



DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE MEDIU BACĂU

AVIZ DE MEDIU

Nr. 9 din 25.06.2026

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA PODU TURCULUI** pentru "Reactualizare Plan Urbanistic General, comuna Podu Turcului, județul Bacău", înregistrată la APM Bacău cu nr. 13614/23.09.2024,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și punctele de vedere emise de autoritățile interesate;

în baza :

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- OUG nr.103/2024 privind reorganizarea și funcționarea unor instituții publice din domeniul mediului, apelor și pădurilor precum și modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările ulterioare și ale HG nr.311/2025 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Naturale Protejate, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

se emite:

AVIZUL DE MEDIU pentru: PLANUL URBANISTIC GENERAL

promovat de: **COMUNA PODU TURCULUI, județul Bacău**, în scopul adoptării/aprobării planului. Varianta finală a Planului de Urbanism General, aprobat conform legilor în vigoare, care include măsurile și condițiile din prezentul aviz de mediu va constitui un cadru de reglementare obligatoriu pentru celelalte planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism care se vor întocmi ulterior.

I. PREZENTARE GENERALA

Planul Urbanistic General reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale. Prevederile PUG al comunei Podu Turcului sunt în concordanță cu documentele strategice și de planificare stabilite la nivel național, regional și județean, după cum urmează:

A.Documente stabilite la nivel național:

- Plan de Amenajare a Teritoriului Național (PATN);
- Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României 2030;
- Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR);
- Strategia Națională pentru Dezvoltare Regională 2021-2027;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD);
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030;
- Plan Național de Protecție a Apelor Subterane împotriva poluării și deteriorării, actualizat;

- Planul National de Management al bazinelor hidrografice din România;

B. Documente stabilite la nivel regional:

- Planul de management al riscului la inundații pentru bazinul hidrografic Siret;
- Plan de management actualizat al spațiului hidrografic Siret, 2022-2027;
- Plan de dezvoltare regională Nord-Est 2021-2027 (PDR Nord Est);

C. Documente stabilite la nivel județean :

- Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ);
- Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor, județul Bacău 2020-2025;
- Planul Local de Acțiune pentru Protecția Mediului, județul Bacău 2020-2024 (PLAPM);
- Master Plan actualizat în sectorul de apă și apă uzată din județul Bacău.

Toate proiectele propuse de autoritatea publică locală a comunei Podu Turcului vor relaționa prin subordonare cu proiectele și planurile propuse prin strategiile stabilite la nivel județean, regional și național.

Planul Urbanistic General intră în domeniul de reglementare al HG 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se regăsește la art. 5, aliniatul 2 (a) și 2 (b) constituind cadru pentru emiterea viitoarelor acorduri unice pentru proiecte care sunt prevăzute în Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Planul nu intră sub incidența OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Obiectivele Generale ale PUG Podu Turcului sunt următoarele:

- delimitarea intravilanului;
- stabilirea zonelor funcționale în cadrul localităților și organizarea relațiilor dintre acestea;
- volumul și potențialul uman, resurse umane;
- potențial economic al localității, posibilități de dezvoltare;
- delimitarea zonelor de interdicție definitive sau temporare de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- dezvoltarea rețelelor tehnico - edilitare, corelată cu necesitățile;
- delimitarea zonelor de pus în valoare din punct de vedere arhitectural, istoric, arheologic;
- reabilitarea, protecția și conservarea mediului, cu identificarea și eliminarea surselor de poluare.

Obiectivele specifice ale PUG al comunei Podu Turcului și acțiunile prioritare sunt conform tabelului următor:

Obiective specifice ale PUG al comunei Podu Turcului	Acțiuni
OS1. Organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului	A1. delimitarea teritoriului și stabilirea bilanțului teritorial aferent; A2. stabilirea și delimitarea zonelor construibile, extinderea suprafețelor perimetrului construibil prin introducerea în intravilan a suprafețelor pretabile pentru construcții; A3. identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; A4. stabilirea modului de utilizare a terenului în intravilan, a formelor de proprietate și circulația juridică a terenului;
OS2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	A5. instituirea zonei de protecție pentru drumuri A6. rezervare de terenuri în vederea realizării sistemului de alimentare cu apă A7. rezervare de terenuri în vederea realizării componentelor sistemului de canalizare a apelor uzate; A8. rezervare de terenuri în vederea înființării rețelei de alimentare cu gaze naturale;
OS3. Stabilirea zonelor protejate și a zonelor de protecție pentru diferite obiective	Instituirea zonelor cu interdicție de construire: A9. zone de protecție sanitară pentru componentele rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

	A10. zone de protecție sanitară pentru cimitire, stabilite în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare. A11. zone de protecție pentru culoarele tehnice A12. zone de protecție pentru cursurile de apă A13. zone de protecție drumuri A14. benzi de inundabilitate
OS4. Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate	A15. stabilirea zonelor în care sunt permise construcțiile și delimitarea zonelor funcționale A16. identificarea și protejarea zonelor cu destinație de spații verzi, inclusiv zone verzi de protecție
OS5. Delimitarea zonelor de risc natural, delimitate și declarate astfel conform legii, precum și a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone	A17. menționarea și marcarea pe planșe a zonelor cu interdicție temporară de construire până la eliminarea factorilor de risc natural (inundații/alunecări de teren)
OS6. Protecția și conservarea patrimoniului cultural și a peisajului, inclusiv păstrarea tradițiilor și obiceiurilor locale	A18. transformarea peisajului și a valorilor tradiționale locale în resurse durabile pentru dezvoltarea economică locală; A19. stabilirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură în conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000 în jurul obiectivelor cu valoare de patrimoniu
OS7. Protecția mediului și a sănătății populației	A20. precizarea cerințelor pentru infrastructura de bază: rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare; A21. rezervarea unui teren pentru realizarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd; A22. instituirea zonei de protecție sanitară pentru cimitirele existente; A23. instituirea zonelor de protecție sanitară pentru obiectivele componente ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare; A24. instituirea unei zone de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă, cu interdicție definitivă de construire;
OS8. Respectarea normelor legale privind suprafața de spații verzi din interiorul intravilanului	A25. planificare urbană în privința suprafețelor de spații verzi și a zonelor cu vegetație de protecție; A26. formularea de reguli cu privire la modul în care pot fi folosite terenurile desemnate ca spații verzi;
OS9. Implementarea unui management conform al deșeurilor generate.	A27. asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport al deșeurilor menajere; A28. amenajarea unei platforme conforme de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd; A29. colectarea, preluarea și transportul reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor; A30. gestionarea deșeurilor rezultate din mortalitatea animalelor; A31. implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor; A32. rezervarea amplasamentului pentru construirea unui centru de colectare a deșeurilor cu aport voluntar (CAV); A33. organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului.

II. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII COMUNEI PODU TURCULUI

Aspecte generale

Amplasare, relief și relații în teritoriu

Comuna Podu Turcului este situată în extremitatea sud-estică a județului, la 75 km distanță de Municipiul Bacău, în colinele Tutovei, pe malurile râurilor Zeletin și Pereschiv. Teritoriul UAT se află

la intersecția celor 2 drumuri comerciale, cel dinspre Adjud spre Bârlad și drumul ce străbate Valea Zeletinului, ce leagă localitățile situate între Tecuci, Berheci, Podu Turcului și Colonești.

Comuna Podu Turcului are următoarele vecinătăți: Nord - comuna Glăvănești, Sud - județul Vrancea, Est - județul Vaslui, Vest - comuna Dealu Morii.

Localități componente, bilanțul teritorial

Comuna Podu Turcului este formată din 10 sate: Podu Turcului, Bălănești, Căbești, Fichitești, Giurgioana, Hanța, Lehancea, Plopu, Răcușana, Sârbi.

Zonificare funcțională

UAT Podu Turcului are o suprafață totală de 8 931,8 ha, din care, în prezent, 825,58 ha reprezintă teritoriul intravilan și 8 106,22 ha reprezintă teren extravilan. Întregul teritoriu, în funcție de categoria de folosință a terenurilor, a fost împărțit în: teren agricol și teren neagricol.

