



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AVIZ DE MEDIU NR. 15 din 15.11.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA CORUNCA**, cu sediul în loc. Corunca, nr. 108, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 2745 din 01.03.2022,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Corunca,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș,
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei Corunca, a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu,
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu, organizată la sediul Primăriei Corunca în data de **13.09.2022**, în conformitate cu art. 23 din H.G. nr. 1076/2004,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
 - luând în considerare concluziile Raportului de Mediu, întocmit de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8864 din 06.07.2022,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **04.10.2022**,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: **“Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism aferent - comuna Corunca”**

proiectant: S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L.,

titular de plan: **COMUNA CORUNCA**

care prevede pe termen scurt:

- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan, în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, afectate de interdicții temporare și permanente de construire și a zonelor expuse la riscuri naturale;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice, a siturilor arheologice reperate și a zonelor care au instituit un regim special de protecție, prevăzut în legislația în vigoare;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

iar pe termen lung:

- evoluția în perspectivă a localităților comunei;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

Noul plan urbanistic general al comunei Corunca și Regulamentul local aferent se doresc a fi instrumente de bază în implementarea planului de dezvoltare durabilă a comunei, în scopul următoarelor obiective specifice de dezvoltare:

- Crearea și asigurarea unor spații rezidențiale de bună calitate, atrăgătoare, orientate spre utilizator, care joacă un rol important în condițiile de trai ale populației și în cultura arhitecturală, înțelesă în sensul cel mai larg al cuvântului, ca sumă a tuturor aspectelor culturale, economice, tehnologice, sociale și ecologice;
- Asigurarea unui transport în comun durabil, accesibil și abordabil ca preț, cu legături coordonate către rețelele regionale de transport, acordând o atenție deosebită gestionării traficului și creării de legături între diferitele moduri de transport, inclusiv infrastructurii destinate cicliștilor și pietonilor în raport cu diferitele cerințe legate de zonele de locuit, de cele de birouri, de mediu și de spațiile publice;
- Îmbunătățirea infrastructurii tehnice, în special aprovizionării cu apă, a rețelelor de canalizare, inclusiv epurarea apelor uzate în Stația de epurare Târgu Mureș;
- Eficiența energetică, utilizarea rațională a resurselor naturale și gestionarea eficientă din punct de vedere economic a echipamentelor pentru asigurarea durabilității serviciilor publice de utilități, inclusiv sporirea eficienței energetice a clădirilor;
- Acordarea unei atenții speciale zonelor defavorizate în contextul comunei ca tot unitar;
- Urmărirea unor strategii de dezvoltare a mediului fizic prin ameliorarea posibilităților de locuire existente în zonele defavorizate, în ceea ce privește designul, condițiile fizice și eficiența energetică, precum și îmbunătățirea standardelor de locuit pentru noile clădiri;
- Consolidarea economiei locale și în același timp, a piețelor locale a forței de muncă, în special prin promovarea activităților legate de turism durabil, servicii, industrie nepoluantă și prin oferirea de servicii de calitate în acest domeniu.

Planul Urbanistic General al comunei Corunca urmărește prin introducerea în cadrul documentației de urbanism existente a constrângerilor și permisivităților urbanistice generate de zonele propuse pentru extinderea, crearea condițiilor de autorizare a noilor construcții, crearea premiselor spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale în acord cu obiectivele de dezvoltare județene. Sunt luate în considerare implicațiile dezvoltării urbanistice asupra sistemului de circulații și a rețelei de infrastructură edilitară, fiind conturate măsurile pentru dezvoltarea armonioasă a localităților componente.

Planul Urbanistic General are un caracter de direcționare și coordonare a amenajării teritoriului și de dezvoltare a comunei pe termen scurt și mediu și cuprinde prevederile necesare dezvoltării urbanistice.

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale comunei Corunca, județul Mureș, pe o perioadă determinată în baza analizei multicriteriale a situației existente.

Realizarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General va duce la ridicarea nivelului de trai, la creșterea potențialului turistic al zonei și în același timp la protejarea mediului înconjurător.

