

Siguranța în timpul **lucrărilor de excavație**

În fiecare an, angajații sunt grav răniți sau uciși în timpul lucrărilor de excavație. Accidentele se întâmplă, de exemplu, dacă solul se prăbușește, dacă un angajat cade într-o excavație sau dacă este lovit de un camion sau un excavator.

Angajatorul răspunde de asigurarea faptului că angajații nu sunt răniți în timpul lucrărilor de excavație. Este întotdeauna important să excavați cu cele două laturi în pantă sau să consolidați/cofrați marginile pentru a preveni prăbușirea solului în timpul excavației. De asemenea, asigurați-vă că oamenii nu pot să cadă în excavație. Folosiți parapete și asigurați o cale de acces adecvată la excavație.

De asemenea, în timpul excavării, fiți atenți la trafic. Camioanele și alte excavatoare nu ar trebuie să se afle în apropierea zonei de lucru. Dacă acest lucru nu poate să fie evitat, folosiți zonele libere, bariere de trafic, limite de viteză și marcaje rutiere pentru a împiedica lovirea oamenilor de un vehicul.

Citiți mai jos despre cum puteți să desfășurați lucrul în siguranță.

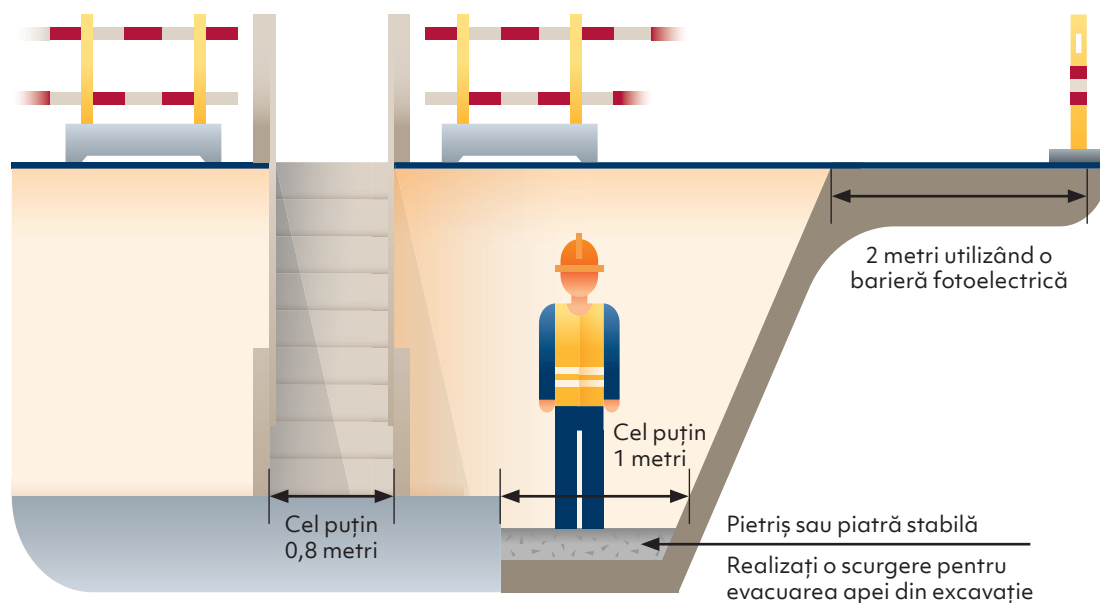
Înainte de a începe excavarea, trebuie să verificați:

- Starea solului, incluzând solul contaminat.
- Dacă condițiile de trafic ar putea cauza vibrații.
- Dacă materialele pentru cofrare, consolidare și marcare sunt disponibile.
- Dacă un plan a fost realizat pentru semnalizarea lucrului în progres în apropierea zonelor cu trafic.
- Dacă există un excavator potrivit pentru sarcină.
- Dacă există echipament individual de protecție, de exemplu caschete și încălțăminte de protecție.

Citiți mai multe despre regulamente

Rețineți că am evidențiat doar cele mai importante reglementări privind siguranța în timpul lucrărilor de excavație. Aflați mai multe despre reglementări în orientările AT și ordinele de execuție, precum și în [MANUAL - Working Environment for Building and Construction](#) elaborat de Comitetul sectorial privind mediul de lucru pentru clădiri și construcții.



