

1. Introducere

1. Micșorarea cantității de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare duce la scăderea cantității de deșeuri eliminată prin depozitare, în general, având în vedere că ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale este destul de mare.
2. Pe lângă țintele stabilite privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare, este extrem de important să se aplice măsuri suplimentare în ceea ce privește autorizarea și exploatarea instalațiilor, acestea contribuind la atingerea țintelor de mediu.
3. Aceste măsuri trebuie să fie:
 - Transparente;
 - Flexibile;
 - Ușor de aplicat;
 - Ușor de monitorizat;
 - Coerente în ceea ce privește scopul propus.
4. În analiza diferitelor opțiuni, este extrem de important ca părțile interesate să nu adopte alternative care să pericliteze o gestionare rațională și sigură din punct de vedere al mediului, a deșeurilor solide. În orice caz, adoptarea oricăreia din alternativele menționate mai jos trebuie să ducă la atingerea țintelor stabilite de legislația națională și cea europeană.
5. Măsurile alternative includ:
 - Interzicerea eliminării prin depozitare a deșeurilor biodegradabile în general;
 - Interzicerea eliminării prin depozitare a anumitor deșeuri biodegradabile (ex. hârtie);
 - Închiderea anumitor depozite;
 - Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile ce intră în depozit (ocazional);
 - Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile ce intră în depozit (din punctul de vedere al unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide);
 - Impunerea taxei de depozitare.
6. Înainte de adoptarea uneia dintre măsurile amintite mai sus, trebuie avute în vedere câteva aspecte, printre care:
 - Lucrări relevante în zona studiată;
 - Influența asupra gestionării deșeurilor în general;
 - Posibilitatea autorităților locale de a realiza toate acțiunile relevante;
 - Aspectele economice ale măsurii adoptate și efectul acestora asupra texelor aplicate;
 - Impactele asupra mediului.
7. În continuare se examinează și evaluează alternativele de bază menționate mai sus.

2. Interzicerea eliminării prin depozitare a deșeurilor biodegradabile

1. **Descriere:** se interzice depozitarea deșeurilor biodegradabile în anumite depozite, după o dată precisă.
2. **Cum se aplică:** se analizează posibilitatea de realizare a acestui scenariu și se stabilesc date precise pentru interzicerea intrării deșeurilor biodegradabile în anumite depozite de deșeuri. Interzicerea depozitării deșeurilor biodegradabile în depozit după data stabilită este apoi menționată în autorizația de funcționare a depozitului.
3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că în anumite depozite trebuie să intre numai deșeurile care nu mai conțin parte biodegradabilă. Ca urmare, în zona deservită de depozit, trebuie implementat un program pentru sortarea deșeurilor biodegradabile pentru a separa această fracție de restul deșeurilor municipale care vor fi depozitate. Acest lucru se poate realiza prin implementarea de programe pentru separarea la sursă în combinație cu funcționarea unei instalații pentru tratarea deșeurilor solide. Deci, este nevoie de o stație de tratare a deșeurilor pentru fluxul de deșeuri municipale (pre-separate sau nu la sursă) din zona deservită. Aceasta ar putea însemna mărirea distanței de transport a deșeurilor sau chiar modificarea metodelor aplicate pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor.
4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Va crește inevitabil costul gestionării deșeurilor solide din cauza costului suplimentar pentru separarea deșeurilor biodegradabile. Un alt factor care ar putea duce la creșterea costurilor este distanța care va trebui acoperită pentru transferarea deșeurilor. Pe de altă parte, costurile de exploatare a acestor categorii precise de depozite va scădea considerabil, precum și costurile privind reabilitarea acestora.
5. **Contribuția la atingerea Țintelor stabilite:** Contribuția generală a implementării unor astfel de măsuri este ridicată deoarece duce la pregătirea și aplicarea de metode privind reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare. În același timp, durata de viață a acestei categorii precise de depozite de deșeuri este mărită considerabil, iar impactul asupra mediului se reduce.
6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri:** Există mai multe dificultăți de depășit pentru a realiza acestei măsuri, din următoarele motive:
 - Se impune reducerea întregii cantități de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare ceea ce duce la costuri foarte mari;
 - Se impune definirea clară și monitorizarea continuă a deșeurilor biodegradabile care intră în depozit;
 - Practic, această alegere este inflexibilă și sunt necesare mai multe modificări ale sistemului existent;

- Din aceste motive, o astfel de măsură trebuie analizată doar pentru anumite depozite precise care se află în vecinătatea unor stații de tratare a deșeurilor solide.

