



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul 181 (XXV) — Nr. 307

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 29 mai 2013

### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
<b>HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI</b>	
275. — Hotărâre privind aprobarea unor măsuri în vederea reorganizării prin divizare parțială a Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva și înființarea Societății „Minvest Roșia Montană” — S.A. ....	2–3
<b>ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE</b>	
173/515/180. — Ordin al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului sănătății și al președintelui Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor privind modificarea și completarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, al ministrului sănătății și al președintelui Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor nr. 510/768/319/2003 pentru aprobarea Normelor cu privire la natura, compoziția, fabricarea și etichetarea sucurilor din fructe și ale altor produse similare destinate consumului uman .....	3–8
1.039. — Ordin al ministrului economiei privind încetarea procedurii de administrare specială și supraveghere financiară la Compania Națională a Huilei — S.A. Petroșani .....	8
<b>ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI</b>	
29. — Ordin privind modificarea și completarea Normei tehnice „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene”, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 51/2009 .....	9–15

# HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

## GUVERNUL ROMÂNIEI

### HOTĂRĂRE

#### privind aprobarea unor măsuri în vederea reorganizării prin divizare parțială a Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva și înființarea Societății „Minvest Roșia Montană” — S.A.

În conformitate cu prevederile art. 11 lit. m) din Legea nr. 90/2001 privind organizarea și funcționarea Guvernului României și a ministerelor, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 16 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 71/2013, cu modificările ulterioare,

în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — (1) Se mandatează reprezentanții statului în adunarea generală a acționarilor Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva să aprobe reorganizarea companiei prin divizare parțială, în scopul separării activității de gestionare a pachetului minoritar de acțiuni deținut de companie la societatea reglementată de Legea societăților nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „Roșia Montană Gold Corporation” — S.A., de restul activităților companiei, precum și în scopul transferului corespunzător al patrimoniului aferent acestei activități, respectiv:

a) drepturile și obligațiile rezultate din deținerea pachetului de acțiuni la societatea reglementată de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „Roșia Montană Gold Corporation” — S.A.; și

b) drepturile și obligațiile rezultate din împrumuturile contractate de către companie în scopul participării la majorările de capital ale Societății „Roșia Montană Gold Corporation” — S.A.

(2) În acest scop se mandatează reprezentanții statului în adunarea generală a acționarilor Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva să aprobe înființarea Societății „Minvest Roșia Montană” — S.A., persoană juridică română, având ca obiect principal de activitate cod CAEN 0990 „Activități de servicii anexe pentru extracția mineralelor” și care își desfășoară activitatea potrivit Legii nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și actului constitutiv.

(3) Ministerul Economiei, în calitate de reprezentant al statului, care este acționar unic la Compania Națională a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva, dobândește și calitatea de reprezentant al statului, care este acționar unic la societatea nou-înființată, ca efect al divizării parțiale în modalitatea desprinderii de patrimoniu în interesul acționarilor.

(4) Compania Națională a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva păstrează integral personalul, obiectul de activitate existent și își continuă activitatea, având în vedere modificările rezultate ca urmare a reorganizării prin divizare parțială.

Art. 2. — (1) Se mandatează Ministerul Economiei să solicite membrilor consiliului de administrație al Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva ca, în termen de 10 zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, să

întocmească și să publice pe pagina web a companiei proiectul de divizare parțială în interesul acționarilor acesteia.

(2) Se mandatează Ministerul Economiei să solicite membrilor consiliului de administrație al Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva ca, în termen de 30 de zile de la data publicării pe pagina web a companiei a proiectului de divizare, să convoace adunarea generală extraordinară a acționarilor acesteia în scopul aprobării:

a) reorganizării companiei prin divizare parțială și înființarea noii societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) proiectului de divizare parțială în interesul acționarilor;

c) proiectului de act constitutiv al noii societăți;

d) oricăror altor măsuri și operațiuni necesare ca urmare a reorganizării companiei.

