

ROMÂNIA
JUDEȚUL ALBA
ORAȘUL ZLATNA
PRIMĂRIA
BIROU DIUIPAP
Nr. 17384/10.11.2022.

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a orașului Zlatna, județul Alba

II. Titular: Oraș Zlatna

- numele: Ponoran Silviu, Primar.
- adresa poștală: Zlatna, str. Piața Unirii, nr.1A, jud. Alba.
- numărul de telefon: 0258856337; fax: 0258856586; adresa de e-mail: primariaoraszlatna@gmail.com ; adresa paginii de internet: www.primaria-zlatna.ro
- numele persoanelor de contact: Ponoran Silviu – primar; Negrea Mihai – inspector DIUIPAP.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului: Prezentul document este elaborat în contextul în care Unitatea Administrativ Teritorială Orașul Zlatna își planifică pașii pentru abordarea următoarei perioade bugetare, 2021-2027, din perspectiva finanțărilor nerambursabile și a investițiilor pe care le are de făcut în comunitate.

Responsabilitatea administrației publice pentru creșterea transparenței decizionale și pentru consolidarea procesului de planificare strategică rezultă din modul în care această *Strategie Integrată de Dezvoltare Urbană (SIDU)* a fost realizată.

Strategia va contribui la:

- Identificarea și conștientizarea nevoilor comunității;
- Elaborarea unui plan de măsuri;
- Elaborarea unui plan de acțiune;
- Intensificarea cooperării dintre cetățeni și autoritatea publică;
- Creșterea nivelului de predictibilitate a acțiunilor autorității publice.

b) justificarea necesității proiectului: SIDU este un document cu caracter general și principii directe care vor ghida proiectele de dezvoltare ce urmează a fi întocmite la nivelul UAT Zlatna pentru a solicita finanțare în perioada 2021-2027. SIDU urmărește creșterea inteligentă și sustenabilă a economiei locale prin valorificarea diversității locale, stimulând inovarea, concomitent cu punerea accentului pe protejarea resurselor naturale locale și pe reducerea impactului asupra mediului. Aceste direcții strategice vor avea ca scop diminuarea disparităților intra și inter-locale/județene/regionale, dar și creșterea calității vieții.

SIDU 2021-2027 pornește de la analiza cantitativă și calitativă a condițiilor existente și a tendințelor înregistrate în perioada de programare trecută (2014-2020) la nivelul orașului Zlatna.

c) valoarea investiției – nu este cazul.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – nu este cazul, limitele proiectului fiind limitele UAT Oraș Zlatna.



IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Orașul Zlatna face parte din județul Alba, fiind situat în partea de vest a acestuia și având coordonatele 46°06'26.72 latitudine nordică și 23°13'09.12 longitudine estică, la o altitudine de 425 m.

Vecinii UAT Zlatna:

- *nord:*
 - comuna Ciuruleasa;
 - comuna Bucium;
 - comuna Mogoș;
- *est:*
 - comuna Meteș;
- *sud:*
 - comuna Blandiana;
 - comuna Ceru-Băcăinți;
- *vest:*
 - comuna Almașu Mare;
 - județul Hunedoara.

Distanța orașului Zlatna față de Municipiul Alba-Iulia, reședința de județ, este de 35 km.

Relieful întâlnit pe teritoriul UAT Zlatna poate fi grupat în două categorii, cel reprezentat de zona montană și cel reprezentat de zona depresionară. În privința zonei montane, predominantă în teritoriu, având altitudini cuprinse între 600m și 1400m, principalele culmi muntoase sunt: Vârful Dâmbău (1369m), Vârful Pleșa (1285m), Vârful Măgulița (1252m), situate în nord-est, Dealul Devii (1226m), Dealul Mlaca (1214m), Dealul Budenilor (1041m), situate în nord, Dealul Măciuca (1014m), Vârful Breaza (1121m), situate în vest, Dealul Rușeților (1014m), Vârful Rudelor (654m), situate în zona centrală, Dealul Jidovului (952m) și Dealul Bulbucului (872m), situate în zona sud-estică.