3. Interzicerea eliminării prin depozitare a anumitor deșeuri biodegradabile

1. **Descriere:** se interzice depozitarea anumitor deșeuri biodegradabile (ex. hârtie, carton) în anumite depozite, după o dată precisă.
2. **Cum se aplică:** se analizează posibilitatea de realizare a acestui scenariu și se stabilesc date precise pentru interzicerea intrării deșeurilor biodegradabile în anumite depozite de deșeuri. Interzicerea depozitării deșeurilor biodegradabile în depozit după data stabilită este apoi menționată în autorizația de funcționare a depozitului
3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că în anumite depozite trebuie să intre numai deșeurile care nu mai conțin acea anumită fracție biodegradabilă. Ca urmare, în zona deservită de depozit, trebuie implementat un program pentru sortarea acelor anumite deșeuri biodegradabile pentru a le separa de restul deșeurilor municipale care vor fi depozitate. Acest lucru se poate realiza prin implementarea de programe pentru separarea la sursă sau/cu selectarea mecanică a acelor fluxuri precise din depozit. Deci, se impune adoptarea unui program de separare a deșeurilor la sursă (pentru acele fluxuri precise). Aceasta ar putea însemna modificarea metodelor aplicate pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor.
4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Va crește inevitabil costul gestionării deșeurilor solide din cauza costului suplimentar pentru separarea fracțiilor biodegradabile precise.
5. **Contribuția la atingerea țintelor stabilite:** Contribuția generală la atingerea țintelor stabilite prin implementarea unei astfel de măsuri este ridicată, în special dacă este axată pe hârtie și carton, datorită faptului că duce la o mare reducere a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare. În același timp, durata de viață a acestei categorii precise de depozite de deșeuri este mărită considerabil.
6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri:** Există mai multe dificultăți de depășit pentru a realiza acestei măsuri, din următoarele motive:
 - Se impune reducerea în mare măsură a cantității unui anumit tip de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare;
 - Se impune definirea clară și monitorizarea continuă a deșeurilor biodegradabile care intră în depozit precum și implementarea unui sistem de control și separare în zona depozitului;
 - Practic, această alegere este inflexibilă și sunt necesare mai multe modificări ale sistemului existent;
 - Din aceste motive, o astfel de măsură trebuie analizată doar pentru anumite

depozite precise din zone în care se derulează programe de separare a deșeurilor, sau/și pentru depozite care se află în vecinătatea unor stații de tratare a deșeurilor solide.

Pe de altă parte, această măsură:

- Este o practică relativ simplă, care contribuie în mare măsură la atingerea Țintelor stabilite;
- Încurajează dezvoltarea de programe de separare la sursă care vor duce la creșterea ratelor de reducere a cantității de deșeuri depozitate;
- Subliniază ideea de surse utile din deșeuri;
- În situația unei extinderi adecvate, ar putea deveni un instrument folositor de reformare, în general, a gestionării deșeurilor solide în viitor;
- În orice caz, este cu o măsură mult mai ușoară și mai flexibilă decât cea anterioară.

4. Închiderea anumitor depozite

1. **Descriere:** Anumite depozite sunt închise potrivit unui grafic.
2. **Cum se aplică:** se analizează posibilitatea de realizare a acestui scenariu și se stabilește un grafic pentru închiderea anumitor depozite. După stabilirea acestor date, acestea sunt incluse în autorizația de funcționare a depozitului.
3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că deșeurile care la ora actuală intră pe anumite depozite vor fi duse la alte instalații (stații de tratare, stații de transfer, alte depozite) potrivit graficului stabilit, cu condiția să existe instalații capabile să le preia. Aceasta ar putea însemna că vor trebui modificate metodele aplicate privind colectarea și stocarea temporară a deșeurilor. Este clar că se înregistrează rezultate bune atunci când cantitatea totală de deșeuri tratate crește.
4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Costul gestionării deșeurilor depinde de distanța la care va trebui acoperită pentru a transfera deșeurile și de instalația de destinație finală care le va primi.
5. **Contribuția la atingerea Țintelor stabilite:** Această măsură contribuie la reducerea numărului total de depozite, și dacă închiderea anumitor depozite înseamnă creșterea cantității de deșeuri tratate, practic aceasta contribuie și la atingerea Țintelor stabilite.
6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri:** În vederea implementării acestei măsuri, toate deșeurile municipale generate în zonă trebuie duse la o altă instalație. Această instalație trebuie proiectată în așa fel încât, în viitor, aceasta să poată primi și acele cantități suplimentare de deșeuri. În ciuda faptului

că există posibilitatea să fie mărite costurile de transfer, această măsură poate fi aplicată în cazul depozitelor de scară mică și cu o fiabilitate scăzută.

5. Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile ce intră în depozit (ocazional)

1. **Descriere:** Fiecare depozit este autorizat să primească doar o anumită cantitate de deșeuri biodegradabile, care este în continuă creștere în fiecare an.

2. **Cum se aplică:** se analizează fezabilitatea în ceea ce privește acest scenariu și sunt determinate cantitățile anuale de deșeuri biodegradabile care intră pe depozit cu privire la țintele stabilite. Cifrele determinate sunt apoi incluse în autorizația de funcționare. Autorizarea depozitului în așa fel încât să fie clar exprimate cantitățile de deșeuri biodegradabile ce intră pe depozit de-a lungul timpului este o altă opțiune. Este necesară o metodă acceptabilă și predeterminată de estimare a cantității de deșeuri biodegradabile ce intră pe depozit. Aceasta ar trebui aplicată și pentru cantitatea totală de deșeuri municipale care intră pe depozit cu condiția ca acestea să se transforme (utilizând o metodă acceptabilă și predeterminată) în biodegradabile.

3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că, cantitatea totală de deșeuri biodegradabile (în consecință cantitatea totală de deșeuri) care intră la ora actuală în depozit va fi redusă anual. Astfel, zonele deservite trebuie să găsească metode pentru a reduce mai mult cantitatea de deșeuri biodegradabile ce trebuie eliminate prin depozitare. Având în vedere că se știe de la început de această reducere accentuată, se consideră că este suficient timpul necesar în vederea pregătirii.

4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Costul gestionării deșeurilor va crește inevitabil din cauza creșterii cantității anuale de deșeuri biodegradabile care nu au fost eliminate prin depozitare. Un alt factor care ar putea duce la creșterea costurilor este distanța care va trebui acoperită în vederea transferului deșeurilor. Pe de altă parte, costurile de operare a acestor depozite va scădea considerabil, precum și costurile privind reabilitarea acestora.

5. **Contribuția la atingerea țintelor stabilite:** Contribuția generală a implementării unei astfel de măsuri este ridicată datorită faptului că duce la pregătirea și aplicarea de metode privind reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare. În același timp, durata de viață a anumitor depozite de deșeuri crește considerabil, iar impactele negative generate de acestea sunt reduse.

6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri :** În cazul acestei măsuri se înregistrează următoarele neajunsuri:

- a. Este nevoie de o modalitate de corelare a cantității totale de deșeuri care intră pe amplasament cu cantitatea de deșeuri biodegradabile;
- b. În cazul în care se predetermină cantitatea de deșeuri biodegradabile care

intră pe depozit, sistemul devine extrem de inflexibil în cazul în care dau greș metodele pentru reducerea cantității de deșeuri biodegradabile eliminate prin depozitare;

- c. Pe de altă parte, această măsură:
- d. Stabilește modul de funcționare a depozitelor și scoate în evidență neconformarea cu țintele;
- e. Indică zonele care au depozitul ca punct central al gestionării deșeurilor și cele pentru care trebuie realizat un sistem de reducere a cantităților eliminate prin depozitare;
- f. Dă autorităților posibilitatea de a pregăti și dezvolta metode pentru reducerea, în timp, a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.
- g. Reducerea semnificativă a impactelor asupra mediului și a costurilor de reabilitare a depozitelor.

Din aceste motive, o astfel de măsură ar trebui analizată doar pentru depozite la scară largă care acoperă zone unde vor fi realizate instalații pentru tratarea deșeurilor solide.

În ceea ce privește autorizarea, se recomandă aplicarea metodei de la caz la caz, iar autorizațiile să poată fi schimbate pentru ca întregul sistem să fie mai flexibil în cazul în care dau greș metodele de reducere a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare. Cea mai bună opțiune este ca și activitatea de reducere a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare să fie autorizată.

6. Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile care intră în depozit (din punctul de vedere al unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide)

1. **Descriere:** Cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile care intră anual pe depozit este calculată la nivel de regiune. După aceea, se determină cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile ce va intra pe fiecare depozit în următorii trei ani. Apoi, aceste cifre sunt calculate din nou pentru:

- a. A se conforma cu cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile care poate fi eliminată prin depozitare la nivel regional;
- b. Obținerea unei priviri de ansamblu realiste asupra progresului real al gestionării deșeurilor solide în zonă în următorii trei ani;
- c. Asigurarea flexibilității sistemului de gestionare a deșeurilor, în special în cazul în care dă greș metoda de reducere a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare.