Suprafața totală a intravilanului existent este repartizată în 11 trupuri. Prin PUG zonele funcționale existente vor suferi modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului. Limita intravilanului localităților comunei Podu Turcului se va modifica, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii ani 5-10 ani. Astfel, se propune mărirea intravilanului cu o suprafață de 87,03 ha, ajungându-se la o suprafață totală de 912,61 ha, ceea ce reprezintă o extindere cu 10,54 %.

Modificarea intravilanului se propune prin cedare de teren către extravilan, prin introducerea terenurilor în intravilan și prin modificări în categoriile de funcționare a terenurilor. Propunerile de amenajare urbanistică ale comunei Podu Turcului prevăd următoarele: extinderile se fac în zone în care deja a fost inițiat procesul de dezvoltare a fondului construit (de a lungul căilor de acces, în continuarea zonelor de locuințe existente, etc), în zone neîmpădurite, în zone cu riscuri naturale, zone de protecție sanitară sau cu alt regim de protecție

Prin Regulamentul Local de Urbanism se va impune aliniamentul construcțiilor față de drumurile existente în zonă, regimul de înălțime, aspectul general exterior al viitoarelor obiective.

III.STAREA ACTUALA A MEDIULUI. CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU. DISFUNCȚIONALITĂȚI.

III.1 Aerul

Situația existentă

Pe teritoriul comunei nu se găsesc surse majore de poluare a aerului. Activitatea industrială, activitățile agricole mecanizate și cele zootehnice sunt reduse.

În ansamblu, calitatea aerului la nivelul comunei Podu Turcului este influențată de următoarele surse de poluare:

- surse staționare de poluare: coșurile sobelor sau centralelor termice ce folosesc lemn, resturi vegetale sau alt tip de combustibil, prin care se pot evacua în atmosferă gaze de ardere, pulberi; în urma arderii, efluenții gazoși pot conține în principal bioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, etc, funcție de combustibilul utilizat;
- surse mobile: gazele de eșapament produse de traficul rutier de pe DN 11A și drumurile județene, utilizarea utilajelor agricole;
- surse difuze: în zona unităților economice și de prestări servicii, zona construcțiilor tehnico edilitare, de gospodărie comunală (cimitire);

Situație propusă prin PUG

- reducerea emisiilor difuze prin dezvoltarea infrastructurii edilitare (gaze naturale);
- controlul surselor de emisii prin delimitarea zonelor construibile și instituirea zonelor cu interdicție de construire;
- modernizarea și dezvoltarea rețelei rutiere, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere, vânturilor puternice;
- reducerea emisiilor de NH₃ și NMVOC prin amenajarea unei platforme pentru depozitarea controlată a gunoierului de grajd;
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi;
- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;
- împădurirea unor terenuri agricole.

Deși nu se constată depășiri ale limitelor legale, valorile estimate sugerează necesitatea menținerii unui control adecvat al surselor de emisii și a monitorizării evoluțiilor viitoare.

Nivelul zgomotului la nivelul comunei Podu Turcului este specific comunităților rurale, unde nu există activități economice cu impact acustic semnificativ. Principala sursă de zgomot este traficul rutier de pe arterele principale, comuna fiind traversată de un drum național DN 11A și două drumuri județene DJ 206A și DJ 241. Alte surse de zgomot sunt:

- activitățile agricole sezoniere (funcționarea utilajelor agricole mecanizate);
- activitățile din gospodării, inclusiv utilizarea de echipamente electrice și mecanice;
- evenimente sociale și culturale ocazionale.

Prin PUG nu se instituie zone de protecție sanitară pentru limitarea zgomotului asupra teritoriilor protejate, fiind însă necesară respectarea nivelurilor de zgomot stabilite conform SR 100009/2017.

III.2. Apa

Situația existentă

Ape de suprafață

Rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Podu Turcului este reprezentată de:

- râurile: Zeletin, Căbești, Pereschiv și Plopeasca;
- lacul Pereschiv.

Râul Zeletin este principală apă curgătoare din interiorul UAT Podu Turcului, care are traseul pe direcția NV-SE, având un curs permanent, dar cu scăderi mari ale debitului în perioada secetoasă.

Corpurile de apă de suprafață de pe teritoriul comunei sunt evaluate având stare chimică bună și cu risc de neatingere a stării chimice bune. Din punct de vedere al stării ecologice corpurile de apă de suprafață de pe teritoriul comunei sunt evaluate ca având stare ecologică moderată și bună.

Ape subterane

Apele subterane, după modul de zăcământ, se clasifică în trei grupe:

- ape freatice din cuarternar;
- ape freatice meoțian;
- ape de adâncime.

Apele subterane pot fi afectate de utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor cu azot și/sau fosfor, poluări istorice, alte infiltrații accidentale.

Echipare edilitară

Alimentarea cu apă existentă:

Comuna Podu Turcului deține în prezent un sistem de alimentare cu apă potabilă care deservește doar satul Podu Turcului.

Sistemul de alimentare cu apă are următoarele componente:

- Sursă - apa subterană cantonată în acviferele de mică și medie adâncime, captată printr-un front de captare format din 6 puțuri forate, amplasate în partea de sud a localității Podu Turcului, în albia majoră a râului Zeletin;
- Aducțiunea: conducta de la frontul de captare la rezervoarele de înmagazinare are lungimea de 3 280 m;
- Înmagazinarea apei se realizează în 2 rezervoare subterane având capacitatea de $V=500$ mc fiecare, amplasate la o cotă dominantă în partea de sud-est a localității Podu Turcului. Un rezervor este prevăzut cu un racord fix pentru alimentarea mașinilor de intervenții în caz de incendiu; în jurul rezervoarelor este prevăzută zona de protecție sanitară prin împrejmuirea terenului în suprafață de 4 900 mp;
- Instalații de tratare: apa captată din sursele subterane este tratată cu ajutorul unei stații de dezinfecție cu ultraviolete;
- Rețeaua de distribuție are lungimea totală de 17 235 m; ea asigură alimentarea cu apă în zona Târg și zona Sat din cadrul localității; distribuția apei la consumatori se realizează gravitațional, prin presiunea asigurată de cota de amplasare a rezervoarelor de înmagazinare; pe traseul rețelei sunt prevăzute cișmele stradale din 300 în 300 m pentru alimentarea populației; sunt prevăzuți 19 hidranți de incendiu;

Celelalte 9 sate ale comunei nu beneficiază în prezent de alimentare cu apă în sistem centralizat.

Sursele, construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă potabilă și rețelele de distribuție se vor proteja prin instituirea zonelor de protecție sanitară conform Hotărârii nr. 101 din 3 aprilie 1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară.

Propuneri PUG:

- extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă a comunei; la această dată se află în derulare proiectul "Sistem de alimentare cu apă în satele Căbești, Plopu, Lehancea și Bălănești, comuna Podu Turcului, județul Bacău";
- racordarea gospodăriilor la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apelor nepotabile;
- instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de apă;

Canalizare existentă

În prezent există un sistem de canalizare a apelor uzate și o stație de epurare a acestora, care deservește doar satul Podu Turcului. În celelalte 9 sate ale comunei nu există un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere provenite din gospodăriile populației.

Rețeaua de canalizare are lungimea de 14 324 m, fiind realizată pe două tronsoane de colectare:

- primul tronson colectează apele menajere din partea de sud și sud est a localității, respectiv de pe strada Tudor Vladimirescu (zona centrală și sudică), strada Telului și strada Tecuciului;
- al doilea tronson colectează apele menajere din partea de nord și nord est a localității, respectiv strada Tudor Vladimirescu (zona de nord); la această rețea s-a racordat și canalizarea menajeră existentă, amplasată pe partea stângă a drumului spre comuna Glăvănești.

Apele uzate menajere colectate de cele două tronsoane de canalizare ajung prin intermediul unui colector la stația de epurare. Există 6 stații de pompare ape uzate noi.

Canalizarea pluvială este realizată numai pe strada Tudor Vladimirescu (zona nord), prin construirea unui tronson ce deversează într-un cămin existent, apele pluviale fiind evacuate în râul Zeletin, în aval de stația de epurare.

