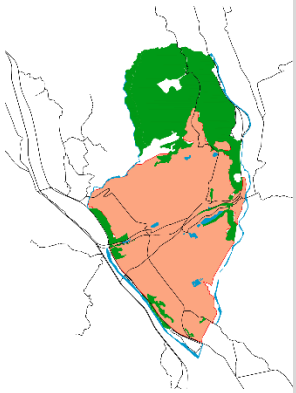
PROIECT: **”ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI CÂMPINA- JUDEȚUL PRAHOVA”**



STUDIU DE FUNDAMENTARE ANALITIC

PROTECTIA MEDIULUI, RISCURI NATURALE SI ANTROPICE CORESPUNZATOARE PUG MUNICIPIU CAMPINA

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL CÂMPINA
Municipiul Câmpina, Bld. Culturii, Nr. 18

PROIECTANT GENERAL:
Asocierea
SC BTFARCH RO COMPANY SRL

Direcţia Generală Management Mecanism de Redresare şi Reziliență

Finanțat de Uniunea Europeană NextGenerationEU

Planul Național de Redresare și Reziliență

SC UGMA LANDFORM CONCEPT SRL

SC URBIS GEOPROIECT SRL

PROIECTANT DE SPECIALITATE: **SC EURO ENVIROTECH SRL**

FAZA: **ETAPA DE DOCUMENTARE ŞI ELABORARE A STUDIILOR DE FUNDAMENTARE**

NUMĂR PROIECT: **8732/27.02.2024**

FOAIE DE CAPĂT

PROIECT:	”ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL MUNICIPIULUI CÂMPINA- JUDEȚUL PRAHOVA”
NR. PROIECT:	8732/27.02.2024
FAZA:	ETAPA DE DOCUMENTARE ȘI ELABORARE A STUDIILOR DE FUNDAMENTARE
SECȚIUNEA:	STUDIU DE FUNDAMENTARE ANALITIC PROTECTIA MEDIULUI, RISCURI NATURALE SI ANTROPICE CORESPUNZATOARE pLANULUI URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENTULUI DE URBANISM REALIZAT PENTRU MUNICIPIUL CAMPINA, JUDETUL PRAHOVA
AMPLASAMENT:	Municipiul Câmpina, Județul Prahova
BENEFICIAR:	Municipiul Câmpina, Județul Prahova
PROIECTANT GENERAL:	Asocierea: SC BTFARCH RO COMPANY SRL SC UGMA LANDFORM CONCEPT SRL SC URBIS GEOPROIECT SRL
PROIECTANT DE SPECIALITATE:	EURO ENVIROTECH Ploiesti prin Expert Evaluator Principal Gh. Niculae CI in LARM pozitia 436/2022
SPECIALIST	Ing. Cristian CAITA
RUR G3	CALITATEA MEDIULUI
DATA:	August 2024

Pentru întocmirea prezentului studiu au fost folosite informațiile puse la dispoziție de Primăria Municipiului Câmpina, sau de către alte instituții sau societăți comerciale prin intermediul Primăriei Municipiului Câmpina. Proiectantul își asumă dreptul de a se baza pe aceste date și informații și a le considera exacte și complete, fără a avea obligația de a verifica în mod independent activitatea și complexitatea acestora. Proiectantul nu își asumă responsabilitatea pentru exactitatea și corectitudinea informațiilor preluate din documentele avute la dispoziție.

REZUMAT

Documentatia prezinta, pe scurt, principalele probleme privind protectia mediului si riscurile naturale si antropice asupra sanatatii oamenilor, faunei si florei si care sunt masurile intreprinse in prezent pentru a solutiona aceste probleme si actiunile care trebuie luate in considerare de catre comunitatile locale si de catre factorii decizionali la nivel local, judetean si national.

Este necesara stabilirea unui cadru general de actiune comuna la nivel local, judetean si national pentru educarea populatiei in sensul protejarii mediului in care traiesc si isi desfasoara activitatea profesionala, de a impiedica, in mod activ si pozitiv factorii care conduc, previzibil la cresterea gradului de risc natural sau antropic.

Este necesara instituirea unor sisteme eficiente, dar pozitive, de monitorizare si control ai tuturor factorilor care pot conduce catre degradarea calitatii mediului inconjurator si care pot conduce la marirea gradului de aparitie si de manifestare a riscurilor naturale si antropice.

Spatiul in care se afla amplasata Campina face parte din zona Subcarpatilor Prahovei care sunt situati intre Slanicul Buzaului si valea Dambovitei. Sunt caracterizati prin existenta unor culmi paralele fragmentate de vai adanci si despartite de o serie de depresiuni sinclinale.

Riscuri Naturale si Antropice

Riscuri naturale

Riscul seismic

*Din punct de vedere al zonarii **macroseismice** a Romaniei, in conformitate cu normativul P100/2006, amplasamentul Municipiului Campina se incadreaza in zona cu valorii de varf a acceleratiei terenului ks = 0,28 g si cu perioada de colt Tc = 1,0 s.*

Riscul de inundabilitate

Conform Legii 575/14.11.2001, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National – Sectiunea a V-a – Anexa 5: Zone de risc natural, printre Unitatile administrativ – teritoriale afectate de inundatii nu se afla mentionat si municipiul Campina la categoria de risc de inundatii pe curs de apa.