Zona depresionară (depresiunea Zlatna-Almașu Mare) este situată pe cursul mijlociu al râului Ampoi. Aici se întâlnesc:

- conuri de dejecție - acumulări de depozite cuaternare, cu stratificație încrucișată, depusă la confluența principalilor afluenți ai râului Ampoi; se remarcă existența acestora pe Valea Cheneș, Valea Mare, Valea Mică, Valea Morilor etc.;
- zona de luncă - se individualizează de-a lungul râului Ampoi, cu extindere mai mare pe malul stâng al acestuia, fiind constituită din depozite aluviale;
- zona de terasă - se evidențiază pe malul stâng al râului Ampoi, ocupând o fâșie îngustă la nord de zona de luncă și, într-o mică măsură, pe ambele maluri ale Văii Morilor.

Pe teritoriul orașului se află trei rezervații naturale: Calcarele de la Valea Mică, Piatra Bulbuci și Cheile Caprei:

- rezervația geologică Calcarele de la Valea Mică (1 ha) este situată în partea central- sudică a Munților Metaliferi, pe pârâul Valea Mică, afluent de dreapta al

Ampoiului; este constituită din două blocuri calcaroase, cel din est având înălțimea de 20m, iar cel din vest 12m;

- rezervația geologică și geomorfică Piatra Bulbuci este constituită dintr-un bloc masiv de calcar cu aspect de turn de cetate, înalt de 78m, fiind cea mai impozantă stâncă izolată din bazinul văii Ampoiului;

- rezervația complexă Cheile Caprei (Feneșului) atrage atenția prin peisajul său: chei sălbătice, cu pereți abrupti, adâncite cu peste 600m în platourile vâlvurite, lungi de circa 1200m; la intrarea în Chei dinspre satul Feneș atrag atenția două stânci înalte și subțiri, asemenea unor coloane; pereții stâncoși, cu micorelief rezidual acoperit în bună parte de pădure, sunt brăzdați de văi torențiale; în regiune se întâlnesc unele plante rare ce preferă stâncile calcaroase.

În privința rețelei hidrografice care străbate teritoriul administrativ al orașului Zlatna, aceasta are o lungimea de aproximativ 88 km și este compusă din râul Ampoi și afluenții acestuia. Râul Ampoi este principalul curs de apă care drenează întreaga rețea hidrografică din zonă, izvorând de sub Dealul Mare (Dealul Petriceana-1220m) și având o lungime de 26 km pe teritoriul administrativ al orașului.

Cei mai importanți afluenți ai râului Ampoi sunt:

- Valea Morilor (Valea Vâltori) - izvorăște de sub Vârful Vâlcoi (1348m) și se varsă în râul Ampoi, formând un mare con de dejecție, având o lungime de 12,5 km;
- Valea Feneșului - își are obârșia sub Vârful Negrileasa și se varsă în râul Ampoi în satul Feneș, având o lungime de 16 km;
- Valea Trâmpoiele - afluent de dreapta al râului Ampoi, care se varsă în acesta în dreptul satului Pirită, având o lungime de 7,5 km;
- Valea Mică - afluent de dreapta al râului Ampoi, care se varsă în acesta în dreptul satului Valea Mică, având o lungime de 6 km.
- o serie de afluenți de mai mică importanță și lungimi mici, aflați de ambele părți ale râului Ampoi: Valea Mare, Valea Zlatnei, Valea Galați, Valea Petrei, Valea lui Paul, Valea Slatinii.

Din punct de vedere geologic, depresiunea Zlatna-Almașu Mare, situată pe cursul mijlociu al râului Ampoi, reprezintă un bazin de sedimente din tortonian, umplutura fiind formată din depozite la care se adaugă și produsele vulcanismului neogen. Succesiunea depozitelor începe cu un nivel de conglomerate poligene care trec pe verticală la gresii de culoare roșietică, în care apar intercalații de marne argiloase-nisipoase. De pe urma vulcanismului neogen s-au format roci, deosebindu-se în mod particular: bazalte, andezite, dacite și riolite. Principala resursă a subsolului o constituie minereurile complexe auro-argintifere (pirită, calcopirită, magnetită, aur nativ sub formă filoniană).

