: none"> având în vedere că pe teritoriul comunei Scobinți se află o arie protejată reprezentată de o salbă de lacuri și iazuri se pot amenaja puncte de observare a avifaunei de tipul birdwatching-ului. 			
Servicii	<ul style="list-style-type: none"> înființarea unei unități de prestări servicii în domeniul întreținerii și reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice depanare, radio - TV; înființarea unei unități de prestări servicii pentru repararea încălțăminte și croitorie; înființarea unei unități prestatoare de servicii de înfrumusețare - frizerie, coafură; promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali pentru dezvoltarea unor activități economice în domeniul serviciilor. Încurajarea întreprinzătorilor ce desfășoară activități legate de prestarea de servicii către populație sau agenți economici. asigurarea și îmbunătățirea calității bunurilor și produselor comercializate; diversificarea bunurilor comercializate în comuna Scobinți și formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordanță cu cerințele pieței; asigurarea calității și siguranței alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare; înființarea unui depozit pentru achiziționarea de materiale de construcție; atragera în comunitate a reprezentanților serviciilor bancare pentru facilitarea accesului antreprenorilor rurali la sistemul de credit pentru diverse afaceri; înființarea de unități ce prestează servicii de reparare și întreținere a autoturismelor. 	Sunt măsuri cu caracter general.	+ social	Orice dezvoltare a serviciilor se va face cu respectarea măsurilor de protecție a mediului.
Rețeaua de localități; reglementări	<ul style="list-style-type: none"> stabilirea unor obiective precise ce au ca scop dezvoltarea zonelor locuibile, modernizare, atragere locuitori; intravilanul actual al comunei Scobinți cuprinde o suprafață 	Se referă în principal la reamenajarea intravilanului localităților, astfel încât să satisfacă	+ social + toți factorii de mediu	Orice dezvoltare de parteneriate, asigurarea de dotări sau alte lucrări, se vor face cu respectarea măsurilor de protecție a

<p>urbanistice</p>	<p>de 1201,06 ha. Prin PUG se extinde intravilanul comunei cu 30,64 ha cu excluderi în suprafață de 28,06 ha. Astfel rezultă un intravilan revizuit de 1203,65 ha.</p>	<p>tendința de dezvoltare socială a comunei. Prin PUG se prevede extinderea intravilanului locuibil</p> <p>Reglementările urbanistice se concretizează în regulamentul de urbanism al PUG-ului. Acest document va sta la baza emiterii autorizațiilor de construire și a certificatelor de urbanism.</p> <p>Sunt prevăzute toate elementele de urbanism caracteristice fiecărei zone în parte și fiecărei activități. Sunt impuse zone de protecție, redimensionarea intravilanului, reglementarea zonelor de depozitare, a mecanizării agriculturii, de utilizare a îngrășămintelor, de respectare a vecinătăților. De asemenea sunt prevăzute măsuri de asigurare a utilităților și a serviciilor diverse în scopul creșterii standardului de viață al populației.</p>	<p>- biodiversitate</p>	<p>mediului.</p> <p>Reglementările urbanistice sunt conforme cu normele de mediu și au în general un impact pozitiv asupra factorilor de mediu și mai ales asupra condițiilor sociale. Sunt prevăzute zone de protecție, asigurarea unui minim de spațiu verde etc.</p> <p>Suprafața de 26 mp spațiu verde pe cap locuitor este suprafața minimă calculată de specialiști, astfel încât să confere un standard de viață bun și un mediu sănătos pentru populație.</p> <p>Zonele de protecție sunt stabilite de specialiști și asigură protecția populației învecinate la diverse forme de impact, cum ar fi: emisii în aer, apă, sol, zgomot etc.</p> <p>Extinderea intravilanului se face în general în zone fără restricții de mediu importante. Se ocupă permanent suprafețe de teren în scopul construirii de locuințe. Astfel se poate genera un stres asupra solului, prin schimbarea destinației acestuia.</p>
<p>Populația și resursele de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> • stabilizarea și menținerea populației în comună prin creșterea atractivității sub aspectul pieței muncii (locuri de muncă în secundar și terțiar, în special pentru populația adultă tânără), • creșterea nivelului de trai al comunei; • atragerea investitorilor pentru crearea de locuri de muncă, • îmbunătățirea serviciilor medicale și sociale din comună; • ameliorarea stării de sănătate a populației, prin creșterea accesibilității la servicii medicale de calitate, în special având în vedere creșterea ponderii populației vârstnice; • creșterea numărului de locuri de muncă, concomitent cu creșterea veniturilor populației, • reducerea ponderii populației ocupate în agricultură și creșterea celei ocupate în sectorul productiv și al serviciilor, • creșterea nivelului de instruire a populației, cu implicații directe în calitatea resurselor umane, 	<p>Sunt măsuri cu caracter general care își au efectul într-un context legislativ național.</p>	<p>+ social</p>	<p>Măsurile au în general un efect de creștere a standardului de viață.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • integrarea forței de muncă în structurile economice locale precum și în cele din localitățile apropiate; • organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populației șomere, în parteneriat cu A.J.O.F.M. sau organizații abilitate pentru aceste activități; • informarea populației în privința importanței urmării cursurilor de reconversie profesională și a posibilităților reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piața muncii la nivelul comunei; • îmbunătățirea calității resurselor umane în zonele rurale, în vederea facilitării accesului la ocupare în activități non-agricole; • asigurarea sustenabilității pe termen lung în zonele rurale prin crearea condițiilor pentru dezvoltarea întreprinderilor profitabile non-agricole. 			
<p>Dotări social - culturale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • revitalizarea activității căminului cultural prin organizarea de activități educative, cultural – artistice, expoziționale, instructive; - înnoirea fondului de carte al bibliotecii comunale precum și a bibliotecilor școlare prin completarea cu materiale școlare și de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicționare, albume de artă, reviste de cultură și educație; • inițierea unor activități care să determine <i>conștientizarea valorilor tradiționale și etnografice ale comunei de către populația locală</i>; • utilizarea căminului cultural din comună pentru organizarea de activități specifice: de tipul învățării dansurilor populare locale, revitalizarea meșteșugurilor locale prin organizarea unor ateliere meșteșugărești, ateliere de creație; • înființarea unui Centru de Practicare a Meșteșugurilor Tradiționale pentru tineri care să aibă ca scop revitalizarea meșteșugurilor – inițierea, în cadrul căminelor culturale și în colaborare cu autoritățile locale, a unor ateliere și cercuri de învățare – practicare a activităților tradiționale, de ex. prelucrarea artistică a pieilor, cusături, împletituri din nuiile și răchită, prelucrarea artistică a lemnului etc.; • asigurarea unei <i>oferte educaționale nonformale</i> (cercuri cultural – artistice în cadrul școlilor, ateliere de creație în cadrul școlii, activități extracurriculare etc.); 	<p>Măsurile propuse se concretizează în proiecte care vor fi implementate în viitorul apropiat, în funcție de disponibilitatea surselor de finanțare.</p>	<p>+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici</p>	<p>Proiectele propuse contribuie la creșterea standardului de viață în comună</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • includerea în intravilanul extins a unei zone de agrement în vederea practicării sporturilor și activităților de iarnă (pârtie de săniuș și de schi) în nordul localității Sticlăria terenului de sport din satul Scobinți în suprafață de circa 9245 m.p.); • amenajarea unei zone de agrement în jurul unui lac de apă în extremitatea nordică a intravilanului existent din satul Zagavia (în suprafață de aproximativ 5099 m.p.) • amenajarea unei zone de agrement, teren de sport în trupul D2 al satului Bădeni (în suprafață de aproximativ 3586 m.p.) • amenajarea spațiilor verzi existente aflate în proprietate publică. 			
Circulație	<ul style="list-style-type: none"> • modernizarea DN 28B; • modernizarea prin asfaltare a drumului județean DJ 281 pe toată lungimea sa, inclusiv în interiorul comunei; • modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 151; • decolmatarea / amenajarea de rigole și podețe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale și prevenirii degradării suprafeței carosabile; • extinderea rețelei de drumuri sătești pe raza localităților comunei Scobinți; • reabilitarea și modernizarea podurilor și podețelor existente pe raza comunei Scobinți și construirea de noi poduri și podețe în rețeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar; • realizarea infrastructurii pentru circulația bicicletelor prin construirea de piste ciclabile; • realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală. 	Măsurile propuse se concretizează în proiecte care vor fi implementate în viitorul apropiat, în funcție de disponibilitatea surselor de finanțare.	+ Social, aer, apă, peisaj, factori climatici	Modernizarea drumurilor reprezintă o necesitate la nivelul comunei pentru creșterea standardului de viață și pentru reducerea emisiilor de praf în atmosferă. Decolmatarea șanțurilor și rigolelor va permite scurgerea apelor pluviale, fără ca acestea să se reverse; Sunt prevăzute măsuri de achiziționare de utilaje de deszăpezire, cu efect benefic asupra populației, în ceea ce privește accesul la servicii În general, măsurile propuse pentru circulație au un efect exclusiv pozitiv asupra factorilor de mediu.
Gestiunea deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> • implementarea unui sistem de management al deșeurilor, care să elimine sursele de poluare și, în același timp, să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile (economisirea resurselor prin reciclare). • deschidere punct colectare deșeuri DEEE în Fetești 	Măsurile de gestionare corectă a deșeurilor au o însemnătate foarte mare din punct de vedere al protecției mediului. S-au întreprins eforturi substanțiale la nivel național și județean pentru a satisface cerințele Uniunii europene	+ populație, social, apă, aer, sol, peisaj, biodiversitate etc.	Un management corect al deșeurilor înseamnă reducerea riscurilor de poluare a tuturor factorilor de mediu relevanți. Este foarte importantă gestiunea corectă a deșeurilor zootehnice, deoarece comuna este predispusă la poluarea surselor din surse agricole.

		<p>în ceea ce privește colectarea, tratarea și valorificarea / eliminarea deșeurilor. La nivel comunal, se fac de asemenea eforturi pentru conformare.</p> <p>Măsurile propuse sunt cele minim necesare pentru asigurarea managementului corect al deșeurilor la nivelul comunei</p>		
Alimentare cu energie electrică	<ul style="list-style-type: none"> • branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții, extinderi ale rețelei de joasă tensiune; • electrificarea zonelor deficitare și creșterea gradului de siguranță în exploatare; • refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton; • extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului; • înlocuirea posturilor de transformare defecte; • extinderea sistemului de iluminat stradal în toate localitățile comunei Scobinți; • În zonele extravilane în care există construcții recordate deja la SEN și care vor fi introduse în intravilan, se va realiza aducerea la standarde a bransamentelor respective. 	<p>Măsurile de extindere a rețelelor electrice și a iluminatului public sunt obligatorii pentru zonele de extindere a intravilanului.</p>	+ social	Alimentarea cu energie electrică și iluminat stradal generează un impact social pozitiv.
Gospodărirea apei	<ul style="list-style-type: none"> • amenajarea tuturor cursurilor de apă/canalelor de apă de pe teritoriul comunei conform schemelor cadru de gospodărire și amenajare durabilă privind: apărarea împotriva inundațiilor, protecția surselor de apă potabilă, îmbunătățirea calității apelor, amenajarea torenților, lucrări de prevenire a riscului de producere a inundațiilor. 	<p>Proiecte importante pentru comună;</p>	+ social - biodiversitate	
Alimentare cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de alimentare cu apă inclusiv în satul Sticlăria; • extinderea sistemului de alimentare cu apă pe trama stradală publică și în intravilanul extins al localităților; • extinderea rețelei de canalizare în satul Bădeni cu circa 3800 metri liniari și înființarea a 2 stații de pompare ape uzate. În același timp și satul Sticlăria va fi acoperit cu asigurarea de rețele de canalizare; • extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente, asigurarea unui sistem extins de canalizare menajeră la nivel comunal. 	<p>Alimentarea cu apă în sistem centralizat și canalizarea apelor uzate reprezintă o necesitate în comună. Sistemele se vor extinde și îmbunătăți..</p>	+ social, apă, sol,	Alimentarea cu apă potabilă a locuitorilor este necesară pentru prevenirea îmbolnăvirilor hidrice și pentru creșterea nivelului de trai. Canalizarea apelor uzate și epurarea acestora este necesară pentru a preveni evacuarea de ape uzate în mediu

Alimentarea cu gaz metan	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente. Lungimea traseelor suplimentare pentru rețeaua de distribuție gaze naturale atinge o lungime de circa 59 kilometri. 	Măsură a cărei implementare necesită alocare de fonduri	+ aer, social	Alimentarea cu gaz a comunei înseamnă limitarea emisiilor în aer.
--------------------------	---	---	---------------	---

În urma evaluării de mediu a obiectivelor și măsurilor propuse prin PUG, au rezultat următoarele concluzii:

- măsurile propuse au în general efecte pozitive asupra factorilor de mediu. Eventualele efecte negative preconizate pot fi controlate în faza de proiectare, prin intermediul autorităților relevante.
- unele din măsurile propuse nu au perspective de implementare în viitorul apropiat. Totuși, ele au fost incluse în PUG pentru a crea un cadru urbanistic adecvat.
- unele dintre măsurile propuse, cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc., sunt obligatorii în asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei.

6.2 EVALUAREA EFECTELOR CUMULATIVE ASUPRA MEDIULUI

În general, toate comunele județului (inclusiv comunele învecinate), au făcut reactualizări ale PUG-ului, prin care au propus spre implementare măsuri similare cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc. Efectul pozitiv al acestor măsuri se cumulează la nivel zonal.