In orice conditii, se recomandata pastrarea permanent curata a albiei minore a raurilor existente si indepartarea elementelor de vegetatie abundenta pe versantii albiei minore, care ar ingreuna scurgerea apei si, potential, ar favoriza revarsarea.

Riscul de instabilitate

In cadrul teritoriului administrativ al municipiului Campina, fenomenele de instabilitate se manifesta. Conform Legii 575/14.11.2001, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National – Sectiunea a V-a – Anexa 7: Zone de risc natural, printre Unitatile administrativ – teritoriale afectate de alunecari de teren se afla si municipiul Campina. Potentialul de producere a alunecarilor de teren este ridicat si se incadreaza in tipul de alunecari, atat primara cat si reactivata.

Riscul de seceta

Concluziile celui de al 4-lea Raport al IPCC au evidentiat o crestere a frecventei si intensitatii fenomenelelor extreme de vreme ca urmare a intensificarii fenomenului de incalzire globala a climei.

Riscuri antropice

Riscuri antropice generale

Aceste riscuri sunt determinate de:

- *Liniile de inalta tensiune de 110 kv, cu zona de protectie aferenta;*
- *Puturile de alimentare cu apa cu zone de protectie sanitara cu regim sever;*
- *Statii de epurare executate dupa normativele in vigoare;*
- *Cimitire cu zone de protectie aferente;*
- *Zonele de crestere ale animalelor (saivane);*
- *Deversarea in receptori naturali ape statatoare sau curgatoare de ape uzate menajere/industriale neepurate;*
- *Deversarea in receptori naturali ape statatoare sau curgatoare de deseuri solide poluante;*
- *Aparitia de inundatii.*

Riscuri antropice generate de despaduriri si decopertari de vegetatie

- ***Despaduriri si decopertari ale vegetatiei.*** *Aceste activitati duc la cresterea umiditatii versantilor si prabusirea lor prin slabirea fortelor de coeziune dintre particule.*

Riscuri antropice generate de lucrari de investitie

- ***Realizarea unor lucrari*** *de investitii in apropierea versantilor. Alunecarea de teren din aceasta cauza se datoreaza faptului ca incarcarea terenului creste semnificativ cu realizarea unor constructii, modificand echilibrul de moment al versantului.*

Riscuri antropice asupra solului si subsolului

Poluarea solului este rezultata, in principal, prin:

- *Scoaterea unor importante suprafete din circuitul natural si economic datorita depozitarii deseurilor menajere, industriale si agricole;*
- *Ca zone critice sub aspectul deteriorarii solului putem aminti depozitele de deseuri, halde de deseuri etc.*

Riscurile arderii combustibililor fosili si taierea padurilor

Riscul cel mai ridicat il au ***activitatile umane precum arderea combustibililor fosili si taierea padurilor****.*

Ca si concluzii privind protectia mediului inconjurator si minimizarea riscurilor naturale si a celor antropice putem spune ca pot fi eficiente doar in cazul respectarii unor reguli simple:

- *Este necesara stabilirea unui cadru general de actiune comuna la nivel local, judetean si national pentru educarea populatiei in sensul protejarii mediului in care traiesc si isi desfasoara activitatea profesionala;*
- *Este necesara impiedicarea/stoparea, in mod activ si pozitiv, a factorilor care conduc, previzibil, la cresterea gradului de risc natural sau antropic;*
- *Este necesara instituirea unor sisteme eficiente, dar activ-pozitive, de monitorizare si control ai tuturor factorilor care pot conduce catre degradarea calitatii mediului inconjurator;*
- *Este necesara instituirea unor sisteme eficiente, dar activ-pozitive care pot conduce la minimizarea gradului de aparitie si de manifestare a riscurilor naturale si antropice.*

Incalzirea globala este un fenomen real si direct influentat de activitatile antropice *(influenta activitatilor umane este considerata cauza dominanta a incalzirii globale incepand cu jumatatea secolului XX), de aceea este necesara:*

- ***Limitarea/diminuarea efectelor schimbarilor climatice care necesita o reducere substantiala a emisiilor cu efecte de sera****, dar si* ***eforturi sustinute*** *in aceasta directie;*
- *Este necesara reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera generate de* ***industria producatoare de energie electrica la valori apropiate de zero;***
- *La nivelul* ***zonei de sud a Romaniei*** *asistam la o* ***modificare vizibila a climei****, iar raspunsul comunitatilor din zona trebuie sprijinit sub toate aspectele;*
- *Este nevoie de* ***o mai mare constientizare la nivelul zonei de sud a Romaniei privitor la cauzele naturale si antropice care stau la baza modificarilor climatice si a principalelor efecte*** *cu cel mai mare impact care sunt generate de incalzirea globala.*