Date generale:

Comuna Corunca este localizată pe versantul drept al Văii Vațman, în depresiunea Transilvaniei.

Din punct de vedere administrativ, comuna Corunca, se învecinează la nord-vest cu comuna Livezeni, la est cu comuna Găleşti și comuna Păsăreni, la sud cu comuna Acățari, iar la vest cu comuna Crăciunești și municipiul Târgu Mureș.

Suprafața totală a intravilanelor va însuma prin reactualizare PUG 688,03 ha.

Bilanțul pe zone funcționale, sat Corunca:

ZONE FUNCȚIONALE SAT Corunca	EXISTENT		PROPUS	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	307,30	54,58	309,54	49,50
Instituții și servicii de interes public	98,00	17,40	140,00	22,36



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Zonă pentru turism și agrement	0,00	0,00	9,16	1,46
Zonă cu destinație specială	0,39	0,07	0,39	0,02
Unități industriale și depozite	35,87	6,37	39,10	6,25
Spații verzi, sport, agrement, protecție	26,62	4,73	26,62	4,25
Căi de comunicație și transport	38,00	6,75	41,00	6,55
Construcții tehnico-edilitare	6,36	1,13	9,72	1,55
Gospodărie comunală, cimitire	10,10	1,79	10,10	1,61
Alte zone (terenuri neconstruibile, ape, etc.)	40,40	7,18	40,40	6,45
TOTAL	563,04	100,00	626,03	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Bozeni:

ZONE FUNCȚIONALE SAT Bozeni	EXISTENT		PROPUS	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	42,55	67,56	37,35	60,24
Instituții și servicii de interes public	13,00	20,63	13,00	20,97
Unități industriale și depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agro-zootehnice	0,00	0,00	0,00	0,00
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,00	3,17	2,30	3,70
Căi de comunicație și transport	2,15	3,41	5,05	8,15
Construcții tehnico-edilitare	0,50	0,79	0,50	0,81
Gospodărie comunală, cimitire	2,00	3,17	3,00	4,84
Alte zone (terenuri neconstruibile, ape, etc.)	0,80	1,27	0,80	1,29
TOTAL	63,00	100,00	62,00	100,00

Corpuri de apă de suprafață:

- "Pocloș", cod RORW4.1.63_B1

Ape subterane:

Pe teritoriul comunei Corunca, județul Mureș există următorul corp de apă subterană:

- freatic ROMU03 – Lunca și terasele Mureșului

Amenajări hidrotehnice:

Pe raza UAT Corunca, ABA Mureș nu deține lucrări de apărare împotriva inundațiilor. ABA Mureș are în promovare investiția „Apărare împotriva inundațiilor a municipiului Târgu Mureș și zona periurbană” (aflată la faza de notă conceptuală, avizată de CTE al Ministerului Apelor și Pădurilor).

Alimentare cu apă:

În localitatea Corunca există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, aflată în administrarea Compania Aquaserv SA Sucursala Târgu Mureș.

În localitatea Bozeni nu există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, gospodăriile din localitate preluând apa din fântâni proprii.

La nivelul localității Corunca există rețea de canalizare în lungime totală de 22,956 km. În prezent, întreg sistemul de canalizare funcțional se află în administrarea Compania Aquaserv SA Târgu Mureș. Sistemul de canalizare are în componență 5 stații de pompare pentru apele uzate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



S-au făcut demersuri pentru extinderea canalizării pentru străzile din localitatea Corunca unde aceasta lipsește și de asemenea, pentru realizarea sistemului de canalizare concomitent cu cel de alimentare cu apă pentru localitatea Bozeni, stadiul fiind de proiect.

Colectarea deșeurilor menajere de pe raza comunei se realizează în mod organizat cu o firmă specializată, care transportă deșeurile la Depozitul ecologic al județului Mureș.