În același timp, potențialele efecte negative date de: ocuparea permanentă de teren, dezvoltarea agriculturii (mecanizare, monocultură), dezvoltarea turismului, proiecte de investiții propuse etc. se pot cumula cu investiții similare din comunele învecinate. În această fază a evaluării, în zona de acțiune a planului, nu s-au identificat efecte cumulative notabile, care să necesite o evaluare aparte.

7 POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Planul nu prevede obiecte sau proiecte care să aibă influență asupra statului vecin. Nu s-au identificat efecte potențiale semnificative în context transfrontieră.

8 MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1 CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI

Implementarea planului se va face cu respectarea unui set minim de condiții care rezultă din legislația specifică de mediu și din regulamentul de urbanism al planului. Aceste condiții sunt:

1. La amplasarea și funcționarea construcțiilor ce se vor realiza conform zonificării funcționale se vor respecta următoarele condiții:
 - Zona constructibilă indicată în plan;
 - Zonele de siguranță și protecție ale căilor de circulație rutieră, ale monumentelor istorice;
 - Culoarele de siguranță și de protecție ale rețelelor edilitare;
 - Utilizări permise și restricții conform prevederilor RLU pentru zonele propuse;
 - Construcțiile propuse se vor amplasa izolat sau cuplat în cadrul lotului;

- Necesarul de parcaje va fi dimensionat in funcție de prevederile normativelor in vigoare;
- Distanțele de protecție sanitara fata de sursele de poluare sau disconfort (unități economice, cimitire, stații de epurare si trasee tehnico-edilitare);
- Conformarea construcțiilor cu respectarea prevederilor Regulamentului Local de Urbanism ;

Se instituie interdicție definitiva de construcții noi in:

- zona de siguranță a căilor de comunicație rutieră;
- zona de protecție si siguranță a canalelor de desecare: 2,50 m de la taluz
- zona culoarelor de siguranță și protecție ale rețelelor edilitare;
- în zona rezervată căilor de circulație rutieră propuse ;
- in zona rezervata siturilor arheologice.

2. Titularul planului are obligația sa respecte cel puțin prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările si completările ulterioare; inclusiv Legea 123/2020 care prevede aspecte privind protecția mediului în cazuri de disconfort olfactiv.
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publica privind mediul de viață al populației;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata de Legea 311/2004, privind calitatea apei potabile;
- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecție sanitara si hidrogeologica;
- HG nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitara si monitorizare a calității apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a producției si distribuției apei potabile
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările si completările ulterioare;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările si completările ulterioare;
- Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1430/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea 18/1991 fondului funciar cu modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- SR 10009:2017. Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Hotărârea Guvernului nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice;
- Ordonanța nr. 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animala;
- Hotărârea Guvernului nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizării in exteriorul clădirilor - publicata in Monitorul oficial al României, Partea I, nr. 48/22.01.2007 ;
- HG nr. 170/2004 (MO nr. 160/24.02.2004) privind gestionarea anvelopelor uzate;

- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura;
- Lege nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG nr. 15/2009;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
- O.U.G. nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării - publicată în Monitorul Oficial nr. 96 din 18 februarie 2009;
- Ordinul ministrului mediului nr. 137/2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România- Monitorul Oficial nr. 170 din 18 martie 2009;
- Ordinul ministrului internelor și reformei administrative și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 605/579/2008 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de miriști, vegetație uscată și resturi vegetale - publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 661 din 22 septembrie 2008;
- Ordinul nr. 242/26.03.2005 pentru aprobarea organizării sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabil la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare al Sistemului Național de Monitoring Integrat al Solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabil la poluarea cu nitrați;
- Legea 46/2008- Codul silvic;
- Legea 289/2002 privind perdelele forestiere;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor și Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Iași.

3. Se va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții (aviz de mediu, acord de mediu, autorizație de mediu).

4. Se vor respecta prevederile și măsurile celorlalte acte de reglementare emise de alte autorități.

5. Se vor respecta prevederile planului propus.

6. Nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante și alte nocivități ce ajung în zonele locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele de stat în vigoare;

7. Măsuri PSI și de evitare a riscurilor unor accidente:

- asigurarea mijloacelor de stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare;
- montarea conductelor și a cablurilor electrice, conform normelor în vigoare.

8. Măsuri de supraveghere și control a factorilor de mediu:

- măsuri de prevenire și reducere a poluării în faza de execuție a proiectelor
- măsuri de prevenire și reducere a poluării în perioada de exploatare.

8.2 MĂSURI DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A POLUĂRII ȘI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A STĂRII FACTORILOR DE MEDIU ÎN GENERAL

Obiectivele prevăzute în PUG sunt imperativ necesare dezvoltării localității și a îmbunătățirii condițiilor de viață în general.

În urma evaluării obiectivelor PUG în raport cu obiectivele relevante de mediu, s-au identificat următoarele efecte potențial negative:

- potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul centralizat de canalizare,
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;
- potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:

- controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșeuri din comună;
- amplasare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Realizarea obiectivelor planului poate avea o influență negativă asupra factorilor de mediu, mai ales în faza de execuție a proiectelor care decurg din plan. Se au în vedere în special:

- proiectele de îmbunătățire a echipării edilitare: alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaz, extindere rețea energie electrică, reabilitare sau modernizare de drumuri etc.,
- proiectele de amenajare sau înființare spații verzi, obiective sociale (de ex. clădiri publice),
- proiectele pentru prevenirea inundațiilor sau alunecărilor de teren,
- proiectele pentru stoparea eroziunii solului și de realizare a perdelelor de protecție,
- proiecte de împăduriri,
- etc.

Toate potențialele amenințări la starea mediului au fost avute în vedere la întocmirea PUG-ului comunei și au fost propuse măsuri preventive și amelioratorii pentru fiecare amenințare potențială.

Principalele măsuri de mediu stabilite în PUG sunt:

- extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă la toate gospodăriile comunei și la cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse;
- extinderea sistemului de canalizare a apelor uzate menajere la toate gospodăriile comunei și la cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse;
- punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- alimentarea cu gaze naturale;
- asfaltarea tuturor drumurilor din comună;
- plan de management al deșeurilor zootehnice;

- plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;
- acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc.

Măsurile de mai sus sunt indispensabile pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei și pentru bunăstarea populației și a mediului. Nerealizarea acestor măsuri are ca rezultat degradarea continuă a factorilor de mediu și scăderea nivelului de trai.

Este necesar ca toate proiectele care decurg din implementarea obiectivelor PUG să fie corect implementate și să treacă prin toate etapele de reglementare legale. În scopul prevenirii unor efecte adverse asupra factorilor de mediu, se recomandă ca la punerea în practică a obiectivelor PUG să se țină cont de măsurile preventive enunțate în continuare.

Măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului

- Modernizarea și întreținerea infrastructurii de transport existente;
- Stimularea utilizării energiei regenerabile – de exemplu a utilizării panourilor solare, a micro turbinelor eoliene sau a energiei geotermale; înlocuirea treptată a combustibililor tradiționali cu combustibili mai puțin poluanți (de ex. gaz metan) și asigurarea alimentării cu gaz metan;
- Promovarea și facilitarea transportului nepoluant – de exemplu cu biciclete. Realizarea de piste de biciclete și de trotuare / alei pentru facilitarea deplasării pe jos sau cu mijloace nemotorizate.
- Plantarea unor perdele de protecție în jurul unităților de producție, în zonele cu funcțiune de agrement, sport, turism, spații verzi, pentru amenajările specifice sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare sau a altor obiective de echipare edilitară;
- Creșterea (sau cel puțin menținerea) suprafețelor de spațiu verde public și creșterea valorii acestora prin reorganizarea și îmbunătățirea stării spațiilor verzi existente, plantarea de arbori și arbuști cu înrădăcinare adâncă pe terenurile instabile, menținerea și dezvoltarea parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă.
- Încurajarea și promovarea întreținerii și înfrumusețării clădirilor, a curților și împrejurimilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri.
- Informarea și responsabilizarea cetățenilor cu privire la obligațiile pe care le au ca membri ai unei comunități rurale, de păstrare a unui mediu curat, inclusiv: nu se vor desfășura activități care afectează vecinii prin emisii de gaze, praf, mirosuri, zgomot; nu se vor arde deșeuri în curte sau grădină, nu se depozitează permanent deșeuri în gospodărie. În sobe și cuptoare se vor arde doar materiale potrivite acestui scop (lemn, pește, resturi vegetale etc.).
- Pe toată perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la eliminare emisiile de pulberi, gaze de eșapament, zgomot sau vibrații. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:
 - Materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici; se vor lua măsuri pentru evitarea dispărării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces.
 - Respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, specificat în proiectul tehnic, care asigură un impact minim asupra factorilor de mediu și care a fost aprobat inclusiv de potențialii receptori, după caz;

- Utilajele și mijloacele de transport vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice, astfel încât să nu emită noxe peste limitele admise prevăzute în legislația în vigoare;
 - Se va asigura umectarea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse.
 - Deplasarea utilajelor și a camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ se va realiza cu viteze de maxim 30 km/h;
 - Curățarea roților vehiculelor la ieșirea de pe șantiere;
 - Oprirea motoarelor utilajelor/vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
 - Întreținerea corespunzătoare a utilajelor, revizia tehnică periodică la zi. Se vor folosi utilaje moderne, prevăzute cu sisteme catalitice de reducere a emisiilor.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în atmosferă din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Se vor avea în vedere cel puțin:
 - Platformele și containerele de colectare a deșeurilor trebuie menținute în stare bună, în condiții de curățenie și ordine; Amplasarea platformelor de colectare trebuie să respecte distanța minimă față de potențialii receptori de 10 m; platformele vor fi prevăzute cu scurgere a levigatului și apei pluviale astfel încât să nu se formeze bălți de levigat care să emită mirosuri și gaze de fermentație;
 - Trebuie respectat programul prevăzut în contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deșeurilor menajere și a celor valorificabile; În cazul deșeurilor menajere nu se va depăși frecvența de colectare de 1 săptămână pe timp de vară și maxim 2 săptămâni în rest.
 - Deșeurile zootehnice rezultate din gospodării vor fi gestionate corect. Se va încuraja și promova utilizarea acestui sistem de gestiune a deșeurilor zootehnice. Până la darea în folosință a acestei platforme, primăria va urmări modul de gestionare a deșeurilor la nivel de gospodărie. Se vor avea în vedere în special: să nu genereze disconfort olfactiv pentru vecini; să nu genereze scurgeri care pot afecta sursele de apă (fântâni), grădini, ape de suprafață, drumuri, să nu se amestece alte tipuri de deșeuri în afara celor zootehnice, să se asigure o bună compostare înainte de utilizarea pe propriile terenuri agricole etc.
 - Încurajarea și promovarea compostării în cadrul gospodăriilor a deșeurilor verzi din grădini și alimentație. Compostarea tuturor deșeurilor verzi rezultate din întreținerea spațiilor verzi publice;
 - Conștientizarea populației cu privire la riscurile incendierii deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor;
 - Autorizațiile de construcție emise de Primărie vor include obligații cu privire la gestiunea corectă a deșeurilor din construcții / demolări;
 - Cadavrele de animale sunt gestionate corect. În cazul cadavrelor de animale mari, se anunță imediat Primăria, care solicită operatorul autorizat cu care are contract, să vină și să preia cadavrul. În cazul cadavrelor de animale mici, acestea se duc la Primărie unde va fi prevăzut un container frigorific în care se vor stoca până la preluarea de către operatorul autorizat. Este interzisă aruncarea cadavrelor în latrine, albie de râu sau alte zone care nu sunt special amenajate.

Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei

- Instituirea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei și respectarea prevederilor H.G. 930/2005 – Norme speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologice și a Ord. 119/2014 privind protecția sanitară.

- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă; construcțiile existente și care nu pot fi demolate vor fi inventariate și monitorizate de către Primărie;
- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora. Această măsură se concretizează în următoarele acțiuni:
 - Până la darea în folosință a sistemului de canalizare a apelor uzate și a stației de epurare, construcțiile noi vor fi prevăzute cu bazine vidanjabile impermeabilizate sau cu stații de epurare conforme și avizate de autoritățile în drept. Nu se acceptă fosele septice sau stațiile de epurare neconforme. Apele uzate sunt vidanjate la cerere de către operatori autorizați.
 - La darea în folosință a sistemului de canalizare, Primăria va urmări situația racordărilor, astfel încât într-un orizont de timp rezonabil, toate gospodăriile (sau instituțiile) racordate la rețeaua de apă potabilă vor fi racordate și la rețeaua de canalizare. Racordările noi (viitoare) la rețeaua de apă potabilă vor fi condiționate de racordarea la canalizare.
 - Primăria va urmări starea albiilor minore ale râurilor din comună; eventualele deșeuri găsite vor fi eliminate corespunzător. Se va identifica sursa acestora și se vor lua măsuri pentru stoparea pe viitor a depozitării necontrolate. Se au în vedere în principal deșeurile zootehnice și deșeurile din curți / grădini.
- Pe toată perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la eliminare emisiilor în apă și pe sol. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:
 - Se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora; se interzice spălarea în cursurile de apă a utilajelor și mijloacelor de transport
 - Reparațiile la utilajele/mijloacele de transport se vor realiza la unități service autorizate; Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la implementarea proiectelor se va realiza la stații de distribuție carburanți autorizate;
 - se vor lua măsuri de evitare a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mijloacele de transport;
 - Lucrările se vor desfășura în baza procedurilor specifice, care prevăd măsuri de prevenire a scurgerilor accidentale și acțiuni de intervenție în caz de scurgeri accidentale de produs petrolier.
 - Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare;
- Se vor avea în vedere măsurile prevăzute în actele de reglementare emise pentru sistemul de canalizare și sistemul de alimentare cu apă (autorizația de gospodărire a apelor, autorizația de mediu). Aceste măsuri includ cel puțin:
 - Exploatarea corespunzătoare a stației de epurare ;
 - Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calității apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare astfel încât să se încadreze în limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate orășenești și industriale la evacuarea în receptori naturali;
 - Plan de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în apă și sol din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Se vor avea în vedere cel puțin:
 - Platformele și containerele de colectare a deșeurilor trebuie menținute în stare bună, în condiții de curățenie și ordine; platformele vor fi prevăzute cu sisteme de colectare a levigatului și a apei pluviale. În primă fază levigatul se va colecta în bazine vidanjabile și, după darea în folosință a sistemului de canalizare, se va face racordul la acesta;

- Deșeurile zootehnice rezultate din gospodării vor fi gestionate corect. Se va încuraja și promova utilizarea acestui sistem de gestiune a deșeurilor zootehnice. Până la darea în folosință a acestei platforme, primăria va urmări modul de gestionare a dejecțiilor la nivel de gospodărie. Se vor avea în vedere în special să nu genereze scurgeri care pot afecta sursele de apă (fântâni), grădini, ape de suprafață, drumuri, să nu se amestece alte tipuri de deșeuri în afara celor zootehnice, să se asigure o bună compostare înainte de utilizarea pe propriile terenuri agricole etc.
- Se interzice sub orice formă depozitarea deșeurilor de orice fel în albiile râurilor.

Măsuri de prevenire și reducere a poluării solului, subsolului și utilizarea corectă a terenurilor

- Interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri pe sol, în alte spații decât cele special destinate. Această măsură se concretizează în următoarele acțiuni:
 - Construcțiile noi se vor racorda obligatoriu la sistemul de canalizare existent. Nu se acceptă fosele septice sau stațiile de epurare neconforme.
 - Primăria urmărește situația racordărilor, astfel încât într-un orizont de timp rezonabil, toate gospodăriile (sau instituțiile) racordate la rețeaua de apă potabilă vor fi racordate și la rețeaua de canalizare. Racordările noi (viitoare) la rețeaua de apă potabilă vor fi condiționate de racordarea la canalizare.
 - Primăria va urmări starea albiilor minore ale râurilor din comună și a întregii comune în general (mai ales în zonele cunoscute ca fiind utilizate în trecut de către cetățeni pentru depozitarea neconformă a deșeurilor); eventualele deșeuri găsite vor fi eliminate corespunzător. Se va identifica sursa acestora și se vor lua măsuri pentru stoparea pe viitor a depozitării necontrolate. Se au în vedere în principal deșeurile zootehnice și deșeurile din curți / grădini.
- Pe toată perioada de realizare a proiectelor ce decurg din implementarea PUG-ului (de exemplu proiectele de modernizare a rețelei rutiere, îmbunătățire a echipării edilitare sau de execuție a noilor obiective), se vor lua măsuri specifice pentru a diminua până la eliminare emisiile în apă și pe sol. Aceste măsuri sunt prevăzute în Planul de lucrări și includ cel puțin:
 - se interzice executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport în zona de șantier, acestea se vor realiza prin societăți specializate autorizate;
 - se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului cu utilajele și mijloacele de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare;
 - se va respecta traseul căilor de acces existente sau realizate conform proiectelor aprobate, evitându-se manevrarea utilajelor sau autovehiculelor în afara ariei alocate proiectelor;
 - se va sigura gararea autovehiculelor și utilajelor numai în zonele delimitate în acest scop;
 - nu se vor crea depozite de materiale de construcție sau deșeuri din construcții / demolări pe suprafețe situate în afara celor special destinate conform proiectelor aprobate; Nu se vor forma depozite de pământ permanente sau pe durate mai mari decât cele prevăzute pentru realizarea lucrărilor.
 - se va asigura gestionarea conform legislației în vigoare, a tuturor deșeurilor generate ca urmare a lucrărilor de execuție a proiectelor (colectare selectivă, stocare temporară, transport, valorificare/ eliminare prin societăți specializate autorizate). Constructorul va avea în vedere valorificarea pe cât posibil a deșeurilor generate, în detrimentul eliminării finale.
 - odată cu materialele necesare realizării proiectelor se pot aduce diverși poluanți (impurități). Pentru prevenirea acestei situații, materialele necesare în lucrările de construcție sunt procurate de la furnizori autorizați care emit certificat de conformitate pentru acestea. La recepția materialelor, se face o verificare vizuală a acestora. Dacă se identifică corpuri străine care pot genera scurgeri, acestea se elimină manual și se aplică

procedura specifică de acțiune, conform Planului de prevenire a poluărilor accidentale al constructorului.

- la finalizarea lucrărilor, terenurile ocupate temporar cu organizarea de șantier sau cu execuția lucrărilor vor fi readuse la starea inițială, conform proiectului aprobat.
- constructorul va avea implementat, după caz, un Plan de prevenire a poluărilor accidentale, Plan de management al deșeurilor; Plan de management al traficului pe șantier.
- Măsuri de control a activităților agricole astfel încât să se evite supraexploatarea resurselor de sol sau epuizarea acestora prin monoculturi, eroziune sau pășunat excesiv. Se vor aplica măsuri de fertilizare corectă a terenurilor agricole și de combatere corectă a dăunătorilor prin controlul acestora la nivelul biroului agricol din cadrul primăriei și cu ajutorul autorităților relevante (OSPA). Se vor face acțiuni de conștientizare și informare cu privire la necesitatea utilizării corecte a fertilizanților chimici și naturali. Se scot în evidență problemele majore cauzate de excesul de fertilizanți, utilizarea substanțelor chimice interzise, modul de aplicare, temporizarea fertilizării. De asemenea, se vor detalia problemele majore ce pot să apară odată cu utilizarea incorectă a pesticidelor și fitosanitelor.
- Măsuri pentru prevenirea emisiilor în apă și sol din gestiunea deșeurilor. Pentru a preveni astfel de emisii, este necesar să se adopte metode de colectare, stocare, evacuare sau valorificare a deșeurilor care să corespundă legislației în vigoare. Aceste măsuri au fost descrise la capitolele Aer și Apă.

Măsuri de prevenire și reducere a efectelor adverse asupra populației și mediului de viață

În general, măsurile prevăzute la ceilalți factori de mediu – apă, aer, sol – asigură un înalt nivel de prevenire și minimizare a eventualelor efecte negative asupra populației. Ca măsuri specifice, se evidențiază inclusiv:

- Întreținerea și decolmatarea șanțurilor și a traseelor de scurgere a apelor pluviale. Acțiunile periodice (de 2 ori pe an – primăvara și toamna) de decolmatare preîntâmpină formarea de dopuri în scurgerea apelor pluviale. Astfel se previne inundarea gospodăriilor. Aceste acțiuni se pot realiza cu ajutorul persoanelor asistate social sau pe bază de voluntariat.
- Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la responsabilitățile și restricțiile care rezultă din legislația specifică de mediu (în special Legea protecției mediului, Legea gestiunii deșeurilor, Legea apelor). Aceste acțiuni de informare se adresează tuturor cetățenilor comunei. Se au în vedere în principal:
 - Apele uzate nu se evacuează în mediu neepurate; în general este obligatorie racordarea la sistemul de canalizare. Până la acest moment, bazinele vidanjabile și latrinele se impermeabilizează prin betonare în scopul evitării infiltrării apelor uzate în sol;
 - Deșeurile se gestionează corect. Se interzice arderea deșeurilor vegetale pe sol, arderea miriștilor. Se prevăd metode de gestionare a fluxurilor speciale de deșeuri: animalele moarte mari – se predau la firma specializată cu care primăria are contract; deșeurile zootehnice se compostează corect până la darea în folosință a platformei locale. Nu se împrăștie pe terenuri agricole deșeuri zootehnice care nu sunt compostate cel puțin 6 luni etc.
 - Utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice se face conform prescripțiilor de utilizare și ținând cont de caracteristicile solului;
- Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la necesitatea aplicării codului de bune practici agricole; promovarea agriculturii în asociații; disponibilitatea unui consultant agricol la nivelul primăriei;

- Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la obligațiile și responsabilitățile aplicabile proprietarilor de păduri sau terenuri care susțin habitate naturale importante în scopul evitării supra pășunatului, a defrișărilor neautorizate și a utilizării de substanțe chimice în exces;
- Acțiuni de igienizare periodică a comunei (de exemplu pe bază de voluntariat) pentru colectarea tuturor deșeurilor împrăștiate, măturat, curățat vegetație etc;
- Analiza apelor din fântâni (acolo unde se folosește freaticul de suprafață ca sursă de apă potabilă) – se face o dată la 3 ani și se urmăresc indicatorii specifici de potabilitate. În cazul identificării unei fântâni cu apă nepotabilă, se aplică un semn de avertizare vizibil;
- Controlul zonelor de îmbăiere;
- asigurarea accesului la utilități (alimentare cu apă, canalizare, energie electrică, salubritate etc.);
- menținerea în stare bună a domeniului public – curățarea străzilor, a trotuarelor, scuarurilor, spațiilor verzi, parcurilor etc.;
- asigurarea unei suprafețe minime de spațiu verde public, întreținut și amenajat corespunzător; creșterea continuă a suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreare și agrement cu efecte benefice asupra calității vieții;
- monitorizarea calității apelor din fântâni cu o periodicitate de cel puțin 1 la 3 ani. Fântânile care nu au apă potabilă vor fi marcate corespunzător și nu se va permite alimentarea în scop potabil a populației;
- separarea zonelor agro-industriale și de depozitare față de cele rezidențiale,
- diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (inundații etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra acestora;
- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni față de obiective care ar putea afecta sănătatea și siguranța;
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și a populației.

Măsuri pentru prevenirea și reducerea zgomotului și vibrațiilor

- Modernizarea drumurilor din comună. Utilizarea unor materiale adecvate la asfaltarea drumurilor pentru a reduce emisiile de zgomot la rulare.
- limitarea vitezei de deplasare pe anumite artere de circulație și utilizarea calmatoarelor de viteză;
- Controlul (restricționarea sau temporizarea) accesului autovehiculelor cu gabarit mare în zonele locuite sau vulnerabile la emisii de zgomot din trafic;
- Promovarea și facilitarea transportului nepoluant – de exemplu cu biciclete. Realizarea de piste de biciclete și de trotuare / alei pentru facilitarea deplasării pe jos sau cu mijloace nemotorizate.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu biodiversitate

- Conform art. 72 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, se vor lua măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural, de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi;
- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- Orice incident semnalat pe perioada realizării planului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

- Respectarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate, distanțele dintre clădiri, regimul de înălțime, sistemul tehnic constructiv, tipul și adâncimea de fundare;
- În funcție de condițiile geotehnice specifice pe zone, proiectarea construcțiilor ce urmează a se executa sau a construcțiilor existente ce necesită lucrări de consolidare se va face în conformitate cu prevederile normativului P100/2005;
- La amplasarea construcțiilor în apropierea cursurilor de apă se va respecta distanța impusă de legea apelor pentru zona de protecție.
- Nu se vor amplasa construcții pe traseul de desecare funcționabile sau colmatate, pentru a se evita obturarea lor.
- Întreținerea albiilor cursurilor de apă prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării deșeurilor și a altor materiale care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a apei;
- Interzicerea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/ sau economice în zonele potențial inundabile, adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații;
- Îmbunătățirea planurilor de acțiune și intervenție în caz de inundații prin întocmirea unui studiu de inundabilitate, pentru delimitarea zonelor cu risc natural de inundație și măsurile care se impun asupra zonelor vulnerabile. Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații.