(3) Reprezentanții statului în adunarea generală a acționarilor Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva sunt mandatați să voteze că, în cadrul reorganizării prin divizare parțială a Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva, nu sunt necesare:

a) întocmirea raportului prevăzut la art. 243<sup>2</sup> alin. (1) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile art. 243<sup>2</sup> alin. (5) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) comunicarea informațiilor prevăzute la art. 243<sup>2</sup> alin. (4) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile art. 243<sup>2</sup> alin. (5) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

c) examinarea proiectului de divizare și întocmirea raportului prevăzut la art. 243<sup>3</sup> alin. (1) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile art. 243<sup>3</sup> alin. (5) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

d) întocmirea situațiilor financiare prevăzute la art. 244 alin. (1) lit. d) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile art. 244 alin. (2) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Reprezentanții statului în adunarea generală a acționarilor Companiei Naționale a Cuprului, Aurului și Fierului

„Minvest” — S.A. Deva sunt mandatați să voteze, potrivit prevederilor art. 113 lit. h) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul adunării generale extraordinare:

a) reorganizarea companiei prin divizare parțială și înființarea noii societăți;

b) planul de divizare parțială în interesul acționarilor;

c) actul constitutiv al noii societăți;

d) orice alte măsuri și operațiuni necesare ca urmare a reorganizării companiei.

(5) Hotărârea adunării generale se depune, potrivit art. 131 alin. (4) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 15 zile, la oficiul registrului comerțului, spre a fi înregistrată în registru și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea a IV-a.

(6) Preluarea de către Societatea „Minvest Roșia Montană” — S.A. de la Compania Națională a Cuprului, Aurului și Fierului „Minvest” — S.A. Deva a părții din patrimoniul acesteia, în

conformitate cu prevederile planului de divizare parțială, se face pe bază de protocol de predare-preluare, în termen de 10 zile de la data înmatriculării societății în registrul comerțului.

Art. 3. — (1) În termen de 3 zile de la înmatricularea Societății „Minvest Roșia Montană” — S.A. în registrul comerțului, conform prevederilor art. 36 alin. (1) din Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se transferă, pe bază de protocol de predare-preluare, pachetul integral de acțiuni al societății din administrarea Ministerului Economiei în administrarea Departamentului pentru Proiecte de Infrastructură și Investiții Străine.

(2) Începând cu data transferului prevăzut la alin. (1), Departamentul pentru Proiecte de Infrastructură și Investiții Străine este împuternicit, în numele statului, să exercite toate drepturile și să își asume toate obligațiile care decurg din calitatea de acționar la Societatea „Minvest Roșia Montană” — S.A., în condițiile legii.

PRIM-MINISTRU

**VICTOR-VIOREL PONTA**

Contrasemnează:

Ministrul delegat pentru proiecte de infrastructură de interes național și investiții străine,

**Dan-Coman Șova**

Viceprim-ministru, ministrul finanțelor publice,

**Daniel Chițoiu**

Ministrul delegat pentru buget,

**Liviu Voinea**

p. Ministrul economiei,

**Adrian Ciocănea,**

secretar de stat

București, 15 mai 2013.

Nr. 275.

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL AGRICULTURII  
ȘI DEZVOLTĂRII RURALE  
Nr. 173 din 2 aprilie 2013

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
Nr. 515 din 15 aprilie 2013

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA CONSUMATORILOR  
Nr. 180 din 24 aprilie 2013

### ORDIN

**privind modificarea și completarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, al ministrului sănătății și al președintelui Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor nr. 510/768/319/2003 pentru aprobarea Normelor cu privire la natura, compoziția, fabricarea și etichetarea sucurilor din fructe și ale altor produse similare destinate consumului uman**

Văzând Referatul de aprobare nr. 96.165 din data de 25 februarie 2013, întocmit de Direcția generală de industrie alimentară,

având în vedere prevederile Directivei 2012/12/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 aprilie 2012 de modificare a Directivei 2001/112/CE a Consiliului privind sucurile de fructe și anumite produse similare destinate consumului uman,

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 725/2010 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și a unor structuri aflate în subordinea acestuia, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 7 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 144/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 3 alin. (1) lit. c) și art. 5 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 700/2012 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor, cu modificările ulterioare,

**ministrul agriculturii și dezvoltării rurale, ministrul sănătății și președintele Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor** emit următorul ordin:

**Art. I.** — Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului, al ministrului sănătății și al președintelui Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor nr. 510/768/319/2003 pentru aprobarea Normelor cu privire la natura, compoziția, fabricarea și etichetarea sucurilor din fructe și ale altor produse similare destinate consumului uman, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 660 din 17 septembrie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. Articolul 2 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 2. — Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor, prin direcțiile agricole județene și a municipiului București și prin comisariatele regionale pentru protecția consumatorilor, vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.”