Propuneri de dezvoltare:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă, inclusiv hidranți și cișmele stradale, și de canalizare în satul Bozeni, precum și în părțile din intravilanul satului Corunca unde nu există încă în prezent. Traseele rețelelor vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de preferință în spațiul verde, în acostamente și trotuare.
- Reabilitarea și extinderea rigolelor și șanțurilor de scurgere pentru canalizarea pluvială.
- Extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale la toate locuințele care încă nu sunt racordate la această rețea.
- Aplicarea sistemelor de producere a energiei prin metode alternative – parcuri fotovoltaice, panouri solare montate pe acoperișurile clădirilor, panouri electrice.
- Trecerea rețelelor electrice și de telecomunicații aeriene în subteran.
- Extinderea rețelei de iluminat public pe toată lungimea străzilor din intravilanul localităților.
- Asfaltarea drumurilor locale, realizarea de poduri și podețe și implementarea unui sistem de rigole pe marginea drumurilor.
- Încurajarea turismului prin înființarea unor structuri cu potențial turistic, ținând cont de estetica peisajului natural și construit și de activitățile de tip cultural care încă se mai păstrează.
- Crearea de spații verzi publice, spații pentru agrement și sport.
- Modernizarea tuturor arterelor de circulație la standarde moderne.
- Elaborarea de planuri urbanistice zonale pentru zonele de protecție a monumentelor istorice, a zonelor noi introduse în intravilan, conform Regulamentului Local de Urbanism.
- Protejarea obiectivelor cu valoare de patrimoniu și a celor cu valoare arhitecturală (case tradiționale).
- Modernizarea clădirilor publice prin menținerea elementelor tradiționale.

Pentru dezvoltarea economiei locale a localității Corunca, se propune ca direcțiile de dezvoltare să cuprindă următoarele aspecte:

- Combaterea sărăciei.
- Stoparea migrației populației și atragerea populației din localitățile apropiate.
- Dezvoltarea instituțiilor de învățământ.
- Dezvoltarea serviciilor publice oferite.
- Îmbunătățirea standardelor de mediu.
- Accesarea de fonduri comunitare pentru dezvoltarea de afaceri în sectorul agricol (atât înființarea de culturi și ferme zootehnice, tehnologizare, sisteme de irigații, cât și dezvoltare unități de procesare și producție).
- Creșterea suprafețelor cultivate cu plante tehnice și a producției obținute (floarea soarelui, rapiță) care pot genera venituri mai mari.
- Înființarea de puncte de colectare/depozitare/procesare a produselor agricole și de origine animală.
- Agricultură ecologică durabilă, agroturism.
- Promovarea produselor tradiționale locale.
- Asocierea producătorilor agricoli.
- Atragerea de investitori din sectorul industrial.
- Înființarea de microîntreprinderi pentru prelucrarea resurselor și a produselor locale.
- Sprijinirea prin acordarea facilităților fiscale, terenuri pentru investitori.
- Încurajarea înființării de microfabrici pentru procesarea produselor de origine vegetală și animală.
- Sprijinirea inițiativei locale, sprijinirea micilor agricultori, industriași, comercianți, operatori în turism.
- Existența cursurilor de formare profesională pentru grupurile vulnerabile.
- Accesarea fondurilor europene și naționale pentru dezvoltarea turismului, agriculturii, a economiei și serviciilor.
- Luarea în considerare a extinderii teritoriului intravilan având în vedere migrația urban-rural în desfășurare, creșterea interesului celor din mediul urban pentru locuire pe teritoriul comunei Corunca și excedentul natural care caracterizează populația comunei.
- Prevenirea extinderilor necontrolate în teritoriu pentru evitarea consumului de terenuri agricole, a costurilor cu infrastructura edilitară, a creșterii dependenței de mașina personală, a consumului crescut de energie, a creșterii poluării și accesibilității reduse la servicii.
- Densificarea locuirii, cu efecte pozitive asupra modului de viață prin caracterul compact care facilitează relațiile în comunitate, permit un acces facil către dotări de interes, transport public eficient.
- Considerarea prognozei demografice în calculele privind investițiile în dotări educaționale, de sănătate etc., stații de alimentare cu apă, instalații de epurare și asupra altor obiective de investiții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Luarea în considerare a necesității de a amenaja dotări sociale și de sănătate pentru grupa de vârstă peste 65 ani.
- Luarea în considerare a nevoilor specifice populației de etnie romă caracterizată de o rată de creștere demografică mai mare decât populația majoritară, respectiv investiții în dotări pentru educație, sănătate, integrare teritorială și evitarea segregării urbane, politici de ocupare, etc.