Stația de epurare cuprinde 2 module monobloc și este dimensionată pentru tratarea unui debit de 160 mc/zi. Evacuarea apelor uzate epurate se face printr-un colector în râul Zeletin. Conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății s-a recomandat ca distanțele actuale față de SPAU și SEAU existente să fie considerate zonă de protecție sanitară.

Propuneri PUG

- extinderea rețelei de canalizare a apelor uzate; UAT Podu Turcului are în derulare proiectul "Sistem de canalizare în satele Căbești și Plopu, comuna Podu Turcului, județul Bacău". Componentele sistemului de canalizare sunt: rețea de canalizare gravitațională, 2 stații de pompare ape uzate și conducte de refulare, stație de epurare cu $Q_{max}=60$ mc/zi.
- Amplasamentul prevăzut pentru stația de epurare este situat în partea de sud-est a localității Plopu, iar în jurul SPAU și SEAU propuse se va institui o zonă de protecție sanitară de minim 50 m în jurul amplasamentului. Apa epurată va fi evacuată în râul Căbești.
- reducerea riscurilor de poluare și inundații prin instituirea zonelor de protecție pentru cursurile de apă și a benzilor de inundabilitate;
 - limitarea poluării difuze cu nutrienți și levigat prin amenajarea platformei de gunoi de grajd;
 - protejarea captărilor de apă prin instituirea zonelor de protecție sanitară;

III.3. Solul

În *Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ)* actualizat, comuna Podu Turcului nu este menționată ca UAT cu:

- suprafețe mai mari de 300 ha pe care se află terenuri degradate și neproductive;
- zone expuse la eroziune în adâncime;
- zone cu risc ridicat de despădurire.

Principalele surse de poluare a solului, la nivelul comunei Podu Turcului, sunt:

- latrinele de tip uscat și puțurile absorbante din gospodării - poluanții pot ajunge în sol prin infiltrare;
- utilizarea excesivă a fitosanitelor și îngrășămintelor chimice;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor lemnoase (rumeș) provenite din activitățile economice cu profil de prelucrare a lemnului;
- stocarea direct pe sol a dejecțiilor animaliere provenite din gospodării; nu există o platformă amenajată la nivelul comunei pentru depozitarea dejecțiilor animaliere.

Propuneri PUG

- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice;
- aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipului solului;
- reducerea riscului de inundații și eroziune prin instituirea zonelor de protecție pentru cursurile de apă și a benzilor de inundabilitate și realizarea lucrărilor de combatere a eroziunii solului;
- se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați pe teritoriul administrative al comunei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate;
- limitarea poluării solurilor și a subsolurilor prin amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoierului de grajd situată în extravilanul comunei;
- reducerea poluării solurilor și a subsolului din infiltrarea apelor uzate prin modernizarea rețelei edilitare de canalizare a apelor uzate;
- menținerea fertilității și reducerea impermeabilizării solurilor prin delimitarea zonelor verzi și a celor cu funcțiune agricolă;
- asigurarea în permanență a unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelorși prin intermediul unor societăți autorizate;

III.4. Riscuri naturale și tehnologice

Situația existentă

- inundații - comuna Podu Turcului figurează în lista zonelor cu risc de inundații pe cursuri de apă, posibil a fi afectate de inundații; aceste zone se regăsesc în sat Podu Turcului - râul Zeletin, sat Hanța - râul Zeletin, sat Fichitești - pâraul Pereschivul Mare;
- alunecări de teren - pentru județul Bacău s-a stabilit numărul de unități administrative cu risc la alunecări de teren, Conform Anexei nr. 5.1 - Harta cu zonele de risc la alunecări de teren, parte integrantă a Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor (PAAR). Comuna Podu Turcului nu este menționată.
- risc seismic - comuna Podu Turcului poate fi afectată de cutremurile produse în zona seismică Vrancea; Efectele prognozate sunt asupra clădirilor, infrastructurii, rețelelor de utilități (energie electrică, telecomunicații, apă);

Propuneri PUG

Pentru prevenirea efectelor distructive produse de inundații sunt necesare în continuare măsuri specifice:

- reducerea scurgerii rapide, pe versanți prin realizare de lucrări de împădurire, însămânțări pentru dezvoltarea vegetației ierboase, reînființarea plantațiilor pomicole și viticole, etc.;
- instituirea interdicției temporare de construire pe versanți afectați de scurgerea torenților până la realizarea canalizării apelor pluviale, în conformitate cu volumul de apă de pe versanți;
- decolmatarea podețelor și asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații la clădiri și la instalațiile aferente acestora pentru alimentare cu apă, gaze, încălzire, electricitate, precum și canalizare, se vor face numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
- monitorizarea permanent de către C.L.S.U. Podu Turcului a fenomenului și informarea de urgență a centrului Operațional Județean în cazul creării unor situații de urgență datorită evoluției necontrolate a situației;
- întreținerea albiilor cursurilor de apă și a văilor torențiale prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoierului și a altor material care pot colmata secțiunea de scurgere a apei;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;

- întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și a rigolelor de scurgere, din secțiunile podurilor și podețelor din localități;
- comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește comportamentul în caz de inundații;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenții operative;
- în zonele cu risc de inundabilitate din cauza creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate;
- se vor institui zone cu interdicții de construire în zonele inundabile.

Măsuri de evitare a unor urmări cu caracter de dezastru în cazul unui cutremur puternic:

- executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de viață a clădirilor aflate în administrarea autorității publice locale;
- interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice, etc, în alte imobile decât cele amenajate special în acest scop;
- cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către locuitorii comunei.

Schimbări climatice se manifestă prin fenomene climatice extreme: secete, ploi cu debite mari, temperaturi extreme. Autoritatea publică locală propune o serie de măsuri:

- elaborarea unui plan de gestionare a riscurilor climatice care să cuprindă măsuri preventive și de intervenție în caz de evenimente extreme;
- consolidarea infrastructurii vulnerabile (componente ale rețelei de alimentare cu apă potabilă, rețelele electrice și căi de comunicație), pentru a face față efectelor generate de temperaturi extreme, alunecări de teren și inundații;
- promovarea tranziției către surse de energie regenerabilă pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a reduce dependentă de combustibili fosili, care contribuie la schimbările climatice;

III.5. Sănătatea populației

Starea actuală a calității aerului nu indică un impact semnificativ asupra sănătății populației din comuna Podu Turcului, însă susține necesitatea menținerii condițiilor existente și a prevenirii creșterii emisiilor, în vederea protejării sănătății populației pe termen mediu și lung.

Principalele surse potențiale de emisii sunt asociate arderilor din sectorul rezidențial și traficului rutier, contribuția industriilor fiind redusă. În ansamblu, starea actuală a calității aerului nu indică un impact semnificativ asupra sănătății populației, însă susține necesitatea menținerii condițiilor existente și a prevenirii creșterii emisiilor, în vederea protejării sănătății publice pe termen mediu și lung.

În prezent comuna Podu Turcului deține:

- un sistem de alimentare cu apă potabilă care deservește doar satul Podu Turcului, alimentat prin intermediul a 6 foraje în funcțiune. Calitatea apei potabile destinate consumului de către populație este verificată permanent prin monitorizări de audit și operaționale efectuate de DSPJ Bacău.
- un sistem de canalizare a apelor uzate și o stație de epurare, care deservește doar satul Podu Turcului. În celelalte 9 sate ale comunei nu există un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere. Apele uzate rezultate din teritoriul UAT, infiltrate la nivelul solului pot contamina ape subterane, afectând sănătatea populației.

Propuneri PUG

- asigurarea unor condiții mai bune de locuire prin delimitarea zonelor funcționale și reglementarea dezvoltării edilitare;
- creșterea calității vieții pentru locuitori prin crearea de spații verzi și zone de protecție;
- reducerea presiunilor asupra comunităților vulnerabile prin îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor de bază;
- reducerea surselor difuze de emisii de poluanți ai aerului prin introducerea realizarea rețelei de alimentare cu gaze și prin reglementarea zonelor de locuire;

- reducerea riscului de poluare a apelor și creșterea siguranței consumului de apă prin extinderea rețelei de alimentare cu apă și de canalizare, prin instituirea zonelor de protecție sanitară și pentru cursurile de apă;
- reducerea riscurilor sanitare prin construirea platformei pentru gunoiul de grajd și prin îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor;
- creșterea calității mediului urban și beneficii pentru sănătatea populației prin extinderea suprafeței de spații verzi intravilane.