**2. Mențiunea privind transpunerea normelor comunitare se modifică și va avea următorul cuprins:**

Prezentul ordin transpune Directiva 2012/12/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 aprilie 2012 de modificare a Directivei 2001/112/CE a Consiliului privind sucurile de fructe și anumite produse similare destinate consumului uman, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 115 din data de 27 aprilie 2012.”

**3. La norme, articolul 1 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 1. — Prezentele norme se aplică în cazul produselor definite în anexa nr. 1 care sunt introduse pe piața Uniunii Europene în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare. Produsele definite la anexa nr. 1 fac obiectul dispozițiilor dreptului Uniunii Europene aplicabile alimentelor, cum ar fi Regulamentul (CE) nr. 178/2002, cu excepția cazurilor în care prezentele norme prevăd altfel.”

**4. La norme, articolul 2 se abrogă.**

**5. La norme, la articolul 3 punctul 2, litera b) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„b) În cazul produselor obținute din două sau mai multe tipuri de fructe, cu excepția cazului în care se utilizează suc de lămâie și/sau suc de lămâie verde, în conformitate cu condițiile stabilite

în anexa nr. 1 partea a II-a pct. 2, denumirea produselor este alcătuită dintr-o listă a fructelor utilizate, enumerate în ordine descrescătoare în funcție de volumele de suc de fructe sau de piure incluse, astfel cum se menționează în lista ingredientelor. În cazul produselor obținute însă din 3 sau mai multe tipuri de fructe, indicarea fructelor utilizate poate fi înlocuită fie cu cuvintele «diverse fructe» sau cu un text similar, fie cu numărul tipurilor de fructe utilizate.”

**6. La norme, la articolul 3, punctul 3 se abrogă.**

**7. La norme, articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 4. — Etichetarea sucului de fructe concentrat menționat în anexa nr. 1 partea I pct. 2, care nu este destinat livrării către consumatorul final, include o mențiune care indică prezența și cantitatea adăugată de suc de lămâie, de suc de lămâie verde sau de agenți acidifianți autorizați de Regulamentul (CE) nr. 1.333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind aditivii alimentari. Această mențiune apare pe unul dintre suporturile următoare:

- pe ambalaj;
- pe o etichetă aplicată pe ambalaj; sau
- într-un document însoțitor.”

**8. La norme, după articolul 5 se introduce un nou articol, articolul 51, cu următorul cuprins:**

„Art. 51. — (1) Produsele introduse pe piață sau etichetate înainte de 28 octombrie 2013 în conformitate cu Directiva 2001/112/CE a Consiliului din 20 decembrie 2001 privind sucurile de fructe și anumite produse similare destinate consumului uman pot fi comercializate în continuare până la 28 aprilie 2015.

(2) Mențiunea «începând cu 28 aprilie 2015, niciun suc de fructe nu conține adaos de zaharuri», prevăzută la art. 3(2) din Directiva 2012/12/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 aprilie 2012 de modificare a Directivei 2001/112/CE a Consiliului privind sucurile de fructe și anumite produse similare destinate consumului uman, poate apărea pe etichetă în același câmp vizual cu denumirea produselor menționate în anexa nr. 1 partea I pct. 1—4 până la 28 octombrie 2016.”

**9. Anexele nr. 1—5 la norme se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1—5, care fac parte integrantă din prezentul ordin.**

**Art. II.** — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare pe 28 octombrie 2013.

p. Ministrul agriculturii  
și dezvoltării rurale,  
**Achim Irimescu,**  
secretar de stat

Ministrul sănătății,  
**Gheorghe-Eugen Nicolăescu**

Președintele Autorității Naționale  
pentru Protecția Consumatorilor,  
**Bogdan Cristian Nica**

## DENUMIRILE PRODUSELOR, DEFINIȚII ȘI CARACTERISTICI

## PARTEA I

## Definiții

1. a) *Sucul de fructe* este produsul fermentabil, dar nefermentat, obținut din partea comestibilă a fructelor sănătoase și coapte, proaspete sau conservate prin refrigerare ori congelare, din una sau mai multe varietăți amestecate, care are culoarea, aroma și gustul caracteristice sucului fructului din care provine.