Pe teritoriul administrativ al orașului se deosebesc următoarele tipuri de soluri: soluri brune podzolice și brune acide, soluri brune argilice și regosoluri. Din cauza poluării masive o mare parte din terenuri au ajuns neproductive.

Media temperaturilor anuale este de 6,5°C, temperatura maximă înregistrată fiind de 42,5°C (16 iulie 1931), iar cea minimă fiind de -32°C, înregistrată la 25 ianuarie 1942.

Vegetația este influențată de condițiile de relief și climă, distingându-se mai multe etaje. Vegetația este lemnoasă în majoritatea zonelor, alternând cu suprafețele de pășuni și fânețe naturale. Vegetația forestieră este reprezentată de păduri de fag, molid, stejar și mai puțin brad. Pădurile de molid și brad se întind de la altitudini de peste 900 de metri. Pădurile de fag se întâlnesc până la altitudini de 800-1000 de metri. În aceste păduri se găsesc și carpen, frasin și arbuști ca alunul și socul. Pot fi întâlniți și arbuști ca: scorușul de munte, iar stratul ierbos este format din ferigi și mușchi. Cel mai jos etaj de vegetație lemnoasă îl formează stejarul (350-450 m). În acest etaj există și arbuști ca: măceș, sânger și porumbar.

În zonă se regăsește fauna specifică zonei central-europene. Dintre animale pot fi amintite: căprioara, cerbul, vulpea, lupul, iepurele, veverița, șoarecele de pădure, dihorul, nevăstuica, ariciul. Dintre păsări: ciocănitoarea, cioara, cucul, gaița, vrabia, privighetoarea, coțofana, pițigoii. Dintre reptile: șarpele de pădure, șopârla, brodacul, salamandra. Dintre pești: păstrăvul (pe cursul superior al Ampoiului și pe Valea Feneșului).

Suprafața totală a UAT este de 26683,143 ha, din care 1665,203 ha intravilan și 25017,941 ha extravilan, reprezentând 4,27% din suprafața județului Alba. O suprafață de 8220 ha este reprezentată de teren agricol, adică echivalentul a 30,81% din suprafața UAT.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

Planul Urbanistic General al UAT Zlatna prevede reguli de bază privind modul de ocupare a terenului intravilan și extravilan, potrivit cărora orice activitate economică și socială inițiată, cu impact asupra mediului, să fie reglementată prin procedura de autorizare, pe baza acordurilor, a studiilor de impact și a autorizațiilor de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Regulile din PUG au ca scop păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit prin limitarea afectării zonelor cu valoare peisagistică, a zonelor naturale protejate și monumentelor istorice.

Eficiența energetică și mediul

Din perspectiva impactului asupra mediului, la nivelul orașului clădirile și iluminatul public reprezintă elementele principale generatoare de emisii de gaze cu efect de seră după traficul rutier. În acest sens, atât în perioada financiară anterioară, 2014-2020, cât și în continuare, obiectivele stabilite de către UAT Zlatna în direcția reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră sunt foarte clare.

O parte dintre aceste obiective au fost realizate, altele sunt pe punctul de a fi atinse, iar cele

rămase vor fi propuse pentru perioada financiară 2021-2027.

Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă (PAED) - Zlatna Verde - cuprinde o serie de acțiuni pe termen scurt, mediu și lung care vizează creșterea eficienței energetice a clădirilor, utilizarea rațională a energiei în locuințe, reducerea consumului de energie obținută din arderea hidrocarburilor și a lemnului și creșterea producției de energie din surse regenerabile (apă, vânt, soare).

Legea nr. 121/2014, cu modificările și completările ulterioare, creează cadrul legal pentru elaborarea și aplicarea politicii naționale în domeniul eficienței energetice în vederea atingerii obiectivului național de creștere a eficienței energetice. Măsurile de politică în domeniul eficienței energetice se aplică pe întreg lanțul: resurse primare, producție, distribuție, furnizare, transport și consum final.