Principalele probleme de mediu identificate la nivelul comunei sunt următoarele:

- Poluarea aerului datorată traficului rutier și utilizării combustibililor fosili la încălzirea locuințelor.
- Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților agricole.
- Degradarea terenurilor și accentuarea fenomenelor de eroziune a solului.
- Probleme asociate traficului rutier pe principalele artere de transport (ex. poluare fizico-chimică, accidente, zgomot, vibrații).
- Afectarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, din proximitate prin activități antropice și fenomene naturale.
- Poluarea mediului datorită gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor.
- Insuficiența acțiunilor de voluntariat în domeniul protecției și conservării mediului, a informării și a responsabilității individuale și de grup în cadrul comunității locale.
- Educația insuficientă privind protecția mediului.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "AER, ZGOMOT ȘI VIBRAȚII"

Surse de poluare:

- activitatea agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile;
- depozitele de gunoi neconforme;
- traficul rutier.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH₄) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejecțiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejecțiilor;
- culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH₃) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, compuși chimici generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole - NO_x, N₂O, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP;
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți compuși potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn). Principala sursă de zgomot și vibrații este drumul european E60/drumul național DN13, care traversează comuna Corunca aproximativ pe direcție N-S pe o distanță de 4,175 km, în cea mai mare parte prin intravilanul localității Corunca. Pe acest drum, traficul este deosebit de intens, se desfășoară cu viteză sporită și include și vehicule de mare tonaj.
- unitățile industriale, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici.

Măsuri propuse:

- Distribuția adecvată a suprafeței ocupate de spații verzi care va contribui la diminuarea poluării aerului (de exemplu plantații între obiectivele industriale și zonele rezidențiale).
- Stimularea transportului verde prin construcția de piste de biciclete și a transportului public înspre localitățile comunei.
- Direcționarea dezvoltării industriale viitoare în zone situate în afara celor rezidențiale cu scopul evitării riscului de poluare locală a aerului în zonele locuite.

Măsuri propuse pentru reducerea nivelului de zgomot la nivelul zonelor locuite având alte surse decât traficul:

- Respectarea distanțelor prevăzute în legislație față de zonele rezidențiale, construirea și exploatarea corespunzătoare a zonelor-tampon.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Includerea de specificații tehnice pentru echipamentele de producție (prevăderea cu sisteme de reducere a zgomotului).
- Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de lucru.
- Stabilirea unui program de limitare a traficului în incintele agenților economici și în exterior (pe ore și zile).

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APĂ"

Surse de poluare:

- activitatea agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile;
- depozitele de gunoi neconforme.

Principalul impact asupra calității apelor de suprafață și subterane este generat de apele uzate menajere din gospodăriile populației care nu sunt racordate la sistemul centralizat de canalizare. Unele dintre gospodăriile dispun de bazine vidanjabile individuale (fose septice) dar celelalte produc fenomene de poluare a apelor subterane și de suprafață cu substanțe organice și coliformi. Uneori, apele menajere uzate sunt deversate în incinta gospodăriilor și se infiltrează în sol, generând fenomene de poluare locală.

Pârâul Vațman este principalul colector al apelor de suprafață de pe teritoriul administrativ al comunei. Atât pentru acesta cât și pentru celelalte cursuri de apă de suprafață secundare de pe teritoriul administrativ al comunei nu se efectuează determinări sistematice privitoare la calitatea apei.

Măsuri – reglementări pentru inundații torențiale de-a lungul unor văi:

- pentru autorizarea de construcții se va solicita Avizul de Gospodărire al Apelor Mureș;
- se recomandă regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).