Aroma, pulpa și celulele obținute prin mijloace fizice adecvate din aceeași specie de fructe pot fi restituite sucului.

În cazul citricelor, sucul de fructe trebuie să fie extras din endocarp. Sucul de lămâie verde poate fi obținut totuși din întregul fruct.

În cazul sucurilor care sunt obținute din fructe cu sămburi, semințe și coajă, părțile sau componentele sămburilor, semințelor și cojilor nu sunt încorporate în suc. Această dispoziție nu se aplică în cazul în care părți sau componente ale sămburilor, semințelor și cojilor nu pot fi îndepărtate utilizând bunele practici de fabricație.

La producerea sucului de fructe este autorizat amestecul de suc de fructe cu piure de fructe.

b) *Sucul de fructe obținut din concentrat* este produsul obținut prin reconstituirea sucului de fructe concentrat, definit la pct. 2, cu apă potabilă care îndeplinește criteriile stabilite în Directiva 98/83/CE a Consiliului din 3 noiembrie 1998 privind calitatea apei destinate consumului uman.

Conținutul de substanță uscată solubilă din produsul finit trebuie să respecte valorile Brix minime pentru suc reconstituit, specificate în anexa nr. 5 la norme.

Dacă sucul obținut din concentrat este produs dintr-un fruct nemenționat în anexa nr. 5 la norme, valoarea Brix minimă a sucului reconstituit este valoarea Brix a sucului extras din fructul utilizat la producerea concentratului.

Aroma, pulpa și celulele obținute prin mijloace fizice adecvate din aceeași specie de fructe pot fi restituite sucului de fructe obținut din concentrat.

Sucul de fructe obținut din concentrat trebuie să fie preparat prin procedee adecvate, prin care să se păstreze caracteristicile fizice, chimice, organoleptice și nutriționale esențiale ale unui tip mediu de suc din fructele respective.

La producerea sucului de fructe obținut din concentrat este autorizat amestecul de suc de fructe și/sau de suc de fructe concentrat cu piure de fructe și/sau cu piure de fructe concentrat.

2. *Sucul de fructe concentrat* este produsul obținut din suc de fructe din una sau mai multe specii de fructe prin îndepărtarea fizică a unei anumite părți din conținutul de apă. În cazul în care produsul este destinat consumului direct, partea îndepărtată este de minimum 50% din conținutul de apă.

Aroma, pulpa și celulele obținute prin mijloace fizice adecvate din aceeași specie de fructe pot fi restituite sucului de fructe concentrat.

3. *Sucul de fructe extras cu apă* este produsul obținut prin difuzia în apă:

— a fructului cu pulpă întreg, al cărui suc nu poate fi extras prin mijloace fizice; sau

— a fructului întreg deshidratat.

4. *Sucul de fructe deshidratat/sub formă de praf* este produsul obținut din suc de fructe din una sau mai multe specii de fructe prin îndepărtarea fizică a cvasitotalității conținutului de apă.

5. *Nectarul de fructe* este produsul fermentabil, dar nefermentat, care:

— se obține prin adăugarea de apă, cu sau fără adaosul de zaharuri și/sau de miere, la produsele definite la pct. 1—4, la

piureul de fructe și/sau la piureul de fructe concentrat și/sau la un amestec din aceste produse; și

— îndeplinește cerințele prevăzute în anexa nr. 4 la norme.

Fără a aduce atingere Regulamentului (CE) nr. 1924/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 decembrie 2006 privind mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe produsele alimentare, în cazul nectarurilor de fructe produse fără adaos de zaharuri sau cu o valoare energetică redusă, zaharurile pot fi înlocuite total sau parțial cu îndulcitori, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1.333/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind aditivii alimentari.

Aroma, pulpa și celulele obținute prin mijloace fizice adecvate din aceeași specie de fructe pot fi restituite nectarului de fructe.