Prin Legea 372/2005, modificată de Legea nr. 159/2013 privind performanța energetică a clădirilor, se urmărește promovarea creșterii performanței energetice a clădirilor, ținându-se cont de condițiile climatice exterioare și de amplasament, de cerințele de temperatură interioară și de eficiența economică.

În momentul de față se au în vedere măsuri de creștere a eficienței energetice de către autoritățile locale prin urmărirea unor finanțări care au ca scop îmbunătățirea fondului construit printr-o abordare integrată a eficienței energetice, a reducerii riscului la incendiu și a tranziției către clădiri verzi și inteligente, conferind respectul cuvenit pentru estetică și calitatea arhitecturală a acestuia, dezvoltarea unor mecanisme adecvate de monitorizare a performanțelor fondului construit și asigurarea capacității tehnice pentru implementarea investițiilor.

Cea mai mare parte dintre locuitorii din mediul urban, cu precădere cei din locuințe colective, își asigurau sursele de încălzire prin bransarea la centralele termice de cartier. După 1990, având în vedere noile condiții economice, tot mai mulți cetățeni s-au orientat spre surse de încălzire individuală, prin montarea centralelor termice de apartament pe gaze naturale sau prin revenirea la încălzirea cu combustibil solid, lemnul. În mediul rural se constată tendințe de înlocuire a vechiului sistem de încălzire cu ajutorul sobelor cu cel pe centrale termice pe gaz. În același timp, unii locuitori ai zonei preferă asigurarea agentului termic pentru încălzire cu ajutorul centralelor termice alimentate cu combustibil solid (lemn, pastile compacte din praf de lemn, rumeguș etc.), fenomen ce va continua să se extindă, în condițiile creșterii prețurilor la gazele naturale.

În ceea ce privește alimentarea cu gaze naturale, Zlatna este conectată la magistrala de înaltă presiune, VEST I și VEST II, cu o lungime de 31 km, prin racordul din dreptul municipiului Alba-Iulia, iar rețeaua de distribuție a gazelor naturale existentă și recent extinsă la

localitățile aflate în aval de Zlatna se găsește într-o stare bună și este formată dintr-o rețea de repartiție la medie presiune și o stație de reglare. Traseul acestui racord urmărește cursul râului Ampoi, fiind montat subteran, cu numeroase supratraversări ale râului. Stația de predare este amplasată între localitatea Zlatna și Podu lui Paul. Se impune încheierea lucrărilor de alimentare a localităților situate în aval (Feneș, Galați, Valea Mică, Pătrângenii, Podu lui Paul) și extinderea acestei rețele spre localitățile situate în amonte. Pirița, Izvoru Ampoiului și Trâmpoiele. Noua rețea de alimentare pentru localitățile situate în amonte va fi branșată la stația existentă. Lungimea totală a rețelei de gaze măsoară circa 75,01 km și se află într-o stare bună de funcționare. La această rețea sunt branșate un număr de 1540 de gospodării, un număr de 1429 de gospodării nefiind branșate. Administrarea rețelei de înaltă presiune se face de către S.C. TRANSGAZ S.A. - Regionala Arad, iar distribuția pe teritoriul administrativ al orașului Zlatna de către S.C. E-ON GAZ ROMÂNIA S.A. Principalii consumatori sunt blocurile de locuințe și gospodăriile populației, unde gazul este utilizat pentru prepararea hranei, producerea apei calde menajere și a încălzirii locuințelor în perioada rece.

Calitatea factorilor de mediu (aer, apă, sol)

Regimul acțiunilor care afectează mediul în diferite zone ale sale, vizând substanțele și deșeurile periculoase, protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității, este reglementat în conformitate cu:

-OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, completată cu Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului: cap. III *Regimul substanțelor și preparatelor periculoase*, cap. VIII *Conservarea biodiversității și arii naturale protejate*;

-Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*;

-*Legea apelor* nr. 107/1996, actualizată în anul 2021.

Conform art. 1 al Ordinului nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, județul Alba este cuprins cu 34 de localități declarate ca zone vulnerabile la poluarea cu nitrați. Zlatna nu este în această listă. O sursă de poluare a solului o constituie depozitarea necontrolată sau necorespunzătoare a deșeurilor.