Măsuri pentru gestionarea corectă a deșeurilor

Pe lângă măsurile de gestionare corectă a deșeurilor, prezentate la ceilalți factori de mediu, se recomandă următoarele:

- formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșuri generate cu scopul stimulării unor măsuri privind descreșterea cantității de deșuri generate și a reciclării la sursă,
- colectarea selectivă a deșeurilor menajere, astfel încât să se atingă țintele de valorificare impuse de legislația în vigoare. Astfel, se va adopta următorul sistem de colectare:
 - Deșeurile reziduale (care nu pot fi valorificate) de la populație se vor colecta la nivel de gospodărie în pubele de 120 l. Preluarea acestora se va face periodic din poartă în poartă de către operatorul de salubritate;
 - Deșeurile reciclabile se vor colecta separat pe platforme de colectare amplasate strategic și legal pe teren public. Se vor colecta 3 fracții în 3 containere de 1,1 mc, marcate

corespunzător fracției de deșeu: container pentru sticlă și metal, container pentru plastic și container pentru hârtie și carton. Deșeurile reciclabile sunt preluate periodic de către operatorul autorizat;

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- implicarea autorităților locale în limitarea depozitării necontrolate de deșeuri;
- aplicarea prevederilor Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, pentru atingerea obiectivelor și ținutelor;
- la elaborarea regulamentelor de salubritate locale se vor respecta normele sanitare și se va consulta autoritatea sanitară teritorială;
- se va asigura monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- se va acționa atunci când este cazul pentru refacerea și protecția mediului degradat din cauza depozitărilor neconforme de deșeuri;
- se vor organiza campanii de informare și conștientizare publică privind importanța și necesitatea compostării la locul de producere pentru deșeurile biodegradabile în vederea minimizării cantităților care se vor transporta la locurile de depozitare finală;
- transportarea deșeurilor până la locul de depozitare finală sau colectare pentru reciclare se va face numai cu mijloace de transport autorizate în acest scop;
- conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 17, **(5)** Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:
 - **a)** să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;
 - **b)** să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodărie;
 - **c)** să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;
 - **d)** să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;
 - **e)** să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;
- platformele și containerele de colectare a deșeurilor trebuie menținute în stare bună, în condiții de curățenie și ordine; Amplasarea platformelor de colectare trebuie să respecte distanța minimă față de potențialii receptori de 10 m; platformele vor fi prevăzute cu scurgere a levigatului și apei pluviale astfel încât să nu se formeze bălți de levigat care să emită mirosuri și gaze de fermentație;
- trebuie respectat programul prevăzut în contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deșeurilor menajere și a celor valorificabile; În cazul deșeurilor menajere nu se va depăși frecvența de colectare de 1 săptămână pe timp de vară și maxim 2 săptămâni în rest.
- deșeurile zootehnice rezultate din gospodărie vor fi gestionate corect. Se va încuraja și promova utilizarea acestui sistem de gestiune a deșeurilor zootehnice. Primăria va urmări modul de

gestionare a dejecțiilor la nivel de gospodărie. Se vor avea în vedere în special: să nu genereze disconfort olfactiv pentru vecini; să nu genereze scurgeri care pot afecta sursele de apă (fântâni), grădini, ape de suprafață, drumuri, să nu se amestece alte tipuri de deșeuri în afara celor zootehnice, să se asigure o bună compostare înainte de utilizarea pe propriile terenuri agricole etc.

- încurajarea și promovarea compostării în cadrul gospodăriilor a deșeurilor verzi din grădini și alimentație. Compostarea tuturor deșeurilor verzi rezultate din întreținerea spațiilor verzi publice;
 - conștientizarea populației cu privire la riscurile incendierii deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor;
 - autorizațiile de construcție emise de Primărie vor include obligații cu privire la gestiunea corectă a deșeurilor din construcții / demolări;
 - cadavrele de animale sunt gestionate corect. În cazul cadavrelor de animale mari, se anunță imediat Primăria, care solicită operatorul autorizat cu care are contract, să vină și să preia cadavrul. În cazul cadavrelor de animale mici, acestea se duc la Primărie unde va fi prevăzut un container frigorific în care se vor stoca până la preluarea de către operatorul autorizat. Este interzisă aruncarea cadavrelor în latrine, albie de râu sau alte zone care nu sunt special amenajate.
- Toate aceste prevederi de management a deșeurilor la nivelul comunei vor fi comunicate cetățenilor prin ample campanii de conștientizare și informare, desfășurate de Primărie.

Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural

- se vor respecta prevederile Legii nr. 422/2001 republicata, privind protejarea monumentelor istorice
- este interzisă orice lucrare sau activitate susceptibilă să genereze un impact negativ asupra monumentelor istorice și de arhitectură.

Măsuri pentru extinderea și conservarea spațiilor verzi publice

- menținerea, protejarea și revitalizarea zonelor verzi existente la nivel de UTR prin măsuri concrete;
- realizarea inventarului verde la nivel de străzi și UTR, a copacilor și a spațiilor verzi cu gazon/iarbă verde cu suprafața continuă de minim 10 mp;
- conform art. 10 alin 3 din Legea 24/2007, extinderea intravilanului localităților, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ-teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 20 mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice,
- alocarea de spațiu pentru construcții pe parcele nu se va face astfel încât să nu se folosească import de oxigen (aer curat) din alte parcele și nici să se exporte poluanți către alte parcele, atât pe timpul construcției cât și pe timpul exploatării construcției;
- sporul de spațiu verde necesar pentru a compensa efectul alocării de noi terenuri (reamenajări) se va realiza până la începerea funcționării obiectivului (de construcție), astfel ca bilanțul inițial să nu fie schimbat prin consecințe negative pe toată perioada de construire și nici ulterior, stoparea diminuării și degradării spațiilor verzi intraurbane și periurbane;
- inventarierea pe fiecare UTR a terenurilor virane, identificarea proprietarilor și obligarea acestora de a le împrejmuji, salubritatea și plantarea cu copaci și gazon pentru a evita transportul de particule;
- identificarea terenurilor aparținând domeniului public, fără utilitate agricolă, în vederea realizării de spații verzi și perdele forestiere;

- achiziționarea și furnizarea de material dendrologic primăvara și toamna la solicitările proprietarilor în vederea amenajării spațiilor verzi din jurul imobilelor;
- sensibilizarea cetățenilor pentru formarea unei conștiințe ecologice prin intermediul mass-media, afișaje, pliante;
- susținerea împreună cu unitățile de învățământ a derulării unor programe de educație ecologică și de protecție a mediului continuu, având drept scop sensibilizarea populației;
- identificarea și implementarea unor mecanisme economice, prin măsuri tarifare și netarifare, pentru încurajarea persoanelor fizice și juridice în realizarea de spații verzi publice și private, împăduriri, plantații și managementul acestora;
- instruirea societăților comerciale ce prestează lucrări edilitare pentru a limita distrugerile materialului dendrologic
- efectuarea corespunzătoare a toaletărilor și lucrărilor de întreținere a vegetației, inclusiv a plantării de arbori tineri lângă cei în vârstă;
- continuarea acțiunilor de plantare a arborilor, arbuștilor și gardurilor vii în parcuri, scuaruri și aliniamente, amenajări valoroase din punct de vedere estetic și ecologic, corelate cu condițiile climatice specifice;
- realizarea și extinderea perdelelor de protecție;
- se va interzice tăierea ori distrugerea arborilor, arbuștilor, tufelor, a culturilor perene și puietilor din albiile cursurilor de apă, de pe diguri și din zonele de protecție a acestora.

Măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv,

- se vor aplica măsurile impuse prin Planurile de gestionare a disconfortului olfactiv în raza cărora se află teritoriul intravilan al comunei.
- în prezent nu există nicio astfel de situație.

8.3 MĂSURI SPECIFICE PENTRU PROTECȚIA SITURILOR NATURA 2000

Obligații ale titularilor de plan pentru prevenirea declinului speciilor și habitatelor, conform legislației în vigoare:

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,

- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE ȘI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMAȚIILOR CERUTE

Evaluatorul de mediu a fost implicat în procesul de selectare a variantei finale a PUG-ului. Astfel, s-a ținut cont și de criteriile de mediu la alegerea obiectivelor PUG-ului. Unele obiective propuse inițial de beneficiar au fost excluse din plan din cauza impactului potențial mare asupra mediului. Alte obiective au fost remodelate astfel încât impactul potențial asupra mediului să fie controlabil sau minimizat (de exemplu amplasamentul stației de epurare, zonele prevăzute pentru extinderea intravilanului. Față de obiectivele propuse inițial în plan, s-au adăugat și alte obiective care au ca scop potențarea factorilor de mediu și îmbunătățirea generală a acestora (de exemplu zonele de protecție sanitară, managementul corect al unor fluxuri de deșeuri, conștientizarea populației etc.).

Practic, elaborarea PUG-ului a fost un proces de durată iar varianta finală a acestuia a rezultat în urma aplicării criteriilor economice, sociale și de mediu. Fiecare entitate implicată în realizarea PUG-ului (beneficiar, proiectant, evaluator de mediu, specialiști în managementul apelor, solului, autorități publice prin avizele emise etc.) a contribuit la modelarea variantei finale a acestuia.

Varianta „0” care a fost luată în considerare presupune un scenariu de evoluție a comunei conform căruia se realizează o dezvoltare inerțială bazată pe activități agricole. Pe de altă parte, Varianta „0” presupune neadoptarea și neimplementarea PUG. Acest lucru însă este obligatoriu conform legislației în vigoare. Trebuie menționat faptul că evoluția comunei este naturală, firească, presantă și inevitabilă, așa cum reiese din capitolul 2. Astfel, în cazul neimplementării PUG – respectiv a variantei 0 – factorii de mediu evoluează astfel:

Aer:

- Traficul pe drumurile neasfaltate (din pământ) generează praf care afectează calitatea aerului respirabil și calitatea vegetației. Acest fenomen va continua dacă drumurile nu se asfaltează.
- Arderea necontrolată a lemnului în gospodării (sobe, plite etc.) conduce la emisii de pulberi, fum și gaze de ardere în aerul respirabil.

Apă:

- Neracordarea la un sistem centralizat canalizare a apelor uzate poate cauza deprecierea apelor de suprafață și a celor din freaticul de suprafață prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la levigat care se scurge (sau este antrenat) în apele de suprafață / subterane; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare tratată a calității apelor de suprafață (și subterane).

Sol:

- Neracordarea la un sistem de canalizare a apelor uzate poate cauza deprecierea solului și subsolului prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la degradarea treptată a solului; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității solului;
- Chiar dacă suprafețele de sol supuse eroziunii (eoliene sau hidrice) sunt reduse, lipsa unui control al acestor zone poate conduce la degradarea continuă a solurilor.

Biodiversitate:

- Neracordarea la sistemul de canalizare a apelor uzate poate cauza deprecierea solului, subsolului și apelor de suprafață și implicit a biodiversității asociate cu acestea, prin evacuări necontrolate de ape uzate;
- Lipsa unui management corect al deșeurilor (mai ales al celor zootehnice), poate conduce la degradarea treptată a solului și apelor de suprafață; de asemenea lipsa unui control strict al îngrășămintelor și fitosanitelor utilizate pe terenurile agricole, poate conduce la o degradare treptată a calității solului; toate acestea pot influența negativ starea biodiversității din comună.

Populație

- Lipsa unor direcții urbanistice clare, a unui regulament care să reglementeze dezvoltarea urbanistică, duce la o dezvoltare haotică a intravilanului comunei care afectează în final starea populației comunei și standardul de viață.
- Lipsa dotărilor edilitare (gaz, managementul deșeurilor) duc la scăderea standardului de viață și la afectarea tuturor factorilor de mediu, inclusiv a populației.

În consecință, varianta 0 – de nerealizare a PUG-ului este exclusă deoarece cauzează probleme majore asupra factorilor de mediu.

Evaluarea strategică de mediu se realizează în baza cerințelor Directivei SEA (Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului) și a Hotărârii de Guvern nr. 1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri sau programe (MO nr. 707/5.08.2004), care transpune prevederile Directivei menționate în legislația națională.

Metodologia utilizată în evaluarea strategică de mediu include cerințele documentelor mai sus amintite, precum și recomandările metodologice din:

- „Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”, elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” și „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism”, elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 –772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”.

În cadrul evaluării nu s-au întâmpinat dificultăți.

10 DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

În general, efectele potențial negative identificate se referă la stresul generat de proiectele propuse pe raza comunei, asupra factorilor de mediu:

- Perturbarea factorilor de mediu în perioada de execuție prin emisii de praf, zgomot, intensificarea traficului, ocupare temporară de teren, decopertări, săpături, perturbarea traficului rutier și a căilor de transport (prin săpături);
- Risc de introducere a plantelor invazive odată cu plantarea de arbori în zonele de risc sau odată cu lucrările de amenajare a malurilor;
- Stres temporar asupra populației prin emisii de zgomot, praf, prezență umană în timpul lucrărilor de modernizare a căilor rutiere;
- Stres asupra factorilor de mediu prin prezență antropică, ocupare de teren, emisii în mediu, modificarea peisajului natural etc. prin extinderea intravilanului.

Aceste proiecte (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaz, inclusiv proiectele de reabilitare a drumurilor, a cădirilor (școli, cămine, primărie), sunt supuse procedurilor de Acord de mediu înainte de emiterea autorizației de construire, conform legislației în vigoare. În Acordul de mediu se prevăd măsuri specifice pentru diminuarea efectelor potențial negative, inclusiv a celor identificate mai sus.

La nivelul PUG-ului, măsurile propuse au caracter general și se referă la respectarea bunelor practici în construcții. Această măsură se monitorizează prin verificarea procesului verbal de recepție a lucrărilor – încheiat între antreprenor și titular de proiect (primăria Scobinți) și parafat de dirigintele de șantier. Astfel, se verifică respectarea bunelor practici în construcție precum și respectarea prevederilor acordului de mediu.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat o serie de măsuri / acțiuni necesare a fi implementate pentru ca factorii de mediu să fie potențați sau protejați. Aceste măsuri / acțiuni se identifică cu obiectivele planului urbanistic general și cu obiectivele de mediu specifice. Monitorizarea implementării acestor măsuri se face printr-un raport anual întocmit de Primărie și depus spre informare la APM Iași. Raportul va conține:

- descrierea modului de implementare a măsurilor specifice, propuse în prezentul raport de mediu;
- descrierea acțiunilor de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor;
- descrierea stadiului proiectelor propuse: Modernizare drumuri; Apă / canal; Deșeuri; Protecția împotriva riscurilor naturale; Modernizare clădiri publice (școli, primărie etc.); spații verzi.
Se descriu inclusiv procedurile de mediu aferente proiectelor de pe raza comunei.
- descrierea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor, precum și a acțiunilor de prevenire și combatere a riscurilor naturale;
- descrierea acțiunilor de igienizare a comunei;
- raportul de activitate al departamentului de consultanță agricolă din cadrul Primăriei;
- situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.
- număr de autorizații de construire emise; cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);
- descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate prin soluția tranzitorie.
- situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;
- situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.
- orice alt aspect considerat relevant în domeniul mediului.