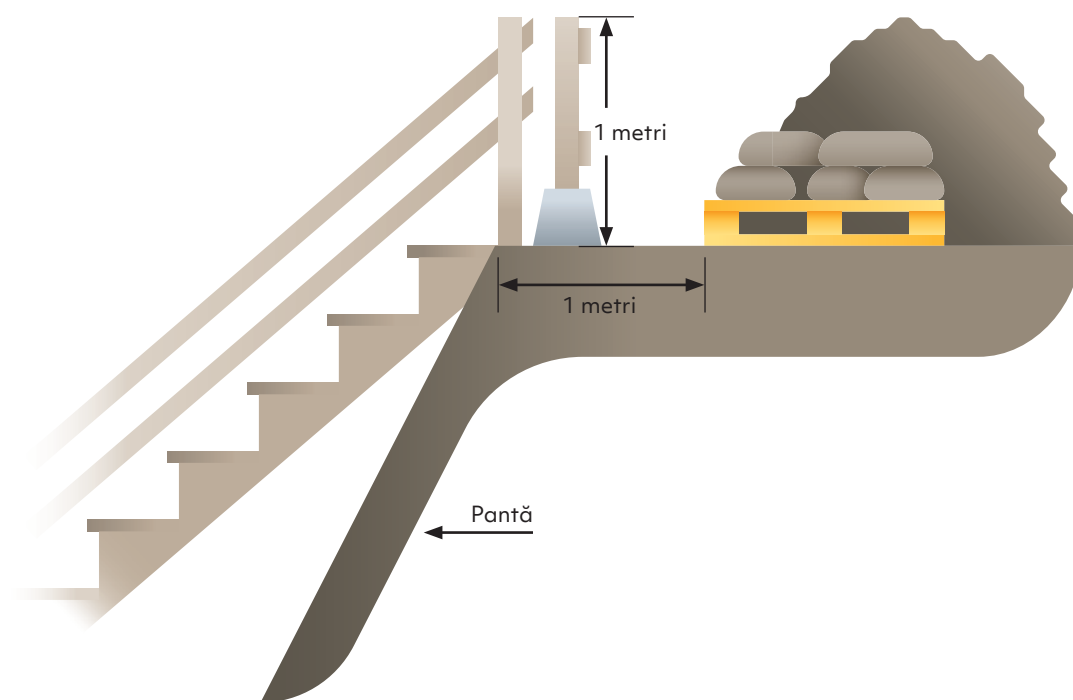


Rutele de acces și de evacuare ar trebui să fie scări cu o lățime de cel puțin 0,8 m, cu balustrade pentru mâini și genunchi de ambele părți.

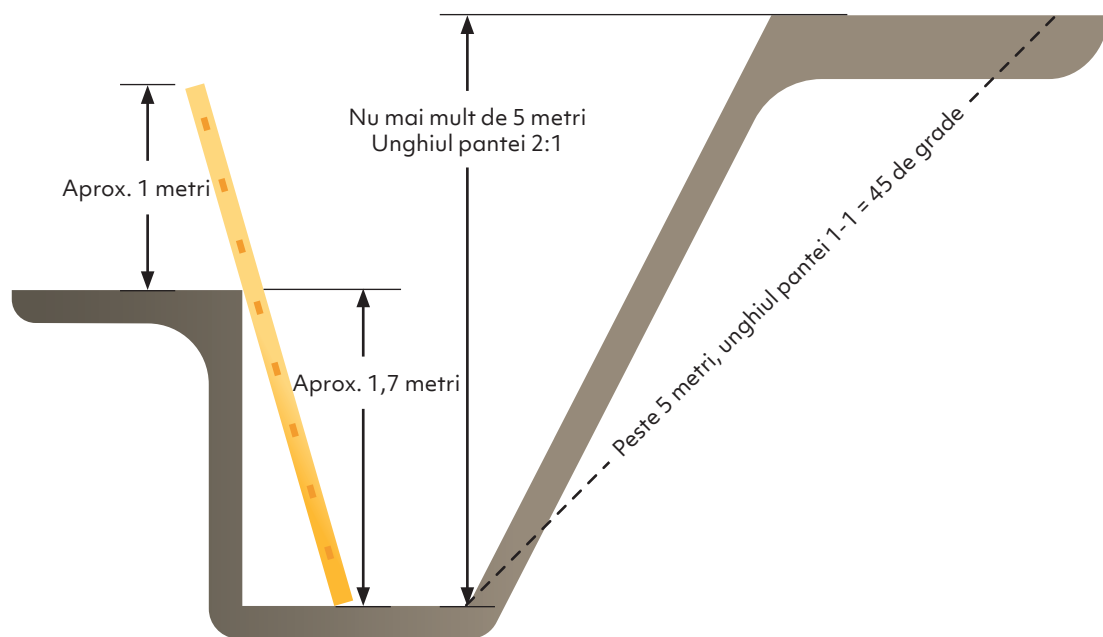
Pentru a împiedica oamenii să cadă în excavație, trebuie să o izolați printr-un cordon. Montați parapete pe margini sau conuri cu lanțuri la cel puțin 2 metri de margine. Oamenii nu trebuie să aibă acces la zonele dintre excavație și barierele pentru izolare.