La nivelul localității Zlatna au fost identificate mai multe surse de poluare a apei, aerului, cât și a solurilor. Sursele de poluare a apei subterane includ: utilizarea îngrășămintelor chimice în agricultură, existența unor fose rudimentare folosite la gospodăriile locale, precum și structura solului. Elementele cele mai poluante sunt: fierul, manganul, nitrații și cei mai periculoși, nitriții. Astăzi, apele de suprafață situate în aval sunt afectate parțial de prezența metalelor grele ajunse accidental din spălarea terenurilor din jur.

Potrivit Raportului privind starea factorilor de mediu pe anul 2019 în județul Alba, calitatea apelor Ampoiului, măsurate în secțiunea Izvoru Ampoiului, s-au încadrat în clasa I de calitate. După cantitatea de substanțe prioritar periculoase, calitatea apei este corespunzătoare, cu depășiri la Co, Pb și Cu, posibil din cauze naturale. În secțiunea Bărbant râul este încadrat în clasa I de calitate, cu unele depășiri la Pb și Cu.

În ceea ce privește sursele de poluare a aerului, ele sunt reprezentate de: evaporarea de compuși metalici, antrenarea particulelor fine de praf de pe suprafețele acestora. Un grad mai ridicat de poluare este în preajma haldelor de steril și a bazinelor de decantare. După anul 2004, nivelul pulberilor în suspensie a scăzut treptat, înregistrând valori sub limitele maxime admise. Același raport de mediu menționat mai sus constată că valorile indicatorilor monitorizați s-au încadrat sub limitele maxime admise de STAS 12574/87.

La nivelul localității Zlatna, agricultura nu se practică la o scară intensivă. Chiar dacă agricultura este o activitate importantă, nivelul de poluare cu nitrați se încadrează în limitele admise.

Datorită poluării istorice, peste 47000 ha de terenuri, situate pe o distanță de circa 10 km în

amonte și 20 km în aval, au fost afectate de miile de tone de substanțe poluante (Pb, Cu, Zn, Ar, Sb, Bi) aruncate în atmosferă de coșurile uzinelor din Zlatna sub formă de sulfați, dioxid și trioxid de sulf, care în combinație cu umiditatea din atmosferă au dat naștere cețurilor și ploilor acide. Cele mai afectate zone se găsesc în estul, sud-estul și nord-estul localității. Principalele surse de poluare a solului în zona Zlatnei rămân următoarele: haldele de steril și apele de mină.

Un alt factor poluant important pe care îl regăsim în mediul urban, cu precădere în zonele centrale, este zgomotul. Câteva din efectele distructive ale poluării fonice asupra sănătății populației sunt reprezentate de iritabilitate, hipoacuzie, stare de oboseală cronică. Se preconizează că acest fenomen se va intensifica pe măsură ce se dezvoltă tot mai mult traficul rutier. În acest context, este relevantă elaborarea unui plan de acțiune care să cuprindă măsuri reale în ceea ce privește reducerea zgomotului.

Zone de risc natural și tehnologic

Riscurile naturale cuprind: riscuri generate de deșertificare, riscuri generate de inundații, incendii de pădure și pajiști, alunecări de teren, cutremure. În zona UAT Zlatna nu există riscuri de deșertificare. În privința celorlalte categorii de riscuri, vor fi enumerate mai jos situațiile specifice.

Din categoria riscurilor generate de inundații se poate aminti efectul de torențialitate manifestat în urma averselor puternice de ploaie când viitura formată poate duce la distrugeri de bunuri

materiale (poduri, curți, garduri), inundații locale, afectarea unor căi de circulație. Se manifestă frecvent pe văile: Slatina, Naibii, Ruzilor, Galați, pârâul Zlatii și Valea lui Paul. La nivelul UAT Zlatna acest fenomen afectează o suprafață de peste 20 ha (potrivit PATJ Alba). Combaterea acestui fenomen impune acțiuni de curățare a albiilor de resturi menajere, lucrări de decolmatare și adâncire a văii, corectări ale cursului văilor, ruperi de pantă prin baraje.