Măsuri – reglementări pentru inundații prin ridicarea pânzei freatice:

- se impun lucrări de drenare, izolarea fundațiilor pentru a nu le supune acțiunii agenților corozivi, ținând cont de agresivitatea chimică ridicată a apei freatice;
- amenajarea de drenuri speciale sau întreținerea celor existente, prin decompactarea solului sau alte lucrări pedoameliorative;
- plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante cum ar fi plopul și arinul;
- nu se recomandă clădiri cu subsol.

Măsuri – reglementări risc de tasare și de gonflare a argilei- procese vertice:

- se va evita amplasarea construcțiilor pe argile contractante, pentru a nu fi compromisă rezistența lor;
- se vor lua măsuri speciale de protecție pentru construcții și infrastructură (fundațiile se vor executa la adâncime mai mare decât stratul de tasare);
- se va interzice traficul greu în zonă.

Zone cu riscuri naturale, inundabilitate:

Zonele cu risc la inundabilitate sunt zonele din imediata vecinătate a cursurilor de apă. Inundațiile pot fi cauzate prin topirea bruscă a zăpezilor sau în cazul ploilor torențiale.

Măsuri propuse:

- La amplasarea construcțiilor, se vor menține distanțele de protecție în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2).
- Conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare art. 49, alin. 1, 2 este interzisă amplasarea de noi obiective sociale și/sau economice în zonele inundabile ale cursurilor de apă; pentru amplasarea unor obiective, indiferent de destinație, în aceste zone este obligatorie scoaterea de sub inundabilitate a zonei; această măsură se va aplica doar cu acordul autorității de gospodărire a apelor exprimat prin "Avizul de amplasament".
- Monitorizarea permanentă a proceselor de alunecare de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare/alunecări active și efectuarea lucrărilor de stabilizare a versanților, împăduriri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice); amplasarea de semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese;
- Elaborarea de expertize geotehnice și stabilizarea versanților pe terenurile cu risc mediu/ mediu-scăzut de alunecare de teren; se interzic defrișările, excavațiile la baza versanților, se recomandă construcții din materiale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ușoare cu regim de înălțime de max. D+P+M, POT max= 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.

- Regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative, plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin) pe terenurile cu inundații torențiale;
- Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a cursurilor de apă/an;
- Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani;
- Efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului, îndiguiri și lucrări pedoameliorative) pe terenurile cu risc de inundare prin ridicarea nivelului pânzei freatice; se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin);
- Dezvoltarea și utilizarea surselor de energie regenerabilă, inclusiv a biocombustibililor din agricultură și creșterea nivelului de conformitate cu standardele comunitare a fermelor de animale (prin reducerea emisiilor de amoniac);
- Dezvoltarea rețelei de perdele forestiere cu specii autohtone zonei, până la 20% din teritoriul administrativ;
- Înființarea pădurilor tinere, cu viteză mai mare de creștere, care absorb cantități mai mari de CO₂ în comparație cu pădurile îmbătrânite.

Obligații:

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 02.03.2022, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor.

3. Măsuri pentru protejerea factorilor de mediu "SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE, AȘEZĂRI UMANE, ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ"

Terenurile și solurile din comună sunt afectate, degradate și modificate fizico-chimic și ecologic de procese și fenomene naturale, precum și de activitățile socio-economice actuale și cele trecute (remanente și latente).

Pe teritoriul comunei sunt areale afectate de procese geomorfologice actuale (alunecări de teren, torențialitate, exces hidric) dar și suprafețe cu soluri degradate în urma depozitărilor ilegale de deșeuri. Restrângerea utilizării îngrășămintelor chimice și a pesticidelor a redus în cea mai mare parte efectele acestor substanțe asupra solului, apelor subterane și vegetației dar pe unele areale există încă fenomene de poluare remanentă.