III.6. Gospodărirea deșeurilor

Situația existentă

Comuna Podu Turcului face parte din „Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Bacău” - ADIS. În vederea colectării deșeurilor, are încheiat un contract cu SC ROMPREST SERVICE ROMÂNIA SA. Trasabilitatea deșeurilor se realizează astfel:

- deșeurile menajere sunt colectate din poartă în poartă, în pubele negre individuale, puse la dispoziția populației; de aici vor fi preluate și transportate de operatorul de salubritate la stația de transfer Găiceana, de unde sunt apoi transferate către Depozitul conform de deșeuri Bacău (operat de către SC Ecosud SA), cu o frecvență săptămânală;
- deșeurile reciclabile se colectează separat, din poartă în poartă, în saci/pubele de culoare galbenă puse la dispoziția populației, iar ambalajele de sticlă se colectează separat, prin intermediul recipientelor de culoare verde, amplasate în puncte de precollectare de pe raza localității; deșeurile reciclabile sunt preluate de către operatorul de salubritate, conform calendarului de colectare stabilit, și transportate către stația de transfer Găiceana și ulterior la stațiile de sortare în vederea valorificării acestora;

Pentru conformare, în perioada următoare, contractantul serviciului de salubritate la nivelul comunei Podu Turcului va trebui să includă aplicarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”.

În comuna Podu Turcului sunt amenajate, în diverse puncte, spații destinate colectării selective a deșeurilor; acestea sunt dotate cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere și a deșeurilor reciclabile (hârtie, plastic, metal, sticlă, textile). Acestea sunt preluate și transportate spre stațiile de sortare/valorificare/depozitare conform contractului încheiat cu ADIS Bacău.

Colectarea deșeurilor reziduale se face săptămânal, iar cele reciclabile o dată pe lună.

Colectarea și transportul biodeșeurilor:

În scopul reducerii cantității de biodeșeuri generate din gospodării, în comuna Podu Turcului au fost distribuite unități individuale de compostare. Astfel că biodeșeurile generate la nivel de gospodării private sunt compostate în acestea, în vederea obținerii de compost care poate fi valorificat pe terenurile proprii.

Deșeurile rezultate din mortalitatea animalelor - sunt preluate la cerere de un operator specializat. Cadavrele de animale de pe domeniul public se transportă de către operator în mijloace auto special destinate și echipate în acest scop, care îndeplinesc condițiile impuse de legislația în vigoare.

Colectarea și transportul deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE): se realizează separat, în cadrul unor campanii periodice de colectare, organizate la nivel local, prin predarea acestora de către populație în punctele de colectare stabilite; de aici sunt preluate de operatorul de salubritate și transportate către instalații de tratare autorizate.

Colectarea și transportul deșeurilor rezultate din construcții și demolări: la nivelul comunei aceste deșeuri sunt colectate separat, la sursă prin:

- preluarea deșeurilor generate de populație din puncte fixe, periodic, prin intermediul serviciului de salubritate organizat la nivel local;
- preluarea deșeurilor rezultate din lucrări de construcții autorizate, de către operatorii economici care execută lucrările, în cadrul organizării de șantier;

Conform OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, art. 17 lit. n (7), titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează

deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Mecanismul de monitorizare a cantităților de DCD și de raportare a datelor este insuficient dezvoltat la nivelul comunei Podu Turcului.

Colectarea deșeurilor textile: la nivelul comunei Podu Turcului acestea sunt colectate separat, prin intermediul containerelor speciale, amplasate în punctele de colectare fixe amenajate, până la preluarea acestora de către operatorul de salubritate spre stații de sortare unde sunt supuse operațiilor de sortare, reutilizare și valorificare, iar fracțiile nevalorificabile direcționate spre eliminare finală;

La nivelul comunei Podu Turcului nu există o evidență a cantităților de deșeuri textile generate.

Deșeurile voluminoase sunt gestionate prin campanii periodice de colectare.

Pe teritoriul comunei, la această dată, nu există depozite de deșeuri neconforme.

La nivelul comunei Podu Turcului a funcționat un depozit de deșeuri neconforme amplasat în localitatea Podu Turcului, cu o suprafață de 0,5 ha și un volum de 1 800 mc; acesta este în prezent închis, iar depozitarea deșeurilor pe acest amplasament a fost sistată; măsurile de reabilitare/ecologizare aplicate au constat în compactarea, acoperirea și uniformizarea stratului de pământ și însămânțare. Terenul nu este înregistrat în cadastru și intabulat, dar reprezentat pe hărțile de reglementare urbanistică aferente PUG.

Conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 29 prevede că suprafețele de teren care au fost ocupate de depozite de deșeuri trebuie înregistrate în registrul de cadastru și intabulate.

Propuneri PUG

- respectarea prevederilor Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor în județul Bacău, în privința colectării și valorificării/eliminării deșeurilor generate pe teritoriul administrativ;
- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;
- rezervarea unui teren pentru amplasarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar (CAV); conform "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL" al comunei Podu Turcului, județul Bacău, pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul Centrului cu aport voluntare o zonă de protecție sanitară de 200 m de la limita amplasamentului;
- amenajarea unei platforme pentru depozitarea și fermentarea gunoii de grajd, dimensionată conform numărului de animale și perioadei de depozitare a dejecțiilor; aceasta se va amplasa în extravilan, va avea o zonă de protecție sanitară cu dimensiunea de 500 m și va fi prevăzută cu plantații de aliniament pe perimetru; conform "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL" al comunei Podu Turcului, județul Bacău, pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul Platformei de depozitare a gunoii de grajd o zonă de protecție sanitară de 500 m de la limita amplasamentului.
- asigurarea în permanență a unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor și, prin intermediul unor firme autorizate, preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri; conform "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL" al comunei Podu Turcului, județul Bacău, pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul Spațiului de depozitare temporară a cadavrelor de animale o zonă de protecție sanitară de 500 m de la limita amplasamentului;
- organizarea de campanii de conștientizare a populației despre necesitatea:
 - reducerii cantităților de deșeuri generate;
 - colectării selective/reutilizării deșeurilor;

- aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi (din gospodării, grădini, parcuri, livezi) în vederea compostării și utilizării compostului, pentru atingerea țintelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate;

- colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;
- reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;
- colectarea separată și transportul deșeurilor reziduale și a celor reciclabile; pentru colectarea acestor deșeuri se recomandă respectarea prevederilor din PJGD Bacău.

III.7. Spații verzi amenajate, sport, agrement, arii naturale protejate

a) Spații verzi amenajate, sport și agrement - situație existentă

La nivelul întregii comune zonele de spații verzi sau alte zone cu rol de agrement din interiorul intravilanului sunt în prezent puțin reprezentate. Suprafața cumulată de spații verzi (inclusiv cimitire) la nivelul comunei este de 19,13 ha. Raportat la numărul de locuitori ai comunei va genera un indicator de 41,22 mp/locuitor și reprezentând 2,31% din totalul suprafeței intravilan.

b) Spații verzi amenajate, sport și agrement - situație propusă

Propunerile de organizare urbanistică cuprinse în PUG al comunei Podu Turcului vor avea drept consecință creșterea suprafețelor de spații verzi, zone de agrement, cu destinație sportivă și zone cu perdea de vegetație, pentru toate satele comunei, cu o suprafață totală de 27,31 ha. Aceasta reprezintă 32,90 % din totalul extinderilor propuse pentru suprafețe intravilană. Astfel, se va ajunge la o suprafață totală de spații verzi de 46,44 ha. Această suprafață reprezintă 5,11 % din suprafața totală a intravilanului propus.