## PARTEA II

## Ingrediente, tratamente și substanțe autorizate

## 1. Compoziție

La prepararea sucurilor de fructe, a piureurilor de fructe și a nectarurilor de fructe, care poartă denumirea de produs a fructului respectiv sau denumirea comună a produsului, se utilizează speciile corespunzătoare denumirilor botanice enumerate în anexa nr. 5 la norme. În cazul speciilor de fructe neincluse în anexa nr. 5 la norme, se utilizează denumirea botanică sau denumirea comună corectă.

Valoarea Brix a sucului de fructe este cea a sucului care se extrage din fruct și nu poate fi modificată, cu excepția cazului în care se amestecă sucuri de fructe din aceeași specie.

Valorile Brix minime stabilite în anexa nr. 5 la norme pentru sucul de fructe reconstituit și piureul de fructe reconstituit nu țin seama de conținutul de substanță uscată solubilă al ingredientelor și aditivilor opționali încorporați.

## 2. Ingrediente autorizate

Doar ingredientele ce urmează pot fi adăugate la produsele menționate în partea I:

— vitaminele și mineralele autorizate de Regulamentul (CE) nr. 1.925/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 decembrie 2006 privind adaosul de vitamine și minerale, precum și de anumite substanțe de alt tip în produsele alimentare;

— aditivii alimentari autorizați în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1.333/2008;

și în plus:

— în cazul sucurilor de fructe, sucurilor de fructe obținute din concentrate și sucurilor de fructe concentrate: aroma, pulpa și celulele restituite;

— în cazul sucului de struguri: sărurile restituite ale acizilor tartarici;

— în cazul nectarurilor de fructe: aroma, pulpa și celulele restituite; zaharuri și/sau miere, doar în cantități de până la 20% din masa totală a produsului finit, și/sau îndulcitori.

Mențiunea conform căreia nu s-au adăugat zaharuri la nectarul de fructe sau orice altă mențiune care i-ar putea da de înțeles acest lucru consumatorului poate fi introdusă doar în cazurile în care produsul nu conține niciun adaos de mono- ori dizaharide sau orice alt aliment folosit pentru îndulcire, inclusiv îndulcitori, astfel cum prevede Regulamentul (CE) nr. 1.333/2008. Dacă nectarul conține zaharuri în mod natural, mențiunea „conține zaharuri prezente în mod natural” ar trebui să apară, de asemenea, pe etichetă;

— în cazul produselor menționate la lit. a), lit. b) prima liniuță, lit. c), lit. e) a doua liniuță și lit. h) din anexa nr. 3 la norme: zaharuri și/sau miere;

— în cazul produselor definite în partea I pct. 1—5, pentru corectarea gustului acid: suc de lămâie și/sau suc de lămâie verde și/sau suc de lămâie concentrat și/sau suc de lămâie verde concentrat, până la 3 g pe litru de suc, exprimat ca acid citric anhidru;

— în cazul sucului de roșii și al sucului de roșii obținut din concentrat: sare, condimente și ierburi aromatice.

### 3. **Tratamente și substanțe autorizate**

Doar următoarele tratamente pot fi utilizate și doar următoarele substanțe pot fi adăugate la produsele menționate în partea I:

— procedee de extragere mecanică;

— procedee fizice uzuale, inclusiv extracția „in-line” cu apă (difuzia) a părții comestibile a fructelor, altele decât strugurii, pentru producerea sucurilor de fructe concentrate, cu condiția ca sucurile de fructe astfel obținute să îndeplinească cerințele prevăzute în partea I pct. 1;

— în cazul sucului de struguri, dacă s-a recurs la sulfitearea strugurilor cu dioxid de sulf, este autorizată desulfitearea prin mijloace fizice, cu condiția ca în produsul final cantitatea totală de SO<sub>2</sub> să nu depășească 10 mg/l;

— preparate enzimatice: pectinaze (pentru descompunerea pectinei), proteinaze (pentru descompunerea proteinelor) și

amilaze (pentru descompunerea amidonului), care îndeplinesc cerințele Regulamentului (CE) nr. 1.332/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind enzimele alimentare și de modificare a Directivei 83/417/CEE a Consiliului, a Regulamentului (CE) nr. 1.493/1999 al Consiliului, a Directivei 2000/13/CE, a Directivei 2001/112/CE a Consiliului și Regulamentului (CE) nr. 258/97;