Arealele critice sub aspectul degradării solurilor și terenurilor sunt cauzate de poluarea fizico-chimică, ravenație și torențialitate, defrișările și incendiile de vegetație, amplasamentele de depozite de deșeuri menajere și industriale, suprașunatul, tehnicile agrotehnice inadecvate, secetă și perturbările climatice, eroziunea de maluri, inundațiile, înmlăștinirea sau supraumectarea terenurilor, utilizarea fertilizanților și practicile agricole tradiționale.

În ceea ce privește factorii antropici care participă la poluarea solului din comuna, o sursă importantă de poluare provine mai ales din stocarea temporară a dejecțiilor animaliere în gospodăriile populației, pe platforme neamenajate corespunzător.

Lucrări pentru protecția solului și a subsolului;

- Lucrări de drenare și canalizare a apelor pluviale, pentru a se evita formarea zonelor mlăștinoase și scurgerea apelor infiltrate pe frunțile de terasă, în scopul diminuării riscului de alunecare a terenului.
- Îndiguierea zonelor inundabile cauzate de cursurile de apă.
- Lucrări de igienizare a apelor de suprafață, prin eliminarea oricăror obstacole care reduc secțiunea de scurgere.
- Măsuri de interdicție temporară de construire până la eliminarea riscurilor (prin elaborarea studiilor de specialitate care vor stabili debitul apei, viiturile, adâncimea acestora și măsurile specifice de prevenire/atenuare a efectelor).
- Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a cursurilor de apă/ an.
- Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
- Efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguiri și lucrări pedoameliorative) pe terenurile cu risc de inundare prin ridicarea nivelului pânzei freatice; se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
- Pentru prevenirea riscului de inundații, în perimetrele din intravilanul comunei Corunca se prevăd: îndiguierea pâraielor și văilor ce străbat localitățile și alte lucrări de specialitate ce constau în stabilizare de maluri și talveguri, praguri și alte tipuri de lucrări care să conveargă către acest scop (puțuri, drenuri pentru colectarea și dirijarea apelor), realizarea șanțurilor de gardă la baza versanților, pentru preluarea și dirijarea apelor în văile din apropiere în perioadele cu precipitații abundente, etc.
- Adâncimile de fundare vor depăși nivelul stratului mîlos, se vor realiza centuri armate la fundații și se vor executa hidroizolații speciale.
- La amplasarea construcțiilor, se vor menține distanțele de protecție în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Zone cu riscuri naturale – alunecări de teren, eroziunea solului:

Au fost identificate zone cu risc de alunecări de teren în zonele deluroase ale teritoriului administrativ al comunei Corunca. În aceste zone se impun măsuri de stopare a acestor fenomene.

Se interzic defrișările, excavațiile la baza versanților.

Alunecările de teren sunt prezente în zona localității Bozeni și în zona de extravilan a comunei. Instabilitatea versanților la nivelul comunei se remarcă în perimetrul vechiului areal cu alunecări tardi-glaciare de la Corunca, ce afectează atât cimitirul localității, noua zonă rezidențială dar și vechea tramă stradală a localității Corunca și poate crea disfuncționalități drumului local în perimetrul amintit.

Pentru reducerea riscului de alunecări de teren se prevăd următoarele măsuri:

- Împădurirea versanților cu potențial de alunecare cu vegetație arboricolă hidrofilă cu un ritm rapid de creștere și adaptare (salcâm, pin, etc);
- Terasarea versanților și plantarea la nivelul acestora a viței-de-vie ori a pomilor fructiferi ce au o bună favorabilitate pentru condițiile pedo-climatice a teritoriului amenajat;
- Realizarea de rigole și șanțuri în vederea preluării apelor de suprafață și în vederea diminuării eroziunii solului și a eroziunii în adâncime precum și pentru diminuarea cantității de apă infiltrate în sol.
- Executarea unor lucrări de sprijinire și consolidare: terasări, drenuri, taluzări, ziduri de sprijin, plantații de arbori cu rădăcini pivotante, etc.

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Pe teritoriul comunei sunt generate următoarele tipuri de deșuri: deșuri menajere, deșuri agricole (organice-zootehnice) și deșuri forestiere, provenite în special din activitatea de prelucrare a lemnului.