Din punct de vedere climatic, România se confruntă cu o ciclicitate a fenomenelor hidrologice de 9-10 ani secetoși, urmați de ani cu un regim al precipitațiilor peste medie. Despăduririle masive au amplificat gravitatea fenomenului, inundațiile manifestându-se cu o deosebită forță mai ales din cauza torenților, devenind un real pericol atât pentru populație, cât și pentru activitățile economice. În acest caz, poluarea se manifestă ca un factor agravant, tocmai prin efectele distructive avute asupra ecosistemelor, favorizând producerea inundațiilor, amploarea acestora fiind condiționată doar de nivelul precipitațiilor. În zona orașului inundațiile produse de principalele cursuri de apă s-au redus după efectuarea lucrărilor de îndiguire și canalizare a văii Morilor și Ampoiului, dar efectele poluării prin distrugerea vegetației și a stratului de sol din preajma orașului supun aceste perimetre unei intensificări și accelerări a proceselor de degradare prin spălarea solului vegetal și o puternică erodare sedimentară, cu formarea unor râpe și torenți de versant.

Fenomenul a provocat puternice modelări ale reliefului aflat în extravilanul orașului, producând totodată importante prejudicii în intravilan prin antrenarea unor cantități imense de material în grădinile, curțile și casele oamenilor, afectând puternic infrastructura urbană. Astfel, în timpul viiturilor puternicelor inundații, cum au fost cele din anii 1975, 1981 și 1995, au fost afectate un număr important de gospodării, mai ales în amonte de orașul Zlatna, un motiv care impune măsuri de regularizări, îndiguiri ale văilor și stabilizare a versanților. Fenomenul este cunoscut în zonă de mai mult timp, cel mai distructiv manifestându-se în iarna anului 1925-1926, când sub acțiunea unor fenomene climatice favorizante s-a produs topirea bruscă a zăpezii de pe dealurile din jur, inundarea fabricii, distrugerea stației electrice și a coloniei muncitorești.

În urma lucrărilor hidrotehnice, în special îndiguirea unor mari segmente din albiile văilor care traversează zona, desfășurate de-a lungul timpului, aria acestora s-a redus foarte mult, ajungând astăzi la circa 9 ha (potrivit PATJ Alba). În ultimii ani, acest fenomen a mai fost prezent pe cursul râului Ampoi, în aval de localitatea Pătrângenii. Combaterea acestui fenomen presupune lucrări importante de decolmatare și adâncire a albiei și îndiguiri. În prezent se află în stadiul de implementare proiectul *Amenajarea râului Ampoi și a afluenților săi în zona orașului Zlatna*. Prin acest proiect se preconizează că vor fi înlăturate iminențele de producere a inundațiilor pe toată lungimea pe care râul Ampoi străbate unitatea administrativ teritorială Zlatna.

Referitor la riscul reprezentat de incendiile de pădure și pajiști, combustibilul principal este format din masa de arbori, indiferent dacă sunt verzi sau uscați, și vegetația uscată. Cauzele care provoacă astfel de incendii pot fi naturale (fulgerele, perioadele prelungite de secetă) sau accidentale (imprudența, utilizarea focului deschis, efectuarea unor lucrări periculoase în

apropierea pădurilor). Aprinderea pădurilor are loc în două procese succesive: ridicarea temperaturii lemnului verde între 2500°C-4500°C (această căldură permite începerea distilării lemnului, care emite astfel gaze foarte combustibile-tip metan) și autocombustia lemnului (începând cu punctul termic de distilare a lemnului se produce autoaprinderea lui).

Măsuri de prevenire a unor astfel de evenimente cuprind: educarea populației privind normele obligatorii de comportare în zonele împădurite, pregătirea și asigurarea din timp a materialelor, utilajelor și personalului de intervenție, limitarea accesului în plantațiile de puieți, în special, supravegherea aeriană a zonelor împădurite pe timp de secetă prelungită sau patrularea permanentă în aceste zone, plantarea de panouri de avertizare, în locuri vizibile, în scopul prevenirii imprudențelor, igienizarea pădurilor prin acțiuni de curățenie sezoniere.