Consiliul Local al comunei Podu Turcului are aprobat Registrul local al spațiilor verzi din intravilanul comunei Podu Turcului, prin HCL nr. 25/23.05.2025. Registrul va fi actualizat ori de câte ori intervin modificări.

c) Arii naturale protejate:

Toate tipurile de habitate naturale de pe teritoriul UAT Podu Turcului au valoare conservativă redusă sau moderată. Pe teritoriul comunei nu există situri Natura 2000 sau alte categorii de arii naturale protejate.

III.8 Economia

Activitatea economică la nivelul UAT Podu Turcului este susținută de operatori privați cu specific comercial sau de producție, agricultură (viticultură, creșterea animalelor).

Pentru dezvoltarea economiei, activități de mică industrie și prestări servicii, care produc disconfort populației, conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății populației, vor fi amplasate într-o zonă compactă, la distanță față de zonele de locuit și alte zone protejate.

Căi de comunicație

Pe teritoriul comunei Podu Turcului există căi de comunicație rutiere.

Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de următoarele căi de comunicații: drumul național 11; drumul județean 206A; drumul județean 241; drumul comunal 44; drumul comunal 44A, drumul comunal 45.

Pentru îmbunătățirea siguranței circulației în intravilanul localității prin PUG se propun următoarele lucrări:

- modernizarea tuturor traseelor și a celor de racord la drumurile naționale;
- lucrări de consolidare în zonele cu alunecări de teren și lucrări de protecție pentru eliminarea factorilor de risc și instabilitate;
- executarea de trotuare pentru circulația pietonilor de-a lungul traseelor drumurilor de ambele părți;
- executarea pistelor pentru bicicliști;
- executarea de spații de parcare în zona centrală a localității;

- amplasarea/verificarea periodică a hidranților pe rețeaua stradală;
- rectificarea traseelor, ulițelor și dimensionarea lor conform normativelor și executarea de șanțuri pentru scurgerea apelor, deoarece în perioadele ploioase se distruge suprafața carosabilă a acestora;
- pentru asigurarea unor relații de transport rapide și eficiente, precum și pentru sporirea continuă a gradului de confort și a vitezelor de deplasare pe rețeaua de drumuri existentă se impun lucrări de întreținere și reparații specifice;
- drumurile care au calea de rulare alcătuită din unul sau mai multe straturi de balast necesită în permanență lucrări de balastare, scarificarea și reprofilarea cu autogrederul pentru a îmbunătăți starea de viabilitate;
- pentru asigurarea scurgerii apelor este necesară revizuirea periodică a tuturor ardeoanilor și podețelor existente, precum și decolmatarea și desfundarea tuturor șanțurilor, rigolelor și camerelor de cădere la podețe;
- repararea și podețelor de pe traseul drumurilor și decolmatarea celor existente.

Alte utilități:

Alimentare cu gaze naturale.

Situația existentă

- în satele Podu Turcului și Bălănești există o rețea de alimentare cu gaze naturale de 16 km lungime, o stație de reglere măsurare. Celelalte localități ale comunei nu dispun de sistem de alimentare cu gaze naturale.
- pentru consumatorii publici și privați, furnizarea de energie termică este realizată prin sisteme individuale de încălzire pe baxă de combustibil solid (lemnul de foc), lichid sau electric; pentru prepararea hranei se utilizează butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne. Iar pentru prepararea hranei se utilizează butelii cu gaze lichefiate și plite cu lemne.

Propuneri PUG

Prin "Strategia pentru dezvoltare durabilă a comunei Podu Turcului, județul Bacău 2021-2027" se propune asigurarea alimentării cu gaze naturale pentru întreaga comună, prin proiectul "Înființare sistem de distribuție gaze în satele Lehancea, Sârbu, Căbești și Plopu din comuna Podu Turcului, județul Bacău".

Alimentarea cu energie electrică

Situația existentă

Limita administrativă a comunei este traversată de LEA 220 kV Gutinaș (jud. Bacău) - Fal (jud. Iași), circuit comun cu LEA 220 kV Gutinaș Munteni (jud. Vaslui).

În Comuna Podu Turcului toți consumatorii sunt alimentați prin rețele aeriene de distribuție de 0,4 kV.

Propuneri PUG

Prin "Strategia pentru dezvoltare durabilă a comunei Podu Turcului, județul Bacău 2021-2027" se propune reabilitarea/modernizarea rețelei de energie electrică prin proiectul "Înființarea/ extinderea /reabilitarea modernizarea infrastructurii tehnico edilitare și de servicii publice".

Cimitire

În comuna Podu Turcului există 11 cimitire amplasate în interiorul intravilanului, repartizate în satele componente astfel: sat Podu Turcului- 4 cimitire, sat Lehancea - 1 cimitir; sat Bălănești - 1 cimitir; sat - Giurgioana - 1 cimitir; sat Căbești - 2 cimitire, sat Plopu - 1 cimitir, sat Sârbi - 1 cimitir.

Prin prevederile PUG nu se propun extinderi ale cimitirelor existente și nici înființarea de noi obiective cu această funcțiune.

Zonele de protecție sanitară pentru cimitire au fost reglementate în cadrul PUG conform concluziilor din "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL al comunei Podu Turcului, județul Bacău". Astfel, pentru cimitirele existente, distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitire este de 50 m, iar pentru cimitirele noi înființate distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 100 m.

III.9 Peisajul

UAT Podu Turcului este încadrată în unitatea de peisaj Colinele Tutovei, cu aspect colinar caracteristic regiunii estice a României. În Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Bacău (PATJ) actualizat, pentru UAT Podu Turcului este menționată ca disfuncționalitate existența de suprafețe de fond forestie afectate de despăduriri.

Prin PUG se urmărește menținerea elementelor naturale în structura localității prin identificarea și protejarea zonelor verzi de protecție, reducerea presiunilor asupra peisajului natural prin delimitarea zonelor construibile și a celor vulnerabile.

III.10 Monumente istorice, arhitectonice și de artă

Conform Listei monumentelor istorice (LMI) pe teritoriul comunei Podu Turcului sunt menționate două obiective: Cod BC-II-m-B-00833 Biserica de lemn "Sf Gheorghe" și BC-II-m-B-00876 Biserica "Sf Ilie". Pentru fiecare monument istoric se instituie zona sa de protecție. Lucrările la clădirile aflate în zona de protecție a monumentelor istorice sunt supuse obținerii avizului Ministerului Culturii și Patrimoniului Național.

În raza comunei Podu Turcului au fost identificate 11 situri arheologice.

IV. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

IV.1. Măsuri generale

Pentru optimizarea acțiunilor propuse prin PUG, în scopul prevenirii oricărui efect negativ asupra factorilor de mediu este necesar a fi respectate următoarele măsuri preventive cu caracter general recomandate în cadrul Raportului de mediu:

MG1. Îmbunătățirea capacității administrative a administrației publice locale.

MG2. Integrarea cerințelor de protecție a mediului și adaptare la schimbările climatice în toate strategiile și proiectele de dezvoltare locală.

MG3. Derularea de programe de educație și conștientizare publică.

IV.2. Măsuri complementare de prevenire și reducere a presiunilor asupra mediului

IV 2.1. Măsuri pentru protecția calității aerului și a reducerii emisiilor de GES

- respectarea legislației actuale în domeniul de protecție a mediului, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin creșterea eficienței energetice în activitățile economice și prin promovarea soluțiilor constructive cu consum redus de energie;
- respectarea distanțelor minime de protecție sanitară între zonele rezidențiale și obiectivele cu potențial de poluare sau disconfort (unități industriale, ferme zootehnice, stații de epurare, cimitire), în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- amenajarea și extinderea spațiilor verzi, a perdelelor de protecție și a zonelor plantate, cu rol în îmbunătățirea calității aerului, reducerea dispersiei poluanților și atenuarea efectelor schimbărilor climatice la nivel local;
- modernizarea infrastructurii rutiere se va realiza cu respectarea măsurilor de reducere a poluării atmosferice și fonice;
- promovarea eficienței energetice și a soluțiilor constructive cu consum redus de energie, în vederea reducerii potențialelor emisii de gaze cu efect de seră asociate dezvoltărilor viitoare;
- modernizarea infrastructurii rutiere se va realiza cu respectarea măsurilor de reducere a poluării atmosferice și fonice.
- asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților, cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;

Prin "Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației" pentru obiectivul: "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL" al comunei Podu Turcului, județul Bacău, au fost stabilite următoarele zone de protecție sanitară în care să se evite înființarea de noi obiective:

- se recomandă ca distanțele actuale față de SPAU și SEAU existente să fie considerate zonă de protecție sanitară;
- pentru SPAU și SEAU propuse se recomandă o zonă de protecție sanitară de minim 50 m în jurul amplasamentelor stațiilor;
- pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul centrului cu aport voluntar o zonă de protecție sanitară de 200 m de la limita amplasamentului;
- pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul platformei de depozitare a gunoierului de grajd o zonă de protecție sanitară de 500 m de la limita amplasamentului;
- pentru minimizarea mirosurilor, se recomandă în jurul spațiului de depozitare temporară a cadavrelor de animale o zonă de protecție sanitară de 500 m de la limita amplasamentului;
- în jurul cimitirelor existente, distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 50 m, iar pentru cimitirele nou înființate distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 100 m.