La fundul excavației, trebuie să realizați o scurgere și un strat de scurgere din pietriș sau piatră pentru scurgerea apei.

Zona de lucru de la fundul excavației trebuie să aibă o lățime de cel puțin 1 metru.



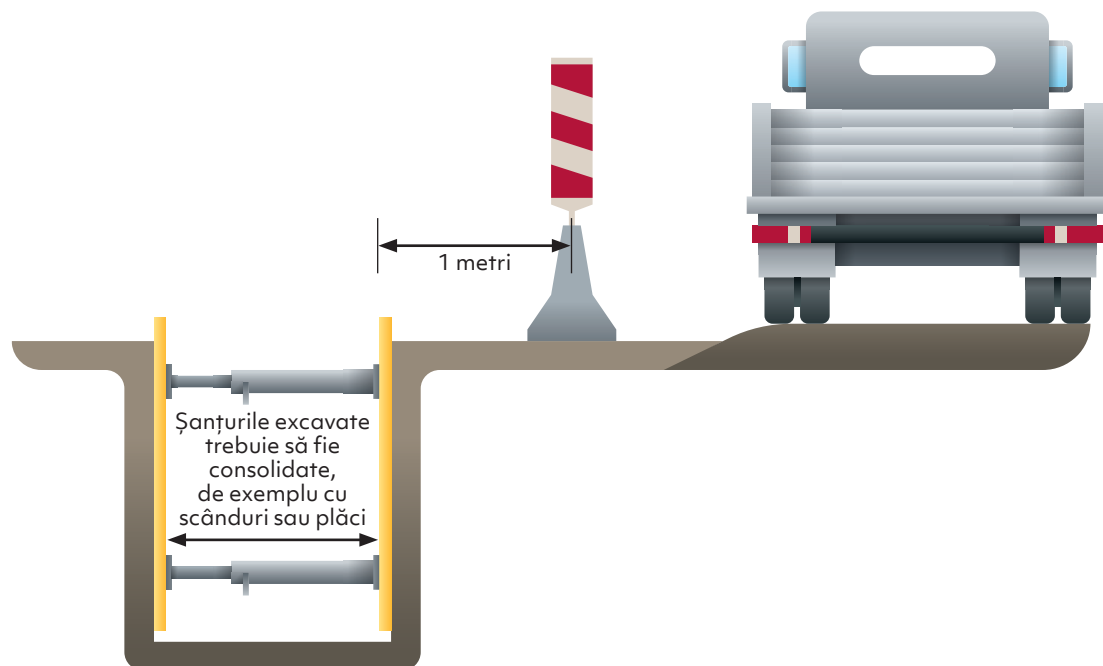
Ridicați parapete de cel puțin 1 metru înălțime cu protecții pentru mâini, genunchi și picioare în jurul întregii excavații. Marginile excavației trebuie să fie păstrate fără unelte, materiale și solul excavat pe o distanță de cel puțin 1 metru.



Malurile excavației trebuie să fie întotdeauna consolidate sau taluzate. Malurile verticale sunt acceptabile numai dacă adâncimea excavației este mai mică de 1,7 metri, dacă a fost realizată analiza solului și dacă nu lucrați în genunchi.

Atunci când lucrați în excavații pentru țevi sau cabluri, asigurați-vă că activitatea poate să fie desfășurată în poziții de lucru adecvate.

Pentru conductele de termoficare, trebuie să stabiliți puncte de sudare la cel puțin 0,6 metri de fiecare capăt al țevii și cu o lungime de cel puțin 1 metru de fiecare parte a îmbinării. În plus, ar trebui să existe o adâncime de cel puțin 0,7 metri sub țevi.



Trebuie să existe cel puțin 1 metru între zonele cu trafic din șantierul de construcții și excavații. De asemenea, trebuie să vă asigurați că vehiculele nu pot să intre în excavație, de exemplu, prin limite de viteză sau bariere.

Asigurați-vă că ați consolidat excavația, de exemplu, folosind plăci și scânduri pentru a preveni prăbușirea solului.