Planul de monitorizare a acestor măsuri, precum și indicatorii de monitorizare, țintele și termenele este prezentat în tabelul de mai jos. Responsabilitatea este în totalitate a primăriei Scobinți.

Descrierea programului de monitorizare a măsurilor propuse la efectele negative identificate

Măsură / acțiune	Indicator de monitorizare	Țintă	Termen
Acțiuni de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor	Număr de acțiuni de conștientizare	1 acțiune de conștientizare pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
	Număr de persoane informate	Toată populația activă a comunei este informată cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor.	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Raportarea stadiului proiectelor derulate în comună			
- Modernizare drumuri	km drum modernizat	Toate drumurile comunale din UAT sunt modernizate (asfaltate, pietruite)	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Apă / canal	Procent din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare	100% din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare.	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Deșeuri	Procent din populație și agenți economici care beneficiază de sistemul de management al deșeurilor	100% din populație și agenți economici beneficiază de SMID	Până în 2022
	Colectare separată	colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale	Imediat
	Grad de valorificare	- nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării - nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă	Până în 2025
- Modernizare clădiri publice	număr de clădiri publice modernizate	toate clădirile publice sunt modernizate	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Împăduriri, spații verzi, perdele de protecție	Suprafață de spații verzi nou creată	Cel puțin 26 mp spațiu verde / cap locuitor	Imediat (termenul legal a fost 2013)
	Suprafață de pădure nou creată	-	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului

	Lungimea perdelelor de protecție	-	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor în scopul prevenirii inundațiilor	Lungime albii decolmate / curățate	Toate albiile din intravilan / extravilan (inclusiv a cursurilor de apă nepermanente) sunt decolmate 1 dată pe an și curățate de 2 ori pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de igienizare a comunei;	Număr acțiuni de igienizare a comunei (colectare deșeuri, înlăturare vegetație în exces)	cel puțin 1 acțiune de igienizare a comunei pe an	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate utilizate pentru alimentarea cu apă potabilă și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.	Buletin de analiză a calității apelor din fântâni	1 dată la 3 ani – toate fântânile publice de pe raza comunei	1 dată la 3 ani, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Număr de autorizații de construire emise, cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);	Număr autorizații de construire emise	-	Permanent Raportare anuală
Descrierea gestiunii deșeurilor la nivel de comună. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate pe categorii	Tipuri și cantități de deșeuri colectate de la populație și agenți economici	Toate fluxurile de deșeuri sunt colectate corespunzător și gestionate conform legii.	Permanent Raportare anuală
Situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;	Număr de capete de animale, pe categorii	-	Permanent. Raportare anuală
Situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.	Număr situații neprevăzute: incendii (inclusiv arderi de miriști), accidente	Toate situațiile neprevăzute sunt documentate și înregistrate	Permanent. Raportare anuală

11 REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

Încadrare în mediu

Comuna Scobinți este situată în partea de N-V a județului Iași, la o distanță de 75 km de municipiul Iași, pe DN 28B Târgul Frumos – Botoșani, kilometrul 25.

Din punct de vedere fizico-geografic, comuna Scobinți se suprapune parțial peste Podișul Sucevei în vest și majoritar în centru și est în Câmpia Colinară a Jijiei.

Se învecinează:

- în N cu teritoriul administrativ al orașului Hârlău;
- în N-E cu comuna Prăjeni, județul Botoșani;
- în E cu comuna Plugari;
- în S-E cu comuna Coarnele Caprei;
- în S cu comuna Ceplenița;
- în S-V cu comuna Cotnari;
- în V cu comuna Sirețel

Comuna este constituită din cinci sate: Scobinți (centru de comună), Fetești, Zagavia, Bădeni, Sticlăria.

Satele componente ale comunei Scobinți sunt accesibile prin următoarele căi de comunicații:

- satul Zagavia are acces pe direcția nord-sud și zona centrală spre nord prin intermediul drumurilor comunale DC 145 și DC 145A;
- satul Fetești este deservit pe direcția est-vest de drumul județean DJ 281;
- satul reședință de comună Scobinți este traversat pe o direcție nord-sud de drumul comunal DC 145;
- satul Bădeni este deservit de drumul județean DJ 281 pe o direcție nord-vest spre sud precum și de calea ferată operabilă Iași-Hârlău;
- satul Sticlăria este traversat pe o direcție generală est-vest de drumul județean DJ 281.

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Scobinți se află în bazinul hidrografic Prut.

Principala sursă care alimentează rețeaua hidrografică a comunei Scobinți o reprezintă apa meteorică rezultată din ploi și zăpezi, aceasta făcând ca regimul de scurgere să se caracterizeze prin frecvente și accentuate variații de nivel și de debit.

În anotimpul de primăvară se înregistrează cea mai mare frecvență a apelor mari, care sunt condiționate de alimentare de tip pluvio-nival.

Rețeaua hidrografică a comunei Scobinți este destul de bine reprezentată, iar cursurile de apă sunt de dimensiuni medii (râul Bahlui) spre dimensiuni mici (râul Buhalnița și Gurguiata).

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.

- Râul Bahlui (cod cadastral. XIII.1.15.32) are o lungime de 119 km și izvorăște din Dealul Mare din comuna Tudora din județul Botoșani. Are un bazin de recepție de 2.007 km iar pe teritoriul comunei Scobinți trece prin satele Zagavia și Bădeni. Cursul este unul destul de meandrat. Are puțini afluenți în comuna Scobinți, reprezentativ fiind afluentul de stânga pârâul Hatea.
- Râul Buhalnița (cod cadastral XIII.1.15.32.4) are o lungime de 16 km și este un afluent de dreapta al râului Bahlui. Traversează comuna Scobinți prin partea de vest și sud a localității Sticlăria.
- Râul Gurguiata (cod cadastral XIII.1.15.32.8) este un curs de apă, afluent de stânga al râului Bahlui. Poartă numele și de Râul Valea Plopilor sau Râul Huc. De-a lungul cursului se află o serie de amenajări piscicole și cu rol de retenție a apei pentru utilizare în agricultură.

Apele subterane

Apa subterană din zona de podiș este determinată de existența unei pante de scurgere monoclinală. Astfel, apele freatice sunt intersectate de văi subsecvente, ceea ce favorizează apariția de izvoare la baza cuestelor. În lunca râului Bahlui și a afluenților săi, acviferul freatic este constituit din nisipuri fine și nisipuri argiloase cu intercalații de pietrișuri. Debitul variază foarte mult în funcție de litologia acviferului.

Principalele aspecte relevante în comună sunt următoarele:

Dezvoltarea activităților

Comuna Scobinți este situată în partea nord-vestică a județului Iași, la circa 78 km de municipiul reședință de județ Iași, municipiul Iași și în imediata apropiere a orașului Hârlău. Comuna se situează așadar la o distanță considerabilă de municipiu, în izocrona de peste 45 minute, în sfera de influență mai îndepărtată a municipiului Iași, relațiile cu acesta fiind destul de numeroase și diverse: de valorificare a surplusului de produse agricole și alimentare pe piețele orașului, de aprovizionare cu diverse bunuri care nu pot fi cumpărate pe plan local, deplasări pentru muncă în oraș (navetism), deplasări pentru sănătate, pentru învățământ și pentru servicii administrative. Relații economice se realizează și cu orașul Hârlău care este o entitate administrativă cu rol de echilibru și potențial de

dezvoltare.

Ca potențial de dezvoltare, comuna Scobinți este favorizată din perspectiva geografiei umane de proximitatea orașului Hârlău, iar din perspectivă geografiei fizico-geografice de poziția de contact dintre două unități de relief respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei. Astfel comuna Scobinți asigură resurse variate: soluri fertile pe văile cursurilor de apă Bahlui și afluenții acestora, suprafețe împădurite în vecinătatea satelor Scobinți, Fetești și Zagavia precum și lucii de apă. Comuna Scobinți deși se află în zona de influență a orașului Hârlău, această entitate urbană este limitată și redusă ca importanță economică. Prin urmare comuna Scobinți se încadrează în categoria “polarizare îndepărtată, cu direcție nedefinită, cu piață locală redusă și cu agricultură nespecializată (cereale, cartofi, legume, fructe, creșterea animalelor” conform Atlasului României ediția 2006, pagina 71).

Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Scobinți se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne. Conform Atlasului României¹⁰, ca tip de spațiu rural, comuna Scobinți se încadrează în categoria “spațiilor rurale dens populate, cu agricultură bazată pe microexploatații individuale”. Prin urmare, activitățile agricole joacă rolul de refugiu economic.

Relațiile economice ale comunei se realizează prin interacțiunea cu comunele învecinate, cu zonele urbane cele mai apropiate – orașul Hârlău, dar și cu străinătatea prin deplasările pentru muncă.

Referitor la relațiile economice, precizăm în primul rând că așezările rurale îndeplinesc, printre altele, și funcția economică, care garantează satisfacerea nevoilor alimentare, venituri corespunzătoare comparabile cu profesiile liberale și protecția mediului.

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul comunei (între localitățile comunei) cât și între comuna Scobinți și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea acestei funcții economice atât la nivel local cât și la nivel micro-regional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre comuna Scobinți, în administrarea în comun a unor suprafețe de teren agricol, utilizarea în comun a unor utilaje agricole, cooperarea administrațiilor locale în vederea realizării de proiecte și accesării de fonduri naționale și europene pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii edilitare etc. Relațiile economice cu zona urbană, se realizează cu municipiul Iași. Relațiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, orașele devenind piața de desfacere a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin perspectiva persoanelor din comună plecate la muncă în diferite state din Europa (Uniunea Europeană). Repatrierea valutei de către cei care lucrează în străinătate contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viață, chiar dacă cea mai mare parte a investițiilor sunt orientate în construcția de locuințe și cumpărarea de bunuri, prea puține fiind direcționate în domeniul antreprenoriatului.

În anul 2019, la nivelul comunei Scobinți funcționau 89 agenți economici (SRL, PFA, II, IF), ce desfășurau activități în următoarele domenii:

Domeniu	Număr societăți
Agricultură	8
Industrie	12
Construcții	13
Comerț	26
Servicii	30
Număr total societăți	89

Din perspectiva domeniilor de activitate cele mai multe unități economice se înregistrează în domeniul comerțului, urmate de cele din sectorul serviciilor și al construcțiilor.

Agricultura este considerată principala ramură economică a comunei și concentrează o importantă parte a forței de muncă, inclusiv cea nefiscalizată. Producția agricolă reprezintă nu numai un suport important pentru asigurarea existenței populației rurale care participă la realizarea ei, ci și o bază a

diversificării ocupaționale rurale. Existența unor cantități mai mari de produse agricole potențial disponibile pentru prelucrare crește capacitatea comunei pentru inițierea și dezvoltarea unor afaceri vizând prelucrarea acestor materii prime.

La nivelul anului 2014, suprafața teritoriului administrativ al comunei Scobinți era de 7308 ha. Din această suprafață, **5890 ha reprezintă terenul agricol**, adică **80,59 %** din totalul suprafeței comunei. După ponderea terenului agricol din suprafața totală a comunei, comuna Scobinți se încadrează în categoria comunelor cu o pondere considerabilă a terenurilor agricole, aspect ce evidențiază un potențial agricol al unității administrativ-teritoriale deloc de neglijat. Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități de dezvoltare a economiei rurale, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe.

La nivelul anului 2014, structura modului de folosință a terenurilor agricole era următoarea:

Suprafața agricolă totală	5890 ha
Suprafața arabilă	3576 ha
Livezi și pepiniere pomicole	140 ha
Vii și pepiniere viticole	238 ha
Pășuni	1189 ha
Fânețe	747 ha

Din datele anterioare se observă că, din totalul de 5890 ha teren agricol, 62 % îl reprezintă suprafața arabilă. Aceasta este dominantă ca suprafață, fiind urmată, la mare distanță, de suprafața ocupată de pășuni – 21 % din terenul agricol. Procente reduse se consemnează în cazul terenurilor ocupate de fânețe (13%) și de vii și pepiniere viticole (4%).

Reducerea suprafețelor ocupate de plantațiile viticole și pomicole reprezintă unul din efectele aplicării Legii 18/1991, de retrocedare a terenurilor care fuseseră supuse colectivizării. Odată ajunse înapoi în posesia populației, mare parte dintre aceste plantații au decăzut sau au fost tăiate datorită, în mare parte, insuficienței resurselor financiare pentru întreținerea unor astfel de plantații, dar și lipsei cunoștințelor agrotehnice ale populației în ceea ce privește aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire, care, până în acel moment erau conduse de specialiști agronomi din cadrul C.A.P. – urilor. Rezultă deci că sectorul culturilor agricole reprezintă, din punct de vedere al utilizării terenului agricol, principala ramură, creșterea animalelor ocupând un loc secundar, dependentă fiind de sectorul vegetal.

Teren agricol/locuitor, este un indicator de arealitate, care exprimă raportul dintre suprafața terenului agricol și populația acesteia. Față de media la nivel național pentru spațiul rural, care este de 1,4 ha/locuitor, în comuna Scobinți acest indicator are o valoare net inferioară, de 0,79 ha teren agricol / locuitor.