Conform notificării de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității PUG cu nr. 5704/25.03.20265, zonele de protecție sanitară au fost stabilite pentru obiectivele solicitate prin PUG, pe baza informațiilor furnizate., iar pentru celelalte obiective cu potențial poluant din zona analizată, pentru care nu au fost disponibile date, se mențin perimetrele de protecție sanitară stabilite anterior. În situația în care se dorește revizuirea acestor perimetre, se recomandă elaborarea unui studiu de impact asupra sănătății populației, în vederea fundamentării și recomandării unor noi zone de protecție sanitară. În actuala documentație de urbanism a localității se recomandă să fie stabilite zonele de protecție sanitară și zonele de locuințe existente să nu se mai extindă spre amplasamentele acestor obiective funcționale; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, se va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.

IV.2.2. Măsură pentru protecția calității apelor

Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:

- identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea conformă a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminare a pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică aferente captărilor, instalațiilor de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 930/2005 privind aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru managementul apelor uzate și pluviale se vor avea în vedere următoarele:

- extinderea și modernizarea sistemului de canalizare la nivelul comunei, prevăzut cu stație de epurare a apelor uzate, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- stațiile de epurare care deservește sistemul de canalizare sunt dotate cu aparate de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic;
- respectarea prevederilor legale privind monitorizarea calității apelor uzate epurate, prin intermediul laboratoarelor autorizate, în conformitate cu autorizațiile de gospodărire a apelor;
- pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice, biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stațiilor de epurare;
- corelarea capacității sistemului de canalizare-epurare cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă, astfel încât să fie asigurată funcționarea eficientă și sigură a infrastructurii;

- încadrarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare și în emisarii naturali în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (NTPA 001 și NTPA 002);
- gestionarea apelor pluviale prin realizarea și dimensionarea corespunzătoare a șanțurilor și sistemelor de scurgere, astfel încât să fie asigurată colectarea și evacuarea controlată a debitelor;
- regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

În cazul intervențiilor la nivelul corpurilor de apă de suprafață se vor avea în vedere următoarele:

- asigurarea condițiilor optime pentru habitatele acvatice în vederea conservării biodiversității naturale;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
- stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;
- lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

IV.2.3. Măsurile pentru protecția calității solului

- promovarea utilizării raționale a terenurilor agricole, cu respectarea cadrului legal privind aplicarea îngrășămintelor chimice și organice, inclusiv a prevederilor Codului de Bune Practici Agricole și a Planurilor de Management al Nutrienților, acolo unde acestea sunt aplicabile;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și a gunoierului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;
- se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului;
- aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
- pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal; la eliberarea Autorizației de construire se va însera obligația investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive;
- se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate.

IV.2.4. Măsurile pentru protecția biodiversității și a peisajului

- pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrări și acțiuni care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;

- pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- reglementarea și controlul pescuitului;
- se interzice spălarea în apele de suprafață și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- se interzice spălarea în apele curgătoare și pe maluri a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- în zonele de protecție a corpurilor de apă, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- se interzic orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apelor.

IV.2.5. Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural, spații verzi în intravilan

- se interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural existent;
- Consiliul Local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a bunurilor de patrimoniu istoric și a cadrului construit sau natural;
- construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat;
- În conformitate cu prevederile Legii 24/2007 actualizată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, autoritățile administrației publice locale, 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;
- actualizarea Registrului pentru spații verzi ori de câte ori apar modificări;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- suprafețele de spațiu verde prevăzute prin PUG vor fi amenajate și întreținute corespunzător;
- se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a bunurilor de patrimoniu istoric și a cadrului construit sau natural;
- construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior, obiectivele propuse spre conservare incluse în sit protejat.

IV.2.6. Măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu respectarea prevederilor Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a „Zone de risc natural”;
- în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri; alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de apă cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă; construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;

- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;
- amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

IV.2.7. Măsuri pentru reducerea riscurilor datorate schimbărilor climatice:

- elaborarea unui plan de gestionare a riscurilor climatice care să cuprindă măsuri preventive și de intervenție în caz de evenimente extreme;
- conștientizarea populației prin promovarea practicilor de eficientizare a consumului de apă (colectarea apei de ploaie pentru folosințe non-potabile, utilizarea eficientă a apei în gospodării și în agricultură, implementarea unor sisteme de irigare cu consum redus de apă);
- consolidarea infrastructurii vulnerabile (componente ale rețelei de alimentare cu apă potabilă, rețelele electrice și căi de comunicație), pentru a face față efectelor generate de temperaturi extreme, alunecări de teren și inundații;
- promovarea tranziției către surse de energie regenerabilă pentru a reduce emisiile de gaze cu efect de seră și pentru a reduce dependența de combustibilii fosili, care contribuie la schimbările climatice;
- conservarea și extinderea suprafețelor de zone verzi în comună pentru a suplimenta capacitatea de retenție a gazelor cu efect de seră și pentru a crea zone de refugiu și răcoare în timpul perioadelor de căldură extremă;
- implementarea de reglementări și politici care promovează construcțiile rezistente la fenomenele meteo extreme favorizate de schimbările climatice (strategii de proiectare adaptate la condițiile climatice locale).

IV.2.8. Măsuri pentru eficientizarea gospodăririi deșeurilor

Având în vedere valoarea scăzută a indicelui de reciclare a deșeurilor generate pe teritoriul comunei, recomandăm autorității publice locale implementarea următoarelor măsuri pentru atingerea țintelor de reciclare impuse de legislația în domeniu:

- asigurarea funcționării eficiente a serviciului de colectare și transport a deșeurilor menajere;
- asigurarea unei infrastructuri adecvate pentru colectarea deșeurilor reciclabile (număr suplimentar de containere speciale, amplasate în zone cheie, ușor accesibile, stabilite în funcție de densitatea populației pe zone și intensitatea frecventării acestora);
- amenajarea unei platforme de depozitare a dejecțiilor animaliere dimensionată conform numărului de animale și perioadei de depozitare a dejecțiilor; aceasta se va amplasa în extravilan, va avea o zonă de protecție sanitară cu dimensiunea de 500 m și va fi prevăzută cu plantații de aliniament pe perimetru;
- asigurarea în permanență a unui spațiu special amenajat de colectare a cadavrelor de animale rezultate din activitățile de creștere a animalelor și, prin intermediul unor firme autorizate, preluarea, transportul și neutralizarea acestor deșeuri;
- rezervarea unui teren pentru amplasarea unui centru de colectare a deșeurilor prin aport voluntar (CAV) ce va avea o zonă de protecție sanitară de 200 m de la limita amplasamentului, conform Studiu de valoare a impactului asupra sănătății populației;
- inițierea unor campanii de informare și educație pentru comunitate, care să vizeze atât locuitorii, cât și agenții economici, prin care aceștia să fie conștientizați cu privire la importanța reciclării și la facilitățile de reciclare puse la dispoziție de autoritatea publică locală;
- colectarea, preluarea, transportul și depozitarea reziduurilor solide, precum și preselecția și organizarea reciclării deșeurilor;
- reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- implementarea unor instrumente economice locale a căror aplicare să stimuleze activitatea de reciclare și reutilizare a deșeurilor;
- colectarea separată și transportul deșeurilor reziduale, a deșeurilor voluminoase, a deșeurilor din construcții și demolări, a deșeurilor textile și a altor deșeuri reciclabile; pentru colectarea acestor deșeuri se recomandă respectarea prevederilor din PJGD Bacău;
- aplicarea metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi (din gospodării, grădini, parcuri, livezi) în vederea compostării și utilizării compostului, pentru atingerea țintelor de reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate;

- consultare publică pentru a obține feedback cu privire la performanța serviciului actual de salubritate și considerarea sugestiilor rezultate la încheierea/reînnoirea contractului de prestare a serviciilor de gestionare a deșeurilor.

