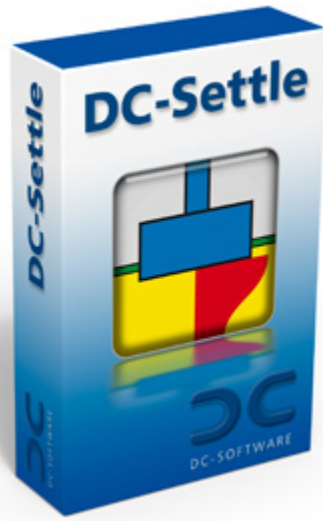


DC-Settle - Analiza tasarilor



Programul DC-Settle analizeaza tasarile pamantului aflat sub influenta unei fundatii sau ale unui sistem de fundatii.

Normativele disponibile pentru efectuarea calculului de tasare sunt urmatoarele:

- DIN 4019
- DIN 1054:2005
- SIA 267
- ONORM B 1997-1-1

Facilitati program :

- definirea geometriei in plan a fundatiilor sau a ansamblului de fundatii (numar arbitrar de fundatii)
- aplicare eforturi pe fundatie (forte concentrate si/sau uniform distribuite), cu posibilitatea de a introduce mai multe cazuri de incarcare
- definirea terenului prin diferite fise de foraje, caracteristici straturi (cu considerarea modului Young, modulul de compresibilitate al pamantului)
- definire panza freatica
- calculul tasarilor in lungul unor sectiuni definite; limita zonei active se determina acolo unde este indeplinita conditia ca efortul in terenul de fundare datorat suprasarcinii sa fie cu 20% mai mic decat efortul geologic pentru fiecare strat.
- calculul tasarilor in puncte caracteristice, numite puncte de evaluare (afisare interactiva a tasarilor in orice pozitie), pentru fiecare caz de incarcare
- afisare diagrama presiuni in punctele de evaluare
- rezultate detaliate cu date de intrare si iesire, si grafice cu variatia tasarilor reprezentate atat prin izolinii cat si prin izobande
- versiunea in limba germana, engleza, franceza si **romana**, cu posibilitatea de a a seta limbajul datelor de iesire diferit de cel al interfetei de lucru.