Teritoriul comunei Scobinți a fost intens împădurit, dar spațiul geografic s-a antropizat, iar zonele întinse ocupate cu păduri au fost defrișate pentru a face loc practicării agriculturii (cultivarea plantelor și pășunat). Speciile predominante sunt speciile de carpen cu fag, dar și specii de frasin cu stejar sau în amestec. Au existat și păduri cu rol de protecție (nuc în special) precum și suprafețe însemnate cu livezi. În păduri se mai pot întâlni: laptele câinelui, umbra iepurelui, iarba fiarelor, mușețelul, rostopasca, menta și sunătoarea.

Fondul forestier de pe teritoriul comunei Scobinți este administrat de Ocolul Silvic Hârlău.

Pe teritoriul comunei Scobinți, suprafața împădurită acoperă 778 hectare, reprezentând doar 10,6 % din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei.

Evoluția populației

În satele componente ale comunei Scobinți, ca urmare a distanței reduse față de o importantă așezare urbană, respectiv orașul Hârlău, s-a consemnat o creștere a populației stabile a comunei din 1992 și până în 2011 când se înregistra un număr de 7458 locuitori.

O evoluție tipică este evidentă și în ceea ce privește structura pe grupă de vârstă și sexe a populației comunei Scobinți consemnată în anii 2002 și 2011.

În perioada 1992-2019 se observă că populația comunei Scobinți s-a aflat într-o tendință de creștere. Această „creștere” trebuie privită cu scepticism deoarece radiografiază populația cu domiciliul respectiv adresa trecută în actul de identitate. Trebuie precizat că stabilirea acestui indicator nu ține „cont de reședința obișnuită, de perioada și/sau motivul absentei de la domiciliu.”

Cu alte cuvinte populația reală „necartografiată” într-o manieră anualizată respectiv populația cu reședința este mult redusă și diferită din perspectivă dinamică demografică. În lipsa unor informații demografice reale se pot face predicții strict pe datele statistice centralizate respectiv pe populația cu domiciliul.

Dacă în anul 1992 se consemnau circa 7.369 de locuitori, în anul 2019 la 1 ianuarie existau circa 7.653 de persoane. O creștere numerică de circa 284 de locuitori, ce se traduce printr-un aport demografic suplimentar cu un procent de 3,85 % din totalul populației comunei.

În cazul comunei Scobinți, în anul 2019, structura pe sexe relevă că, până la vârsta de 69 de ani, în majoritatea grupelor de vârstă dominantă este populația masculină (cu excepția coortei 5-9 ani, 60-64 ani), în timp ce, peste 69 de ani, în toate grupele de vârstă dominantă este populația feminină. Motivul este acela că la vârste înaintate, mortalitatea în rândul bărbaților este mai mare decât mortalitatea în cazul femeilor datorită unei expuneri mai mari la vicii precum fumatul, alcoolul sau practicării unor meserii și ocupații foarte solicitante din punct de vedere fizic.

Circulația

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Scobinți se realizează pe următoarele căi rutiere:

- DN 28B - Drumul național DN 28B este o importantă arteră rutieră care asigură conexiunea între Târgu Frumos și reședința județului Botoșani. Traversează comuna Scobinți pe o relație dominantă nord-sud. Este asfaltat cu 1 bandă pe sens și se prezintă în condiții destul de nesatisfăcătoare necesitând ample lucrări de modernizare.
- DJ 281 – drumul județean se desprinde din DN 28B în orașul Podu Iloaiei și se intersectează în localitatea Lespezi cu DJ 208. Pe teritoriul comunei Scobinți traversează satele Bădeni, Fetești și Sticlăria pe o lungime de 15 km. Este asfaltat de la intrarea în comuna Scobinți pe teritoriul satului Bădeni și Fetești iar la intrarea în satul Sticlăria îmbrăcămintea este din piatră și pământ. Are 1 bandă pe sens și necesită lucrări de modernizare prin asfaltare.
- DC 145 – Drumul comunal DC 145 se desprinde din DN 28B (sat Buhalnița) traversează satele Scobinți, Fetești și Zagavia și se intersectează în Hârlău cu același drum național. Pe teritoriul comunei Scobinți drumul este asfaltat.
- DC 145A – Drumul comunal DC 145A se desfășoară pe teritoriul satului Zagavia. Drumul are 1 bandă pe sens, o lungime de 1,8 km și este modernizat.
- DC 151 – Drumul comunal se desprinde din DN 28B și traversează satul Bădeni și implicit comunal pe o direcție est-vest. Este asfaltat pe o mică porțiune de 900 metri iar în rest îmbrăcămintea este din piatră și pământ. Se termină în satul Pietroșica din comuna Coarnele Caprei.

În ceea ce privește accesibilitatea, putem spune că unitatea administrativ-teritorială Scobinți se caracterizează printr-o accesibilitate medie spre bună, la care contribuie starea drumurilor (DN 28B, DC 145, DC 145A sunt modernizate prin asfaltare și doar parțial DJ 281 și DC 151), precum și relieful fragmentat.

Conform celor mai recente informații rețeaua totală de drumuri din comuna Scobinți are o lungime totală de 164 de kilometri din care drumurile satești au circa 129 de kilometri.

Circulația pietonală se desfășoară în condiții acceptabile pe trotuare specifice în zona drumului național și parțial în zona drumului județean DJ 281 în zona centrală în care se află principalele obiective socio-administrative. În rest circulația pietonală se realizează pe marginea părții carosabile. În zonele în care s-au construit locuințe noi se impune realizarea de străzi care să asigure accesul la fiecare locuință.

Fiind situată pe un traseu de circulație rutieră importantă (comuna traversată de cale rutieră europeană și națională) transportul călătorilor și legăturile cu localitățile învecinate și implicit

reședința de județ (municipiul Iași) este asigurat de numeroasele curse de autobuz / microbuz care tranzitează zona. Astfel comuna Scobinți este tranzitată de 3 curse zilnice pe relația Iași-Scobinți-Hârlău cu o flotă de 6 autovehicule (5 microbuze și un autobuz). Pe lângă curse asigurate de Consiliul Județean Iași există și curse pe relația Iași-Botoșani cu frecvență crescută ce deservește și comuna Scobinți.

Teritoriul comunei Scobinți este tranzitat de calea ferată magistrală M 607 Iași-Hârlău în lungime de 64 de kilometri. Pe teritoriul comunei Scobinți se află halta de călători Bădeni. Linia ferată este simplă și neelectrificată. Relația Iași-Hârlău este operată de un transportator privat ce asigură zilnic 6 trenuri.

Pentru îmbunătățirea circulației este necesară remedierea următoarelor disfuncționalități:

- pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor și echipării necorespunzătoare, pe tronsoanele neasfaltate și nepietruite, drumurile sunt impracticabile;
- drumul național DN 28B are un profil îngust, nesatisfăcător pentru practicarea în siguranță a unui trafic corespunzător.
- drumul județean DJ 281 și drumul comunal DC 151 nu sunt asfaltate în întregime. Există drumuri sătești care sunt pietruite. Prin urmare necesită lucrări de modernizare prin asfaltare/construire de trotuare și marcaje corespunzătoare.
- este necesară îmbunătățirea legăturilor către centrul comunei pentru a se asigura accesul corespunzător în localitățile componente ale comunei;
- circulație îngreunată pe străzile înguste din interiorul localităților comunei;
- densitatea scăzută a infrastructurii rutiere modernizate;
- lipsa infrastructurii pentru bicicliști, respectiv a pistelor ciclabile.
- lipsa electrificării căii ferate Iași-Hârlău.

Intravilan propus

Comuna Scobinți are o suprafață administrativă de 7119,8316 ha (conform Geoportal A.N.C.P.I.) în prezent fiind alcătuită din cinci sate: Scobinți (reședința de comună), Fetești, Zagavia, Bădeni și Sticlăria. Suprafața de teren intravilan este repartizată după cum urmează (conform planimetrării și reambulării topografice după limitele P.U.G. ediția 2009 și a actualizării conform celor mai recente informații cadastrale).

În urma consultării populației, a administrației publice locale și a agenților economici, suprafața intravilanului localităților din comuna Scobinți se va extinde ca urmare a materializării intențiilor unor investitori privați dar și ai comunității locale, precum și de necesitatea materializării proiectelor de infrastructură tehnico-edilitară.

Toate localitățile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcțiuni: locuire, agro-zootehnică, unități industriale, instituții publice și servicii, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare, zone verzi și terenuri de sport.

În componența intravilanului intră toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al comunei, cuprinzând atât zonele construite cât și o serie de trupuri incluse în intravilan în vederea dezvoltării echipării tehnico-edilitare, gospodăririi comunale precum și alte zonificări funcționale.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale existente au suferit modificări în structură și mărimea lor prin redimensionarea suprafeței intravilanului existent.

Limita intravilanului localităților componente ale comunei Scobinți s-a modificat ca urmare a noilor zone de locuit dar și datorită modificărilor și actualizărilor la nivelul zonificării funcționale existente. Astfel, limita de intravilan propusă prin prezenta documentație de urbanism include toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 5 – 10 ani.

Zonificarea propusă s-a actualizat, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii S.I.G. (digitizarea P.U.G. anterior neavizat) au rezultat următoarele suprafețe ale intravilanului propuse ale localităților componente:

Nr.crt.	Denumire localitate	Intravilan existent (ha)	Extinderi (ha)	Excluderi (ha)	Intravilan propus (ha)
1	SCOBINȚI	253,22	3,55	5,50	251,27
2	FETEȘTI	176,94	9,17	0	186,11
3	ZAGAVIA	166,08	2,40	0	168,47
4	BĂDENI	246,21	7,59	10,58	243,22
5	STICLĂRIA	287,07	1,84	0,93	287,98
6	Trupuri izolate	71,54	6,10	11,04	66,60
TOTAL COMUNA SCOBINȚI		1201,06	30,64	28,06	1203,65

	SCOBINȚI	FETEȘTI	ZAGAVIA	BĂDENI	STICLĂRIA	Trupuri izolate
Intravilan existent (ha)	253,22	176,94	166,08	246,21	287,07	71,54
Intravilan propus (ha)	251,27	186,11	168,47	243,22	287,98	66,60
Diferența (ha)	1,95	6,47	2,39	-2,99	0,9	-4,94
% din existent	-0,77	3,65	1,43	-1,21	0,31	-6,90

Intravilanul actual al comunei Scobinți cuprinde o suprafață de 1201,06 ha. Prin PUG se extinde intravilanul comunei cu 30,64 ha cu excluderi în suprafață de 28,06 ha. Astfel rezultă un intravilan revizuit de 1203,65 ha.

- Satul Scobinți se extinde cu 3,5467 hectare.
- Satul Fetești se extinde cu 9,1659 hectare.
- Satul Zagavia se extinde cu 2,3961 hectare
- Satul Bădeni își mărește intravilanul cu 7,5947 hectare.
- Satul Sticlăria se extinde cu 1,8441 hectare.
- Trupurile izolate componente ale satelor componente se extind cu 6,0965 hectare.

Adițional se restrânge intravilanul în vederea corectării și actualizării realității teritoriale.

TOTAL EXTINDERI COMUNA SCOBINȚI: 30,6440 ha

TOTAL EXCLUDERI COMUNA SCOBINȚI: 28,0559 ha.

BILANȚ EXTINDERI-EXCLUDERI COMUNA SCOBINȚI: 2,5881 ha.

Terenurile agricole din intravilan se scot etapizat din circuitul agricol, prin efectul autorizației de construire.

Zone cu riscuri naturale

Zone cu risc de inundabilitate

Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Scobinți sunt râurile Bahlui, Buhalnița și Gurguiata.

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor la nivelul județului Iași, pe teritoriul comunei Scobinți nu sunt consemnate inundații pe cursuri de apă dar riscul hidrologic este prezent pe torenți. Cu toate acestea în cazul producerii unei avarii la acumulara Pârcovaci (amplasată pe râul Bahlui, la aproximativ 6 km în amonte de orașul Hârlău) "sunt afectate localitățile Pârcovaci, obiectivele social-economice din zona Lunca a orașului Hârlău, 10 gospodării și 240 ha teren arabil de pe raza comunei Scobinți, 20 gospodării și 350 ha teren arabil de pe raza comunei Ceplenița, 10 gospodării și 400 ha teren arabil de pe raza comunei Cotnari, precum și rețeaua de căi de comunicații existentă în zonă."

Din informațiile oficiale colectate prin intermediul reambulării topografice în comuna Scobinți dar și a interogării portalului cu zonele inundabile – Directiva Inundații 2007/60/CE (disponibil la adresa

<http://apele-romane.ro/ro/page/harti-de-hazard-si-risc>) aflăm că zonele predispuse la inundații sunt reprezentate de arealele delimitate de albia minoră a râului Bahlui. Suprafața frecvent inundabilă este la nivelul satelor Fetești și Bădeni. Suprafața totală potențial afectată de inundații (conform scenariului cu probabilitate medie - pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1% - respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani) ar fi de circa 54 de hectare.

Inundațiile sunt rezultatul căderii unor cantități însemnate de precipitații într-un timp foarte scurt. Deși reprezintă un fenomen dificil de controlat, revărsarea apei din cursurile de apă cât și apariția zonelor cu exces de umiditate din precipitații poate fi prevenită dacă se realizează gestionarea și monitorizarea corespunzătoare a cursurilor de apă și a zonelor inundabile.