IV.3. Condiții

IV.3.1. Pentru protecția calității apei

Respectarea tuturor reglementărilor din Avizului de gospodărire a apelor modificator nr.38/29.10.2025 emis de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați, pentru PUG Podu Turcului, cu precădere a următoarelor condiții:

- este interzisă amplasarea de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă; în zona albiei majore inundabile a unui curs de apă pot fi realizate lucrări sau construcții numai pe baza avizului de amplasament eliberat de autoritatea de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale;
- este interzisă evacuarea de ape uzate în lacurile naturale sau de acumulare, în bălți, heleștee sau în iazuri, cu excepția iazurilor de decantare;
- definitivarea necesarului și respectiv a cerinței de apă se va face corespunzător capacităților efective ale localităților componente comunei, corelat cu dotările și activitățile preconizate a fi desfășurate;
- se va urmări corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare/epurare a apelor uzate;
- lucrările de traversare ale albiei cursurilor de apă (poduri, podețe, conducte, etc.) sau ale construcțiilor hidrotehnice se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor;
- se vor institui zone de protecție sanitară și hidrogeologică în jurul surselor, a construcțiilor și instalațiilor aferente sistemele de alimentare cu apă utilizată în scop potabil, conform prevederilor HG. Nr. 930/2005 și ale Ordinului nr. 1278/2011;
- este interzisă depozitarea gunoierului de orice fel în alte locuri decât pe platformele special amenajate în acest sens;
- toate investițiile, amenajările, modelările, optimizările, retehnologizările, modernizările, indiferent de tipocaracteristici și activități, pentru lucrările care au legăturile cu apele, se vor supune avizării din punct de vedere al gospodăririi apelor, la Administrația Bazinală de Apă Prut;

IV.3.2. Protecția calității aerului

Conform art. 62 din Ordonanța de urgență nr. 195/2005 - privind protecția mediului, deținătorii, cu orice titlu, de terenuri sunt obligați să întrețină perdelele și aliniamentele de protecție, spațiile verzi și parcurile pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonică și eoliană;

- pe durata lucrărilor de execuție construcții noi, obiective de interes economic sau gospodăresc, se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice;
- pentru reducerea emisiilor de gaze provenite din arderea combustibililor pentru încălzirea locuințelor se recomandă utilizarea de echipamente de producere a energiei cu randamente ridicate, nepoluante;
- reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire;
- realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de trafic.

IV.3.3. Protecția solului și a subsolului - conform art. 29 din OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se vor înregistra în registrul de cadastru.

- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
- aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole.

IV.3.4. Protecția pădurilor, zonelor naturale și ariilor protejate:

Gestionarea durabilă a pădurilor necesită promovarea unor acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții:

- asigurarea integrității fondului forestier național, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia;
- menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor;
- conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;

Se va respecta Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) 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.

IV.3.5. Gestionarea deșeurilor

- preluarea și gestionarea deșeurilor se va realiza în concordanță cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Bacău;
- se va asigura managementul deșeurilor prin colectarea selectivă la sursă și educarea cetățenilor pentru reducerea cantităților de deșeuri generate;
- se interzice depozitarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții și demolări vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare;
- la emiterea autorizațiilor de construcție autoritatea publică locală are obligația stabilirii locurilor de depozitare a pământului excedentar, în vederea utilizării ulterioare;
- se vor amenaja puncte de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (în cadrul campaniilor periodice de colectare), amenajate conform prevederilor legale - O.U.G. nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- se va respecta legislația specifică privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- în cazul utilizării nămolului în agricultură ca fertilizant se vor respecta prevederile Ordinul 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor. Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate pot fi utilizate în agricultură dacă în urma analizelor efectuate, acestea respectă valorile maxime admisibile privind concentrațiile de metale grele. Pot fi utilizate în agricultură numai nămolurile tratate pentru care s-a emis permisul de aplicare de către agenția locală de protecția mediului pe baza studiului agrochimic elaborat de OSPA și aprobat de DADR.

Conform art.17, alin.7 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, atât producătorii de deșeuri cât și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri: "să gestioneze deșeurile din construcții și demolări astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei nr.2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului";

În conformitate cu art.10 a OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, UAT-urile, prin autoritățile deliberative asigură colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puțin una din următoarele:

- a. centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;
- b. puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;

c. colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

IV.3.6. Prevenirea și reducerea riscurilor naturale

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri; alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de apă cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă; construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;
- amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel;
- pentru prevenirea și intervenția în caz de incendiu, se va respecta legislația în vigoare, conform recomandărilor ISUJ;

IV.3.7. Protecția sănătății populației

- instituirea perimetrelor de protecție sanitară la nivelul sistemelor de alimentare cu apă, (captare, stație de tratare, rezervoare de înmagazinare, stație de pompare, etc.), conform H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică;
- conform Legii 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole, în zona de protecție sanitară a exploatațiilor agricole existente și care funcționează conform prevederilor legale se interzice eliberarea autorizațiilor de construcție și construirea clădirilor destinate locuințelor și altor obiective socio-economice;
- instituirea zonelor de protecție sanitară, recomandate prin Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației, menționate în cadrul Notificării sanitare de specialitate nr. 5704/25.03.2026 emisă de Direcția de Sănătate Publică Bacău:
 - de minim 50 m în jurul stațiilor de pompare și stației de epurare propuse prin PUG;
 - de 500 m de la limita amplasamentului, în jurul, platformei de depozitare a gunoierului de grajd;
 - de 500 m de la limita amplasamentului, în jurul, spațiului de depozitare temporară a cadavrelor de animale;
 - de 200 m de la limita amplasamentului, în jurul, Centrului cu aport voluntar;
 - de 50 m, în jurul, cimitirelor existente și de 100 m, în jurul, cimitirelor noi;

Totodată prin studiul de sănătate se recomandă ca:

- zonele de locuințe existente să nu se mai extindă spre amplasamentele acestor obiective funcționale; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, se va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.
- activitățile de mică industrie și prestări servicii care produc disconfort populației se vor amplasa într-o zonă compactă, la distanță față de zonele de locuit și alte zone protejate;
- zonele de locuințe vor fi amplasate pe terenuri salubre, nepoluate, fără risc de alunecare, risc seismic sau inundații;
- este interzisă construcția de locuințe la nivelul perimetrelor de protecție sanitară. Aceste perimetre pot fi modificate doar în baza studiilor de impact efectuate conform legislației în vigoare.

V. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PUG

De îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative ale aplicării acestuia asupra factorilor de mediu, este responsabil titularul planului, respectiv Primaria Comunei Podu Turcului.

Se vor respecta măsurile de monitorizare stabilite prin actele de reglementare ce se vor elibera pentru realizarea diverselor investiții.

Titularul are obligația de a transmite la ANMAP- DJM Bacău, până la sfârșitul lunii martie, conform HG 1076/2004, rezultatul monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG asupra mediului, pentru anul anterior.

