

- rețelele de telecomunicații de pe raza comunei;
- mediul natural: ecosisteme, terenuri dispuse pe versanți sau având caracteristici defavorabile, intravilanul localităților comunei ;
- activitățile social-economice.

• **Alunecări și prăbușiri de teren** (nu prezintă un risc ptr. comuna dar se pot declanșa în zona loc. Gura Dobrogei, un singur punct fără pericol imediat pentru construcții, cât și în loc. Cogealac în aval de pod)

Definire

Alunecarea de teren – deplasarea rocilor care formează versanții unor muni sau dealuri, pantele unor lucrări de hidroameliorație sau altor lucrări de îmbunătățiri funciare.

Prăbușire de teren – deplasări rapide ale maselor de roci pe versanții abrupti, prin cadere liberă, prin salturi sau rostogolire.

Torenti – proces de desprindere și transport al particulelor de sol prin acțiunea apei, care se scurge pe versant, sub forma de panza sau de șiroaie instabile, ce își modifică mereu traseul.

Clasificare după viteza de manifestare:

- lentă (cu viteză < 0,6 m/ an);
- medie (cu viteză 0,6-3 m/ s);
- bruscă (cu viteză > 3 m/ s).

Zone ce pot fi afectate

- În localitatea Gura Dobrogei în vecinătatea primei curbe a soselei, DC ;

- În localitatea Cogealac în cotul derelei , la pod în aval putând fi afectată clădirea atelierului de pompe funebre .

Pe teritoriul județului Constanța există pericolul frecvent al unor alunecări de teren ca urmare a alcatuirii geologice și fenomenelor hidrometeorologice periculoase. Riscurile producerii alunecărilor de teren sunt materializate în anexele grafice și tabelele referitoare la intravilanul și extravilanul localităților, cai rutiere și feroviare, afectate în timp. Datorită condițiilor hidrometeorologice nefavorabile și neexecutării lucrărilor de drenare și stabilizare, în ultimii ani au apărut noi fenomene de alunecări sau reactivarea și amplificarea unor alunecări de teren mai vechi.

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și hidrometeorologice, pe teritoriul județului Constanța pot exista :

- pericol de producere a unor surpari de teren în zonele mai adâncite în care dereaua a săpat adânc în sol creând falii ;
- pericol redus de inundatii locale, de mică amploare, ca urmare a obturării unor cursuri de apă prin alunecări de teren;
- pericol redus de avariere a unor magistrale de transport energie electrică, produse petroliere sau gaze naturale, precum și a rețelei de gospodărie comunala, prin alunecări de teren.

Cauze și efecte

Cauze

- naturale: ploi torențiale, mișcări tectonice, eroziuni, prăbușiri de grote etc;
- artificiale: explozii, excavatii, lucrări hidrotehnice sau de hidroameliorații, construire de clădiri lângă versanții instabili.

Efecte