Deșeurile menajere sunt colectate de către operatorul de salubritate din cadrul Serviciului de Salubritate pentru județul Mureș, și sunt transportate la depozitul de deșuri de la Sânpaul.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Acest principiu se va aplica noilor activități economice care vor fi realizate pe raza comunei. Pentru activitățile existente acestea vor avea în vedere modernizările necesare pentru a reduce cantitățile de deșuri generate.

Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Comuna Corunca se găsește în Zona 2 de colectare a SMIDS Ms.

Deșeurile vor fi colectate selectiv.

Biodeșeurile generate în mediul rural se tratează în gospodărie.

În domeniul gestiunii deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:

- asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PNGD și PJGD;
- elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului;
- asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- să respecte prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- să gestioneze ambalajele și deșeurile de ambalaje conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri pentru protejarea BIODIVERSITĂȚII

Pe teritoriul comunei nu există arii naturale protejate.

Degradarea cadrului natural (flora și fauna) pot fi cauzate în cazul dezvoltării necontrolate a turismului și din cauza potențialului de poluare accidentală datorat unor evacuări de ape uzate.

Printre măsuri se află crearea unor puncte de informare turistică și instruirea localnicilor în activități de turism cu scopul valorificării produselor locale și a serviciilor turistice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sprrijinirea creării unor parteneriate între ONG-urile care derulează proiecte privind conservarea biodiversității sau promovarea valorilor materiale locale și administrația publică locală în vederea implementării unor proiecte integrate de reabilitare inovativă a satelor.

Pentru reducerea potențialului de poluare accidentală datorat unor evacuări de ape uzate ca măsură se prevede extinderea rețelelor de canalizare.

Peisaj

În comuna Corunca, au fost identificate clădiri cu arhitectură tradițională specifică zonei de Secuime. Orice fel de intervenție asupra clădirilor cu valoare tradițională se va realiza numai pe bază și în conformitate cu avizul Direcției Județene pentru Cultură. Se interzice demolarea și strămutarea lor, cu excepția cazurilor în care acestea se află într-un stadiu de degradare prea avansat și nu mai pot fi reabilitate sau prezintă pericol de prăbușire.

Măsurile generale pentru protecție a caselor tradiționale: se vor păstra casele, anexele și împrejurimile identificate cu arhitectură tradițională, fără a le afecta elementele originale.

Se interzice demolarea acestora. Asupra lor se admit doar lucrări de consolidare, restaurare și aducerea la condițiile actuale de confort.

6. Măsuri pentru protejarea monumentelor cu valoare istorică și de arhitectură

Monumente istorice, de arhitectură în comuna Corunca:

- Castelul Tholdalagi, MS-II-A-A-15632, sat Corunca, nr. 376, datare 1830, proprietate privată: Este un ansamblu de monumente istorice, operă a arhitectului Joseph Weixelbraun.

- Ansamblul castelului Tholdalagi, Corunca, 1830, MS-II-A-A-15632

- Cripta familiei Tholdalagi, Corunca, 1830

- Așezare Latène, Corunca, cod RAN 117952.01, cod LMI MS-I-s-B-15367

„Așezarea La Tène” de la Corunca este documentată prin descoperirea întâmplătoare (Zrínyi 1967) a unei cești cu toartă, de culoare roșcată, a unui vas mare din lut și a șase fragmente dintr-o râșniță de piatră cu diametrul de 30 cm, păstrată în colecția Muzeului Județean Mureș (nr. inv. 4047/3).

- Biserica Reformată cu portaluri de lemn se propune ca ansamblu de interes local.

- Biserica ortodoxă se propune pentru clasare ca monument istoric, aceasta datează din anul 1912.

Direcțiile de dezvoltare propuse vizează sectorul productiv care are potențial de a crea disconfort, precum și sectorul secundar și terțiar prin dezvoltarea serviciilor și punerea în valoare a potențialului turistic al zonei.