Programul de monitorizare a efectelor semnificative ale implementării P.U.G. este următorul:

Factor de mediu	Indicatorii care se vor monitoriza	Frecvența	Responsabilitate
Solul	- raportul dintre suprafața de teren ocupată definitiv prin lucrări tehnico edilitare și suprafața reabilitată; - suprafețe de teren afectate de depozitarea neconformă a deșeurilor care au fost reabilitate; - suprafața de teren agricol transformată în zone de vegetație de protecție (ha); - procentul de terenuri utilizate conform planificării urbanistice; - procentul de zone te protecție sanitară pentru cimitire implementate; - număr programe de formare profesională pentru agricultori în scopul îmbunătățirii randamentului și a tehnologiilor folosite în agricultură și a utilizării conforme a amelioratorilor pentru culturi și a substanțelor fitosanitare	anual	Primăria comunei
Apa	- lungime din rețeaua de distribuție apă potabilă+alte componente ale rețelei extinse/modernizate - număr de beneficiari ai sistemului centralizat de distribuție a apei potabile - lungimea albiilor decolmate/curățate - calitatea apei potabile din fântâni și puțuri - calitatea apei uzate epurate deversate în emisar - număr de beneficiari ai sistemului centralizat de canalizare a apelor uzate	anual	Primăria comunei
Aerul	- procent de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu gaze naturale (după implementarea proiectului de înființare a rețelei); - Km de drumuri modernizate/reabilitate; - Numărul de proiecte care au incluse măsuri de reducere a emisiilor de pulberi și poluanți atmosferici	anual	Primăria comunei
Schimbări climatice	- suprafață de spații verzi rezultate(mp/ha); - suprafață de teren pe care s-au realizat lucrări pentru evitarea fenomenelor de inundații și alunecări de teren (ha); - număr proiecte de investiții în surse regenerabile	anual	Primăria comunei
Biodiversitate si patrimoniu natural	- Suprafețe de noi spații verzi amenajate (ha); - Lungimea continuă a zonei de protecție pentru cursurile de apă, menținută nefragmentată prin interdicția de construire; - Aprobarea prin HCL a Registrului de spații verzi din intravilan	anual	Primăria comunei
Riscuri naturale	- suprafețele de terenuri cu risc de inundații, alunecări de teren, alte riscuri - suprafețe de terenuri împadurite	anual	Primăria comunei
Sănătatea populației	- procent de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu gaze naturale (după imlementarea proiectului de înființare a rețelei); - procent de gospodării racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă;	anual	Primăria comunei

	- calitatea apei potabile distribuită prin rețeaua de alimentare cu apă; - procent de gospodării racordate la rețeaua de canalizare a apelor uzate; - Km de drumuri reabilitate/modernizate; - Ponderea suprafeței de teren cu funcțiunea de spațiu verde, sport și agrement din intravila, în raport cu prevederile legislative		
Management deșeuri	- procent de deșeuri reciclabile predate către societăți autorizate pentru valorificare/eliminare; - numărul de proiecte sau șantiere care implementează sistemul local de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări, conform cerințelor stabilite de administrația locală; - număr campanii de conștientizare a populației despre necesitatea reducerii cantităților de deșeuri generate, a colectării selective/reutilizării deșeurilor și a aplicării metodelor de colectare selectivă a deșeurilor verzi în vederea compostării și utilizării compostului.	anual	Primăria comunei
Patrimoniul cultural, peisajul și amenajarea teritoriului	- Procentul construcțiilor noi care respectă cerințele de integrare arhitecturală și peisagistică stabilite prin reglementările urbanistice	anual	Primăria comunei

Notă:

Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizarea efectelor asupra mediului la DJM Bacău, conform prevederilor art. 27, alin. 3 din HG nr. 1076/2004.

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare - nu este cazul.

Măsurile suplimentare de monitorizare - nu este cazul.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan:

Au fost integrate în PUG, în cadrul procesului de planificare, problemele de mediu privind:

- potențialele efecte ale realizării infrastructurii adecvate (extindere rețele de apă și canalizare), gestionarea deșeurilor;
- potențialele efecte asupra calității aerului atmosferic generat de infrastructura rutieră, sursele de încălzire a populației, activității economice;
- reglementarea folosinței terenurilor pentru dezvoltări specifice ținând cont de protecția mediului în zonele desemnate cu mediu sensibil.

Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu:

În urma analizării impactului asupra aspectelor de mediu generate de obiectivele PUG, rezultă un efect pozitiv semnificativ, pe termen mediu și lung, asupra factorilor de mediu, ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Planul urbanistic propus creează cadrul pentru o dezvoltare durabilă a comunei. PUG cuprinde operațiuni care contribuie direct la ameliorarea calității factorilor de mediu. Acestea vizează reducerea emisiilor de GES, eficientizarea consumului de energie și de resurse.

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

- în procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în presă, pe pagina de internet a Primăriei, organizarea dezbaterii publice.
- autoritățile interesate în implementarea PUG au fost consultate în cadrul Comitetului Special Constituit și a grupului de lucru, pe parcursul procedurii.

Modul de participare a publicului în procedura derulată:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- anunțurile privind inițierea primei versiuni a Planului urbanistic General al comunei Podu Turcului au fost mediatizate prin publicarea în ziarul "Deșteptarea" în zilele de 10.09.2024 și 13.09.2024;
- disponibilizarea proiectului de plan și a Raportului de mediu și organizarea ședinței de dezbatere publică a fost mediatizată, astfel:
 - ✓ publicarea în ziarul Deșteptarea în zilele de 25.08.2025 și 28.08.2025 a anunțului privind organizarea Dezbaterii publice;
 - ✓ publicarea la afișierul Primăriei comunei Podu Turcului în data 22.08.2025;
 - ✓ publicarea pe site-ul ANMAP- D.J.M. Bacău;
- decizia de emitere a avizului de mediu a fost mediatizată prin :
 - ✓ anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu afișat pe site-ul DJM Bacău în data de 28.05.2026;
 - ✓ anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în Ziarul Deșteptarea în data de 29.05.2026 și înregistrat la DJM Bcău cu nr. 8528/24.06.2026;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

În cadrul dezbaterii publice a participat public interesat, dar nu au avut comentarii/observații la Raportul de mediu al PUG comuna Podu Turcului.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu s-au primit observații sau propuneri din partea publicului pe parcursul procedurii.

Autoritățile interesate în implementarea PUG au fost consultate în cadrul Comitetului Special Constituit și a grupului de lucru, pe parcursul procedurii.

La emiterea avizului de mediu s-au luat în considerare, condițiile din avizul de gospodărire a apelor modificator cu nr. 38/29.10.2025 și din notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 5704/25.03.2026, documente emise pentru PUG Podu Turcului.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

S-a prezentat alternativa zero (starea actuală, fără implementarea PUG) și alternativa propusă prin noul PUG. În urma evaluării comparative a celor două alternative, concluzia evaluatorului de mediu a fost că implementarea PUG al comunei Podu Turcului va contribui la dezvoltarea durabilă a zonei, generând un cumul de impacturi pozitive asupra aspectelor de mediu. Totodată se vor obține importante beneficii în evoluția socio-economică a comunei. Neimplementarea PUG reprezintă menținerea situației actuale și evoluția nefavorabilă a calității mediului prin agravarea în timp a problemelor de mediu actuale și a disfuncționalităților identificate în plan economic și social, din cauza lipsei de măsuri ameliorative.

VI. Dispoziții finale

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația, conform prevederilor art.33, alin (1) a HG nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, ca după adoptarea PUG Podu Turcului să elaboreze și să pună la dispoziția publicului și a autorităților consultate pe durata procedurii de evaluare de mediu:

a) PUG al comunei Podu Turcului adoptat;

b) declarația privind:

- modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în PUG al comunei Podu Turcului;
- modul în care Raportul de mediu a fost pregătit;
- modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu;

- motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile stabilite privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

Titularul planului are obligația, conform prevederilor art.33, alin (2) a HG nr.1076/2004, să anunțe în mass media și pe propria pagină de internet locul și programul consultării PUG al comunei Podu Turcului adoptat și a Declarației.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului programului iar răspunderea pentru corectitudinea studiilor care au stat la baza emiterii avizului de mediu, revine autorului acestora, conform art.21 din Ordonanța de urgență a guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 24 (douazeci și patru) pagini și a fost redactat în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR
Petrica ILIES



Șef Serviciu Reglementări
Viorel Toma

Întocmit,
Diana Huiban

Responsabil biodiversitate,
Laura Amarghioalei