Măsuri aplicabile în zonele cu risc de inundații

Reducerea riscului de producere a inundațiilor și a consecințelor acestora se desfășoară în mai multe etape, cu măsuri specifice:

- **Prevenire:** utilizarea adecvată a terenului, practici agricole și forestiere corecte – evitarea dezvoltării urbane și industriale în zonele inundabile; utilizarea zonelor inundabile trebuie adaptată la pericolele naturale existente (inundații, subinundare, eroziuni, depuneri); instituirea și respectarea zonei de protecție a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei, cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei în limita a minim 5 m – evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile; în zonele potențial inundabile datorită creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărți de risc, proiect de indiguire aprobat în condițiile legii).
- **Protecție:** măsuri structurale și nestructurale pentru a reduce probabilitatea viiturilor și a impactului acestora.
Realizarea unor lucrări destinate să retina și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau din torente care s-ar putea forma ca urmare a unor ploi abundente sau în urma topirii zăpezii. Aceste lucrări pot fi: acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților (în vederea reducerii scurgerii rapide a apei pe suprafața solului); crearea unor tipuri de învelișuri – însămânțări pentru dezvoltarea vegetației ierboase dense – care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți; construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor; întreținerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore și minore ale cursurilor de apă prin controlul strict al depozitării deșeurilor și a altor materiale / construcții care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a apei; monitorizarea albiilor pâraielor în perioadele cu precipitații mai ales în zona podurilor și podețelor de pe raza comunei care nu au capacitate mare de preluare a debitelor; decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitații abundente; decolmatarea și curățarea periodică a rigolelor, podurilor și a podețelor din intravilan.
- Pentru prevenirea inundațiilor generate de topirea bruscă a zăpezii și ghețurilor se prevăd măsuri precum: supravegherea cursurilor de apă necodificate (mici), unde, în cursul zilei, apa are o curgere lentă, noaptea înghețând și putând provoca inundații; curățarea rigolelor în localități și, în special, în satele cu expoziție sudică, acolo unde radiația solară este maximă.
- **Pregătire:** implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații; comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește conduita de adoptat în cazuri de inundații; asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă.

Măsurile în situații de urgență: dezvoltarea de către autorități a planurilor de intervenție în caz de inundații.

În cadrul Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații, Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor”, principalele acțiuni ale managementului inundațiilor constau în:

a) Activități preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire)

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații prin:

- evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele inundațiilor anterioare;
- adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor și a terenurilor agricole și silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecție, inclusiv în zona podurilor și podețelor;
- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundații și a programelor de măsuri, introducerea sistemelor de asigurări etc.);
- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundații de pe teritoriul unității administrativ – teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general și prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscului la inundații, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- întreținerea infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă;
- execuția lucrărilor de protecție împotriva revărsărilor albiilor râurilor în zona podurilor și podețelor existente;
- comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații și a modului ei de acțiune în situații de urgență.

b) Activități de management operativ (managementul situațiilor de urgență) ce se întreprind în timpul desfășurării fenomenului de inundații:

- detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;
- organizare și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;
- activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.

c) Activități ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundații:

- ajutorarea pentru satisfacerea necesităților imediate ale populației afectate de dezastru și revenirea la viața normală;
- reconstrucția clădirilor avariate, a infrastructurilor și a celor din sistemul de protecție împotriva inundațiilor;
- revizuirea activităților de management a inundațiilor în vederea îmbunătățirii procesului de planificare a intervenției pentru a face față unor evenimente viitoare în zona afectată, precum și în alte zone.

Ultimele inundații majore au avut loc în anul 2018 fiind afectată Lunca Moldovei. În perioadele cu precipitații abundente (primăvara, după topirea zăpezilor, dar mai ales vara, în urma ploilor abundente) apare riscul de inundabilitate în E comunei pe valea râului Moldova pe o suprafață de 50 ha. Un alt areal cu risc de inundabilitate este zona de luncă din albia pâraielor Sohodol, Gruicul, unde

sunt afectate și o parte din drumurile satești. În anul 2007 s-a realizat digul Verșeni-Mitești mal stâng râu Moldova, protejând cele două localități împotriva inundațiilor.

Zone afectate de alunecări de teren (eroziuni)

Comuna Scobinți aflându-se la zona de contact dintre două unități de relief diferențiate altitudinal, respectiv Podișul Sucevei și Câmpia Colinară a Jijiei, densitatea fragmentării este una considerabilă astfel că se creează premise pentru dezvoltarea proceselor geomorfologice actuale.

Conform informațiilor oficiale de la primărie ar exista un areal de 2,5 hectare cu alunecări de teren în apropierea Dealului bisericii de la Bădeni.

Conform informațiilor oficiale din P.A.T.J. Iași (ediția 2006) comuna Scobinți se află în categoria comunelor cu alunecări de teren între 500 și 1000 hectare.

Conform informațiilor din teren și a fotointerpretării celor mai recente imagini satelitare suprafața cu procese geomorfologice actuale (eroziune în adâncime și suprafață) are peste 400 de hectare.

Cele mai reprezentative areale se află la sud de pădurea Zagavia, la est de Scobinți în zona Dealului lui Vodă precum și pe areale extinse la est de satul Bădeni.

Măsuri aplicabile pentru protejarea învelișului de sol

Pentru protejarea suportului pedologic se recomandă următoarele măsuri cu rol antierozional:

- perdele de protecție – sunt folosite în agricultura sub forma de plantatii în fâșii lungi, care se amplasează pe terenul agricol în scopul limitării eroziunii solului și regularizării scurgerii apelor
- benzi de arbusti – aceste benzi au rol antierozional și deoarece sunt compuse din specii de talie mica, care nu daunează prin umbră, pot fi aplicate cu succes în plantațiile de pomi și vita de vie. Pe lângă faptul că protejează bine solul, ele joacă și un rol filtrant pentru scurgeri și regularizează în același timp și scurgerea apelor de pe versanți.

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Scobinți se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată.

Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate care să confirme că terenul cu stabilitate incertă sau precară nu este afectat în acest sens de încărcarea transmisă de construcție.

Gospodărirea apelor

Lucrări hidro – edilitare propuse pe teritoriul comunei Scobinți:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidro – geologică la captările de apă;
- gospodărirea apelor pe versanți

Conform prevederilor *Legii Apelor nr. 107/1996* cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție în lungul cursurilor de apă (râul Bahlui și afluenții) pe lățimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundațiilor pe o lățime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum și în zona de protecție în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenție și cota coronamentului.

Indiferent de deținătorul terenului, în zonele de protecție este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.

În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:

- realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
- utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
- aplicarea de îngrășăminte de orice fel.

Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de deșeuri și reziduuri, puțuri seci și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție.

Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor.

Alimentarea cu apă

Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă reprezintă o investiție esențială ce va duce la creșterea nivelului de salubritate, sănătate publică și implicit la creșterea generală a nivelului de trai. În plus, realizarea sistemului de alimentare cu apă este o premisă pentru dezvoltarea în viitor și a altor activități economice de tipul agro-turismului.

În comuna Scobinți toate localitățile componente sunt deservite de sistem de alimentare cu apă.

Conform informațiilor oficiale în anul 2020 pe teritoriul comunei Scobinți rețelele de alimentare cu apă dețin circa 10,876 km de conducte de aducțiune și peste 65,579 km de rețele de distribuție. Sistemul de alimentare cu apă deservește toate satele componente și în același timp primăria Scobinți are în atenție inclusiv extinderea rețelei de alimentare cu apă inclusiv în satul Sticlăria. În același timp, prin documentația de urbanism se propune, pe trama stradală publică și în intravilanul extins al localităților, extinderea sistemului de alimentare cu apă.

În cadrul proiectelor de extindere a sistemelor de alimentare cu apă se vor respecta prevederile:

- Hotărârii Guvernului 930 / 2005 privind protecția sanitară a construcțiilor și instalațiilor de aprovizionare cu apă,
- Legii 458 / 2002 modificată și completată cu Legea 311 / 2004 privind calitatea apei potabile,
- Hotărârii Guvernului 974 / 2004 privind normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.

Canalizarea

În anul 2020 conform celor mai recente informații, rețeaua de canalizare deservea trei localități, respectiv Fetești, Scobinți și Zagavia. Lungimea totală a rețelelor de canalizare atinge peste 6,9 kilometri.

Comuna Scobinți nu dispune în prezent de un sistem de canalizare menajeră în satele Sticlăria și Bădeni.

Conform *proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Iași în perioada 2014-2020* în comuna Scobinți s-a propus extinderea rețelei de canalizare în satul Bădeni cu circa 3800 metri liniari și înființarea a 2 stații de pompare ape uzate. În același timp și satul Sticlăria va fi acoperit cu asigurarea de rețele de canalizare.

Adițional, conform prezentei documentații de urbanism se propune extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente.

În zonele neacoperite de rețele de canalizare, apele uzate menajere de natură fecaloidă sunt colectate local în WC-uri uscate, impropriu executate, care pot infesta pânza freatică, având un impact negativ asupra mediului. Lipsa unui sistem extins de canalizare menajeră la nivel comunal produce un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății populației.

Se impune respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că „realizarea alimentării cu apă a satelor și comunelor cu distribuție stradală, fără branșamente la locuințe este condiționată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale și programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape.”

Se va respecta Ordinul Ministerului Sănătății nr. 994/2018 ce actualizează O.M.S nr. 119/2014 privind distanța de protecție sanitară în jurul stației de epurare containerizată/modulară– 50 m.

Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creșterii numărului de locuințe, de obiective social-administrative, economice și comerciale, se poate aprecia o creștere a consumului de energie electrică la nivelul comunei.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii:

- alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigență impuse de normativele tehnice în vigoare.
- toate circuitele principale vor fi trifazate.
- alimentarea rețelei de iluminat particular și utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a rețelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanțe aproximativ egale, cât mai în centrul localităților și în apropierea consumatorilor importanți.
- se va realiza racordarea gospodăriilor izolate la alimentarea cu energie electrică (5-6 KV/locuință);
- se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcție de categoria căilor de circulație: drumuri comunale, sătești.
- calculul secțiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular și utilizări casnice, în situațiile când funcționează cu conductorul de nul comun.
- se interzice trecerea LEA peste locuințe.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii (extrase din **Legea 123 / 2012, Art. 51: Electrificarea localităților și extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice**)

(1) În executarea contractului de concesiune, la solicitarea autorităților administrației publice locale sau centrale, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism, operatorul de distribuție este obligat să asigure dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență, pe care acesta o deține.

(2) În cazul în care realizarea investițiilor de la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție, acesta poate propune, după informarea ANRE, realizarea obiectivelor respective prin coparticiparea solicitantului la finanțare cu fonduri din bugetele locale și din bugetul de stat, în condițiile legii.

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin. (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție, în baza unui studiu de fezabilitate realizat în termen de maximum 60 de zile de la primirea solicitării, conform unei metodologii aprobate de ANRE.

(4) Pentru dezvoltarea programelor de electrificare a localităților și de extindere a rețelelor de distribuție a energiei electrice, autoritățile administrației publice locale și ministerele implicate vor răspunde, în termen de 60 de zile de la primirea solicitărilor operatorului de transport și sistem, precum și ale operatorilor de distribuție, pentru realizarea planurilor de dezvoltare a rețelei pe termen mediu și lung.

(5) Localitățile care, din considerente tehnice sau economice, nu sunt conectate la SEN pot fi alimentate cu energie electrică prin sisteme electroenergetice izolate.

(6) ANRE va stabili prețul local și condițiile minime privind continuitatea și calitatea serviciului de furnizare.

Rețeaua de telefonie și poștă

În comuna Scobinți este necesară dezvoltarea rețelei telefonice, care să rezolve cererile de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum și eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea și apoi la întreținerea instalațiilor de telecomunicații sunt:

- liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanță între două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depășească 1,6 km;
- se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- simetria instalațiilor și izolația lor față de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolație trebuie să fie remediate în funcție de importanța circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depășească 24 de ore;
- la subtraversări, cablurile izolate se vor instala în țevi izolate;
- se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desființată se înlocuiește cu un cablu.

Ca o măsură specială, înlocuirea instalațiilor existente se va face numai atunci când nu se găsește o soluție judicioasă de protecție în condițiile protecției lor.

Această măsură nu se referă la soluții prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desființarea de pe terenurile de construcții sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluția abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepționale și se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

În comuna Scobinți este necesară și dezvoltarea rețelei telefonice în special a celei mobile, care să rezolve necesitatea extinderii acestui serviciu, precum și eventualele noi solicitări ca urmare a creșterii demografice susținute.

Lucrări prioritare:

- creșterea gradului de siguranță și stabilitate în funcționarea instalațiilor telefonice;
- creșterea calității convorbirilor telefonice mobile prin construirea de noi relee de telefonie mobilă.

Alimentarea cu gaze naturale

În comuna Scobinți există sistem de alimentare cu gaze naturale în toate satele componente însă nu acoperă întreg intravilanul existent.

Conform documentației de urbanism se propune extinderea rețelei de canalizare pe întreg intravilanul extins al satelor componente. Lungimea propusă a traseelor suplimentare pentru rețeaua de distribuție gaze naturale atinge o lungime de circa 59 kilometri.

În localități, conductele subterane de distribuție se vor poza numai în teritoriul public ținând cont de următoarea ordine de preferințe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porțiunea carosabilă, folosind traseele mai puțin aglomerate cu instalații subterane.