Acestea sunt:

- valorificarea locațiilor vacante pentru dezvoltarea infrastructurii pentru sectorul terțiar (instituții, servicii, comerț, etc);

- extinderea și organizarea zonelor de producție prin amplasarea lor judicioasă în raport cu zonele rezidențiale și publice;

- valorificarea potențialului turistic al zonei;

- protejarea prin RLU a zonelor rezidențiale tradiționale și a zonelor de protecție a monumentelor istorice;

- reducerea riscurilor de compromitere a potențialului de dezvoltare prin extinderea etapizată a zonei intravilan și prin protejarea viitoarelor culoare de infrastructură. De asemenea etapelor de urbanizare a suprafețelor introduse în intravilan prin PUG.

- stabilirea unor limite clare a intravilanului, în lungul unor repere topografice și cadastrale pentru reducerea necesității de ajustare ulterioară.

Obligații:

- În conformitate cu *Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea III - Zone protejate*, valorile de patrimoniu natural și construit vor beneficia de distanțe minime de protecție, precum și de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investițiilor, activități permise, obligativități, servituți și restricții, evidențiate în Regulamentul Local de Urbanism întocmit pentru PUG Corunca.

- Se vor respecta prevederile *Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice*, cu modificările și completările ulterioare.

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr. 1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului, **Primăria comunei Corunca**. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul Urbanistic General, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679




Prezentul **aviz de mediu** este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a **Planului Urbanistic General**, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Prezentul aviz conține 11 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,


geogr. Cristina PUI



Întocmit,


geogr. Lidia GHEORGHIȘ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM 10

Anexa nr. 1 – PROGRAMUL DE MONITORIZARE
A MODULUI DE ÎNDEPLINIRE A OBIECTIVELOR DE MEDIU AFERENTE PLANULUI DE URBANISM
GENERAL

Monitorizarea consumurilor de apă la distribuție și la folosințe.

Starea cursurilor de apă și a sistemelor de epurare:

- canale de gardă și canalizarea pluvială;
- canalizarea menajeră și instalațiile aferente;
- canalizare apă tehnologică și instalațiile aferente la agenții economici;
- canalizare levigat și instalațiile aferente;

Monitorizarea populației (% din nr. total de populație) deservite cu servicii de salubritate, a cantității și calității deșeurilor care sunt generate pe teritoriul comunei:

- trasabilitatea deșeurilor (sursa de proveniență, mijloc de transport care preia, documente doveditoare)

Monitorizarea consumului de energie electrică.

Monitorizarea permanentă a proceselor de alunecare de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare/alunecări active și efectuarea lucrărilor de stabilizare a versanților, împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice); amplasarea de semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese;

Monitorizarea traficului. Dinamica accidentelor de circulație va fi monitorizată de către Poliția Rutieră Mureș.

Determinări analitice ale calității factorilor de mediu se vor face de către autorități.

Monitorizarea apelor de pe teritoriul comunei Corunca se realizează prin intermediul Sistemului Național de Supraveghere a Calității Apelor – de la Direcția Apelor Mureș – Târgu - Mureș

- Indicatori de calitate specifici pentru monitorizarea receptorilor naturali conform O.M. 161/2006
- număr poluări accidentale /an

Monitorizarea nivelului concentrațiilor poluanților în aer de-a lungul DN 13 pe teritoriul administrativ al comunei se va face prin comenzi către firme care dețin laboratoare autorizate sau de către autoritățile de mediu în cadrul campaniilor de măsurători indicative.

Nivelurile de emisii (surse fixe și mobile) sunt raportate anual de către primărie și agenții economici.

Se vor monitoriza suprafețele reprezentând pierdere de terenuri verzi/ terenuri recuperate și proporția posibil de reutilizat, de asemenea, suprafețele de teren la care s-au implementat sisteme de consolidare/stabilizare a solului.

Se va monitoriza procentul de suprafețe împădurite din total suprafață teritoriu administrativ.

Mortalitatea și morbiditatea, dinamica îmbolnăvirilor cauzate de boli hidrice, reclamațiile primite referitoare la zgomot în comună vor fi monitorizate de către DSP Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