Intervenția în cazul incendiilor de păduri și pășuni presupune: folosirea unui personal specializat, folosirea unor vehicule cu pompe și cisterne de mare putere și capacitate, izolarea focului prin crearea de culoare de protecție prin defrișare, folosirea avioanelor

cisternă pentru intervenție, folosirea unor mijloace pentru realizarea de ploii artificiale.

Alunecările de teren se datorează în principal structurii litologice a zonei afectate, datorate prezenței straturilor argiloase, a umidității excesive din unele perioade și dispariției vegetației arboricole. Sunt în general alunecări de suprafață, dar nu lipsesc nici alunecările de teren de adâncime. Fenomenul afectează circa 20 ha de teren, fiind prezent pe versantul drept al Văii lui Paul, în amonte de DN 74 Alba Iulia-Abrud, în zona localității Pătrângenii, pe proprietatea privată care se găsește mai jos de biserică, în zona Izvorul Ampoiului - Dealu Mare, versantul drept și Valea Rânelii, la Galați, în zona Purcăreți, pe cursul superior al Văii Morilor, la Feneș, în zona Călineasa, la Zlatna, pe malul drept al Ampoiului, pe drumul de ocolire, în zona gospodăriilor nr. 208, 209, 210, 211 și 223, pe DJ 705, Zlatna-Almașu Mare. Fenomenul poate fi întâlnit la nord-vest de satul Trâmpoie, dar aceste alunecări de teren sunt astăzi stabilizate.

Combaterea acestui fenomen impune următoarele măsuri: studii geotehnice și hidrogeologice, interzicerea excavațiilor la baza versanților, corectări de pantă la nivelul unor versanți, lucrări de împădurire, ziduri de sprijin, consolidarea versanților prin coloane de beton armat (procedeu utilizat pentru DN 74, în zona Dealu Mare).

Potrivit Legii 575/2001 privind Planul de amenajare a teritoriului Național – secțiunea a V-a

– zonele de risc natural, teritoriul administrativ al orașului Zlatna se găsește într-o zonă cu seismicitate scăzută, cu o intensitate de 6 unități pe scara M.S.K., cu o perioadă de revenire de 100 ani.

Tipuri de spații verzi		Mp
Spații verzi publice cu acces nelimitat	Parcuri, grădini	6959,6
	Scuaruri, fâșii plantate de-a lungul străzilor, zone condominiu	19313,4
	Grădinițe, școli, instituții	18823,5
Spații verzi publice cu folosință specializată	Spații verzi pentru agrement	588,7
	Baze sportive pentru practicarea sportului de performanță	10703,5
	Spații verzi pentru protecția cursurilor de apă	1822,9
Alte terenuri	Terenuri degradate posibil a fi amenajate ca spații verzi	422,8
TOTAL		58634,4

Zonele de risc tehnologic sunt situate în acele puncte de pe teritoriul UAT unde există agenți economici importanți care stochează, prelucrează, transportă sau produc substanțe periculoase (toxice). Stațiile de epurare a apelor uzate urbane reprezintă de asemenea un factor de risc, întrucât o eventuală defecțiune tehnologică poate conduce la poluarea râurilor și a resurselor de apă în general.

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici - disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă – nu este cazul.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva - cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai

curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele) – nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat – nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier: nu este cazul.

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

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – nu este cazul.

2. schemele - flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.

3. schema - flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970 – nu este cazul. Ariile naturale Calcarele de la Valea Mică, Piatra Bulbuci și Cheile Caprei fac parte și se află pe raza UAT Oraș Zlatna. În acest moment nu fac obiectul unei intervenții în respectivele zone.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

- 2.26 Calcarele de la Valea Mică;

- 2.39 Cheile Caprei;

- 2.47 Piatra Bulbuci.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului – nu este cazul.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar – nu este cazul.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria

naturală protejată de interes comunitar – nu este cazul.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare – nu este cazul.

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

1. Localizarea proiectului: nu este cazul.

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz – nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III – XIV – nu este cazul.

UAT Oraș Zlatna
Primar,
Ing. Ponoran Silviu