Pe traseele fără construcții, pe câmp, precum și în zonele cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se vor prevedea la schimbări de direcții și la suduri răsuflători cu înălțimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanțe mai mici de 6 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuție, măsurată de la suprafața terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1 m în carosabil cu fundație de beton, de cel puțin 0.7 m în spații pavate și de cel puțin 0.5 m în spații verzi.

Branșamentele se vor monta subteran și se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă și bitum.

Stația de reglare măsurare predare: filtrarea, măsurarea și reglarea gazelor se va face printr-o instalație compactă executată cu echipamente speciale, montate pe un sașiu, adăpostite sub o copertină.

Incinta în care se va amenaja SRMP se va racorda la rețeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

Alimentarea cu energie termică

În prezent locuitorii comunei folosesc pentru încălzire atât gaze naturale (în zone unde există acoperire cu această utilitate) cât și combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc.), combustibil lichid sau utilizează echipamente electrice de încălzire.

Se recomandă ca alimentarea cu energie termică a locuințelor și a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcționa pe bază de gaze naturale din conducta de distribuție de presiune redusă propusă sau cu combustibil alternativ (rumeguș).

Lucrări prioritare:

- extinderea rețelei de distribuție de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
- racordarea pe termen mediu și lung a construcțiilor din satele comunei la rețeaua de gaze naturale propusă;
- înființarea rețelei de repartiție și distribuție de gaze în toate localitățile comunei;
- înființarea stațiilor de reglare-măsură pentru a crește capacitatea sistemului de distribuție gaze naturale.

Gospodărirea comunală

În localitățile comunei Scobinți sunt amenajate 27 de platforme de colectare selectivă a deșeurilor. La nivelul primăriei comunei Scobinți este organizat serviciul de salubritate. Deșeurile menajere sunt colectate de către S.C. EcoSalubris S.A. din Hârlău și sunt transportate la Stația de transfer din orașul Hârlău și ulterior transportate la depozitul ecologic de deșeuri din Țuțora.

Colectarea cadavrelor animaliere

Referitor la deșeurile animaliere din comuna Scobinți, primăria a propus un amplasament pentru camera frigorifică (pentru depozitarea temporară în condiții optime a cadavrelor animaliere) în zona dispensarului veterinar (obiectivul nr. 53).

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform OUG 5/2015, se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate de gospodăriile populației prin înființarea unui punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în parcela pe care se află primăria comunei Scobinți. Acest punct de colectare (obiectivul nr. 52) va deservi întreaga comună Scobinți.

Arii protejate

Conform informațiilor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Iași pe teritoriul comunei Scobinți există monumente ale naturii. Pe teritoriul comunei Scobinți se află aria protejată **Natura 2000 - Acumulările Belcești (ROSPA 0109)** unde există o serie de păsări protejate.

Din totalul de 2103,5 ha ale sitului, suprafața de 253,08 ha se găsește pe teritoriul comunei Scobinți, ceea ce reprezintă 12,03 % din suprafața sitului și 3,56 % din suprafața totală a UAT Scobinți (ce are o suprafață de 7108 ha). Suprafața de suprapunere de 253,08 ha aparține domeniului public al UAT Scobinți. Situl ROSPA 0109 se suprapune exclusiv cu extravilanul UAT Scobinți. Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu situl.

Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu siturile. Extinderile propuse sunt deja antropizate, fiind zone în care s-au dezvoltat locuințe. Nu se preconizează o influență semnificativă a extinderilor propuse prin PUG asupra siturilor Natura 2000.

Intravilanul existent și propus nu se suprapune cu siturile Natura 2000. Obiectivele PUG-ului, precum și propunerile de dezvoltare urbanistică, nu interferă cu obiectivele generale de conservare ale siturilor. Extinderile propuse sunt deja antropizate, fiind zone în care s-au dezvoltat locuințe. Nu se

preconizează o influență semnificativă a extinderilor propuse prin PUG asupra siturilor Natura 2000.

Monumente istorice

În ceea ce privește **monumentele istorice**, în Lista Monumentelor Istorice a județului Iași figurează două monumente istorice respectiv:

- Biserica Buna Vestire de la Bădeni – cod LMI: IS-II-m-B-04100
- Biserica cu hramul Nașterea Maicii Domnului din satul Zagavia – cod LMI: IS-II-m-B-04271

Conform **Repertoriului Arheologic Național (RAN)** – Institutul de Memorie Culturală – Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național, pe teritoriul comunei Scobinți există un sit arheologic numit *Situl arheologic de la Scobinți* – cod RAN 99003.01.

Spații verzi, sport, agrement

Referitor la spațiile verzi, trebuie să se țină cont de faptul că, în acord cu prevederile OUG 195/2005, **“schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și / sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora”**.

Obligațiile administrației publice locale referitoare la spații verzi:

- conservă și protejează spațiile verzi rurale astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită în reglementările în vigoare;
- redimensionarea spațiilor verzi ale domeniului public conf. OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților raportat la data de 31/12/2013, țintă care conform informațiilor procesate nu este îndeplinită în comuna Scobinți.

Se va întocmi un program de acțiuni care va conține printre altele, o evaluare a situației existente, stabilirea unor obiective, măsuri concrete de realizare a obiectivelor propuse, surse de finanțare, termene de realizare, monitorizare.

Obiectivele prevăzute în PUG sunt imperativ necesare dezvoltării localității și a îmbunătățirii condițiilor de viață în general. Principalele obiective de utilitate publică propuse în cadrul Planului Urbanistic General se referă la:

- modernizarea DN 28B
- modernizarea integrală prin asfaltare a drumului județean DJ 281;
- modernizarea integrală prin asfaltare a drumului comunal DC 151;
- introducerea rețelelor de canalizare în satele Bădeni și Sticlăria în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici și agro-industriali;
- construirea unui after-school în satul Sticlăria
- construirea unui centru de zi pentru persoane vârstnice în satul Fetești
- construirea unei grădinițe cu program prelungit în satul Fetești
- construirea platformei pentru depozitarea gunoiului de grajd pentru comuna Scobinți
- construirea unei camere frigorifice pentru depozitarea temporară a cadavrelor animaliere în comună
- extinderea sistemului de distribuție gaze naturale pe toate străzile publice aflate în intravilanul comunei Scobinți
- amenajarea de spații verzi, terenuri sportive, de recreere în comuna Scobinți
- construirea unei instalații complete de prelucrare a deșeurilor regenerabile, producerea de agent termic și curent electric;
- creșterea siguranței locuitorilor și scăderea gradului de infraționalitate în comună prin implementarea unui sistem de monitorizare cu camere video în toate localitățile comunei Scobinți;

- regularizarea și amenajarea cursurilor de ape de pe teritoriul comunei, redimensionarea podurilor și podețelor peste cursurile de ape;
- extinderea rețelei electrice în zonele de extinderi ale intravilanului precum și extinderea iluminatului stradal prin utilizarea becurilor economice de tip LED;
- amenajarea unui punct de colectare DEEE în satul Fetești;
- sprijinirea proprietarilor de terenuri degradate pentru inițierea de proiecte de împădurire ce vizează creșterea suprafețelor împădurite, reducerea riscului de inundații, îmbunătățirea calității solului și micșorarea cantității de noxe din aer.

În urma evaluării obiectivelor PUG în raport cu obiectivele relevante de mediu, s-au identificat următoarele efecte potențial negative:

- potențial de emisii de praf și pulberi din traficul rutier pe drumuri neasfaltate;
- potențial de emisii de gaze de ardere / pulberi din surse rezidențiale și din arderi necontrolate;
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul centralizat de canalizare,
- potențial de poluare a apelor de suprafață și / sau subterane prin managementul defectuos al deșeurilor;
- potențial de poluare cu nutrienți a solurilor prin managementul defectuos al deșeurilor zootehnice și prin utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice;
- potențial de eroziune eoliană /pluvială a solurilor din cauza lipsei vegetației forestiere și a suprasolicitării solului;
- potențial de poluare a solurilor prin evacuarea apelor uzate fără epurare, din gospodăriile neracordate la sistemul de canalizare a apelor uzate menajere.

În afară de aspectele de mai sus, se mai evidențiază următoarele elemente:

- controlul insuficient al calității apei potabile din fântâni;
- inexistența resurselor necesare pentru colectarea și gestionarea corectă a tuturor fluxurilor de deșuri din comună;
- amploare redusă a acțiunilor de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului.

Realizarea obiectivelor planului poate avea o influență negativă asupra factorilor de mediu, mai ales în faza de execuție a proiectelor care decurg din plan. Se au în vedere în special:

- proiectele de îmbunătățire a echipării edilitare: alimentare cu apă, canalizare, stație de epurare, alimentare cu gaz, extindere rețea energie electrică, reabilitare sau modernizare de drumuri etc.;
- proiectele de amenajare sau înființare spații verzi, obiective sociale (de ex. clădiri publice);
- proiectele pentru prevenirea inundațiilor sau alunecărilor de teren;
- proiectele pentru stoparea eroziunii solului și de realizare a perdelelor de protecție;
- proiecte de împăduriri;
- etc.

Toate potențialele amenințări la starea mediului au fost avute în vedere la întocmirea PUG-ului comunei și au fost propuse măsuri preventive și amelioratorii pentru fiecare amenințare potențială.

Principalele măsuri de mediu stabilite în PUG sunt:

- extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă din sursă controlabilă și racordarea tuturor gospodăriilor comunei, inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse;
- înființarea sistemului de canalizare a apelor uzate menajere și racordarea tuturor gospodăriilor comunei, inclusiv cele noi care se vor realiza în extinderile de intravilan propuse;

- punerea în funcțiune a sistemului integrat de gestiune a deșeurilor;
- extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- asfaltarea tuturor drumurilor din comună;
- plan de management al deșeurilor zootehnice;
- plan de prevenire a riscurilor naturale și de stopare a degradării solurilor / de refacere a solurilor degradate prin eroziune;
- acțiuni de conștientizare și informare a populației cu privire la obligațiile ce le revin pe linie de protecția mediului, inclusiv modul de folosire a pesticidelor, protecția florei și faunei, prevenirea folosirii de plante invazive, modul de gestiune a deșeurilor, modul de gestiune a apelor uzate etc.

Potențialele efecte semnificative asupra mediului la implementarea PUG-ului propus s-au stabilit după o metodologie simplă și concretă pe bază de matrice. Fiecare proiect, măsură sau direcție de dezvoltare propusă în PUG a fost analizată din punct de vedere al influenței pe care o poate avea asupra atingerii obiectivelor de mediu relevante – pozitivă, negativă, neutră.

În urma evaluării de mediu a obiectivelor și măsurilor propuse prin PUG, au rezultat următoarele concluzii:

- măsurile propuse au în general efecte pozitive asupra factorilor de mediu. Eventualele efecte negative preconizate pot fi controlate în faza de proiectare, prin intermediul autorităților relevante;
- o parte din măsurile propuse nu au perspective de implementare în viitorul apropiat. Totuși, ele au fost incluse în PUG pentru a crea un cadru urbanistic adecvat;
- unele dintre măsurile propuse, cum ar fi: alimentarea cu apă, canalizarea, modernizarea drumurilor, gestiunea corectă a deșeurilor etc., sunt obligatorii în asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei.

În cadrul raportului de mediu s-au identificat o serie de măsuri / acțiuni necesare a fi implementate pentru ca factorii de mediu să fie potențați sau protejați. Aceste măsuri / acțiuni se identifică cu obiectivele planului urbanistic general și cu obiectivele de mediu specifice. Monitorizarea implementării acestor măsuri se face printr-un raport anual întocmit de Primărie și depus spre informare la APM Iași. Raportul va conține:

- descrierea modului de implementare a măsurilor specifice, propuse în prezentul raport de mediu;
- descrierea acțiunilor de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor;
- descrierea stadiului proiectelor propuse: Modernizare drumuri; Apă / canal; Deșeuri; Protecția împotriva riscurilor naturale; Modernizare clădiri publice (școli, primărie etc.); spații verzi.
Se descriu inclusiv procedurile de mediu aferente proiectelor de pe raza comunei.
- descrierea acțiunilor de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor, precum și a acțiunilor de prevenire și combatere a riscurilor naturale;
- descrierea acțiunilor de igienizare a comunei;
- raportul de activitate al departamentului de consultanță agricolă din cadrul Primăriei;
- situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.
- număr de autorizații de construire emise; cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);
- descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate prin soluția tranzitorie.
- situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;
- situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.
- orice alt aspect considerat relevant în domeniul mediului.

Monitorizarea acestor măsuri, precum și indicatorii de monitorizare, țintele, responsabilitățile și termenele sunt incluse într-un program de monitorizare care va fi aprobat de consiliul local.

În concluzie se poate afirma că planul urbanistic general al comunei Scobinți va duce la ameliorarea efectelor negative asupra mediului a unor acțiuni

Forma finală a PUG Scobinți, care a rezultat în urma modelării succesive a propunerii inițiale de plan pe baza criteriilor sociale, economice, de mediu și ținând cont de opiniile tuturor celor interesați (autorități, populație, administrație publică, experți etc.), va genera un impact negativ nesemnificativ asupra mediului. În plus, obiectivele și măsurile propuse în PUG sunt de natură să potențeze calitatea factorilor de mediu – în special cel social și economic.

Planul urbanistic propus creează cadrul pentru o dezvoltare durabilă a comunei Scobinți, în contextul respectării legislației de mediu.