2. **Cum se aplică:** se analizează fezabilitatea în ceea ce privește acest scenariu și sunt determinate cantitățile anuale de deșeuri biodegradabile care intră pe depozit cu privire la țintele stabilite. Cantitățile estimate sunt apoi distribuite fiecărui depozit pe o perioadă de trei ani ținându-se seama de condițiile locale privind sistemul de gestionare

a deșeurilor solide și țintele locale. Cantitățile determinate sunt apoi incluse în autorizația de funcționare a depozitului și sunt revizuite la fiecare trei ani. O altă opțiune ar fi autorizarea depozitului, la fiecare trei ani, în ceea ce privește cantitatea de deșeuri biodegradabile care ar trebui să o accepte. Este necesară o metodă acceptabilă și predeterminată de estimare a cantității de deșeuri biodegradabile ce intră pe depozit. Aceasta ar trebui aplicată și pentru cantitatea totală de deșeuri municipale care intră pe depozit cu condiția ca acestea să se transforme (utilizând o metodă acceptabilă și predeterminată) în biodegradabile.

3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă reducerea cantității de deșeuri biodegradabile (în consecință cantitatea totală de deșeuri) care intră la ora actuală în depozit. Astfel, zonele deservite trebuie să găsească metode pentru creșterea cantității de deșeuri biodegradabile care nu au fost eliminate prin depozitare. Având în vedere că sistemul se revizuieste o dată la trei ani, autoritățile locale pot promova idei noi.

4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Costul gestionării deșeurilor solide va crește inevitabil din cauza creșterii cantității anuale de deșeuri biodegradabile care nu au fost eliminate prin depozitare. Pe de altă parte, costurile de operare a acestor depozite va scădea considerabil, precum și costurile privind reabilitarea acestora.

5. **Contribuția la atingerea țăintelor stabilite:** Contribuția generală a implementării unei astfel de măsuri este ridicată datorită faptului că duce la pregătirea și aplicarea de metode privind reducerea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare. În același timp, durata de viață a acestei categorii precise de depozite de deșeuri crește considerabil, iar impactul asupra mediului se reduce.

6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri :** În cazul acestei măsuri se înregistrează următoarele neajunsuri:

- Este nevoie de o modalitate de corelare a cantității totale de deșeuri care intră în depozit cu cantitatea de deșeuri biodegradabile;
- Planificarea inițială în ceea ce privește gestionarea deșeurilor solide este complicată și ar trebui luați în considerare mai mulți parametri;
- Capacitatea limitată a autorităților responsabile de a îndeplini cerințele de autorizare;
- Pe de altă parte, această măsură:
- Stabilește corespunzător modul de funcționare a depozitelor și scoate în evidență neconformarea cu țintele;
- Indică zonele care au depozitul ca punct central al gestionării deșeurilor și cele pentru care trebuie realizat un sistem de reducere a cantităților eliminate prin depozitare;
- Dă autorităților posibilitatea de a pregăti și dezvolta metode pentru reducerea, în timp, a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

- Reducerea semnificativă a impactelor asupra mediului și a costurilor de reabilitare a depozitelor.

Din aceste motive, o astfel de măsură trebuie analizată doar acolo unde autoritățile responsabile pot îndeplini condițiile complicate care inevitabil vor apărea.

În ceea ce privește autorizarea, se recomandă aplicarea metodei de la caz la caz, iar autorizațiile să poată fi schimbate pentru ca întregul sistem să fie mai flexibil în cazul în care dau greș metodele de reducere a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare. Cea mai bună opțiune este ca și activitatea de reducere a cantității de deșeuri eliminate prin depozitare să fie autorizată.

7. Reducerea la maximum a cantității de deșeuri biodegradabile

1. **Descriere:** Fiecare instalație de tratare a deșeurilor este autorizată pentru o cantitate minimă de deșeuri biodegradabile intrată în instalație. Cantitatea totală și mărirea cantității de deșeuri biodegradabile se determină potrivit unui grafic precis. În același timp, se stabilește o cantitate maximă, pentru a nu exista o dependență de instalațiile de tratare. Astfel, fiecare instalație de tratare este autorizată pentru o capacitate desemnată de recepționare a deșeurilor biodegradabile, iar limita inferioară asigură atingerea țintelor stabilite.

2. **Cum se aplică:** se analizează posibilitatea de realizare a acestui scenariu și este calculat intervalul privind cantitatea de deșeuri biodegradabile care intră în instalațiile de tratare. Totalul de cantități maxime estimate ar trebui să depășească cantitatea totală de deșeuri biodegradabile la nivel regional în vederea asigurării implementării cu succes a sistemului în cazul defectării unei instalații. Cantitățile calculate sunt apoi incluse în autorizația de funcționare a instalațiilor de tratare. O altă opțiune ar fi autorizarea instalației de tratare în ceea ce privește cantitatea de deșeuri biodegradabile care o vor primi de/a lungul timpului. Este necesară o metodă acceptabilă și predeterminată de estimare a cantității de deșeuri biodegradabile ce intră în instalație.

2. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că instalațiile de tratare vor avea posibilitatea de a accepta mai multe deșeuri decât cele generate în zona deservită și cele care asigură atingerea țintelor stabilite. Astfel, autoritățile au posibilitatea de a aplica costuri competitive și prin combinarea cu alte măsuri aplicate va rezulta atingerea unor rate mai mari de reducere la depozitare a deșeurilor.

3. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Costul tratării deșeurilor solide va fi influențat pozitiv datorită creșterii concurenței între instalațiile de tratare.

4. **Contribuția la atingerea țintelor stabilite:** Contribuția generală a implementării unei astfel de măsuri este ridicată datorită faptului că duce la atingerea țintelor.

5. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri:** În cazul acestei măsuri se înregistrează următoarele neajunsuri:

- Este nevoie de o modalitate de corelare a cantității totale de deșeuri care intră în instalație cu cantitatea de deșeuri biodegradabile;
- Planificarea inițială în ceea ce privește gestionarea deșeurilor solide este complicată și ar trebui luați în considerare mai mulți parametri.

Pe de altă parte, această măsură:

- Stabilește cu exactitate cum funcționează instalațiile de tratare, scoțând în evidență capacitatea acestora și permițând implementarea de programe de separare la sursă;
- Face mult mai flexibil sistemul de gestionare a deșeurilor;
- În combinație cu autorizarea depozitării deșeurilor biodegradabile micșorează mult impactul negativ asupra mediului și contribuie în mare măsură la atingerea țintelor stabilite.

Din aceste motive, această măsură trebuie analizată pentru orice caz.

În ceea ce privește autorizarea instalațiilor de tratare, se recomandă aplicarea metodei de la caz la caz, iar autorizațiile să poată fi schimbate pentru ca întregul sistem să fie mai flexibil în cazul în care dau greș metodele de reducere a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

8. Impunerea unei taxe de depozitare

1. **Descriere:** Sunt impuse taxe suplimentare la depozitare în vederea descurajării eliminării deșeurilor prin depozitare.

2. **Cum se aplică:** se analizează posibilitatea de realizare a acestui scenariu și se determină taxa suplimentară precum și modalitatea de a utiliza banii economisiți. Această măsură ar putea fi aplicată și la nivel național. O problemă serioasă care ar trebui rezolvată de către autoritățile locale este modul de colectare și de determinare a acestei taxe.

3. **Influența asupra gestionării deșeurilor solide în general:** Practic, adoptarea acestei alternative înseamnă că vor crește taxele pe depozit. Pe de altă parte, va fi redusă diferența dintre costurile privind tratarea deșeurilor și taxele de depozitare. Chiar și așa, această diferență este însemnată iar rezultatele implementării unei astfel de măsuri nu sunt sigure.

4. **Efecte asupra taxelor aplicate:** Taxele pe depozitare vor crește semnificativ.

5. **Contribuția la atingerea țintelor stabilite:** Contribuția generală, prin implementarea acestei măsuri, la atingerea țintelor stabilite depinde de diferența dintre costul eliminării prin depozitare a deșeurilor și cel al tratării deșeurilor. Aceasta înseamnă o creștere de 300% sau chiar mai mare a taxelor aplicate. În consecință, este necesară

o creștere pe termen lung și constantă anual a taxelor pe depozitare în vederea atingerii celor mai bune rezultate din punct de vedere al mediului.

6. **Dificultăți în ceea ce privește posibilitatea de realizare a acestei măsuri:** În cazul acestei măsuri se înregistrează următoarele neajunsuri:

- Taxa aplicată la depozite trebuie schimbată iar sistemul de tarifare trebuie să fie conform cu principiul „poluatorul plătește”;
- Banii economiști trebuie utilizați pentru îmbunătățirea potențialului de tratare a deșeurilor;
- Diferența dintre costul tratării deșeurilor și taxa pe depozitare este enormă .

Pe de altă parte, această măsură:

- Este folosită pe scară largă în țările dezvoltate;
- Descurajează depozitarea deșeurilor;
- Asigură surse economice pentru promovarea tratării deșeurilor.

Din aceste motive, această măsură trebuie analizată la nivel național. În orice caz, măsura propusă trebuie implementată numai în mediul urban în care are loc tratarea deșeurilor și nu în mediul rural unde este nesigură realizarea chiar și a unui depozit de capacitate mică.