— gelatină comestibilă;

— taninuri;

— gel de siliciu;

— cărbune;

— azot;

— bentonită ca argilă absorbantă;

— adjuvanți de filtrare inerti din punct de vedere chimic și agenți de precipitare (inclusiv perlit, diatomit spălat, celuloză, poliamidă insolubilă, polivinilpolipirrolidon, polistiren) care îndeplinesc cerințele Regulamentului (CE) nr. 1.935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare și de abrogare a Directivelor 80/590/CEE;

— adjuvanți de adsorbție inerti din punct de vedere chimic care respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1.935/2004 și care se utilizează pentru a reduce conținutul de limonoid și de naringin din suc de citrice fără a afecta în mod semnificativ conținutul de glucozide limonoide, de acid, de zaharuri (inclusiv de oligozaharide) sau de minerale.

*ANEXA Nr. 2*

*(Anexa nr. 2 la norme)*

## DEFINIȚIILE MATERIILOR PRIME

În cadrul prezentelor norme se aplică următoarele definiții:

1. *Fructele* sunt toate speciile de fructe. Roșiile sunt considerate fructe. Fructul este sănătos, suficient de copt și și proaspăt sau conservat prin mijloace fizice ori tratamente, inclusiv tratamente după recoltare aplicate în conformitate cu dreptul Uniunii Europene.

2. *Piureul de fructe* este produsul fermentabil, dar nefermentat, obținut prin procedee fizice adecvate, precum pasarea, pisarea sau măcinarea părții comestibile a fructului întreg ori curățat de coajă, fără a îndepărta sucul.

3. *Piureul de fructe concentrat* este produsul obținut din piure de fructe prin îndepărtarea fizică a unei anumite părți din conținutul de apă. În cazul piureului de fructe concentrat, poate fi restituită aroma obținută prin mijloace fizice adecvate, astfel cum se prevede în partea II pct. 3 din anexa nr. 1 la norme și care provine în totalitate de la aceeași specie de fructe.

4. *Aromele* destinate restituirii, fără a aduce atingere Regulamentului (CE) nr. 1.334/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind aromele și anumite ingrediente alimentare și de modificare a Regulamentului (CEE) nr. 1.601/91 al Consiliului, a Regulamentului (CE) nr. 2.232/96 și (CE) nr. 110/2008 și a Directivei 2000/13/CE, cu proprietăți aromatizante destinate

utilizării în și pe produsele alimentare, se obțin în cursul procesării fructului prin aplicarea unor procedee fizice adecvate. Procedeele fizice respective pot fi utilizate pentru a menține, a conserva sau a stabiliza calitatea aromei și includ, în special, stoarcerea, extracția, distilarea, filtrarea, adsorbția, evaporarea, fracționarea și concentrarea.

Aromele se obțin din partea comestibilă a fructului; pot fi însă obținute și din ulei de coji de citrice presat la rece sau dintr-un compus de sâmburi.

### 5. *Zaharuri*:

— zaharuri definite în Directiva 2001/111/CE a Consiliului din 20 decembrie 2001 privind anumite tipuri de zahăr destinate consumului uman;

— sirop de fructoză;

— zaharuri derivate din fructe.

6. *Mierea* trebuie să corespundă produsului definit în Directiva 2001/110/CE a Consiliului din 20 decembrie 2001 privind mierea.

7. *Pulpa sau celulele* sunt produsele obținute din partea comestibilă a fructelor din aceeași specie, fără a îndepărta sucul. În plus, în cazul citricelor, pulpa sau celulele constau în veziculele cu suc extrase din endocarp.

*ANEXA Nr. 3*

*(Anexa nr. 3 la norme)*

## DENUMIRI SPECIALE

### pentru anumite produse enumerate în anexa nr. 1 la norme

a) „vruchtendrank”, pentru nectaruri de fructe;

b) „Siißmost”. Denumirea „Siiß most” se poate utiliza numai în asociere cu denumirile de produs „Fruchtsaft” sau „Fruchtnektar” pentru:

— nectarul de fructe obținut exclusiv din sucuri de fructe, din sucuri de fructe concentrate ori dintr-un amestec al acestor produse care nu pot fi consumate în stare naturală din cauza acidității lor naturale ridicate;

— sucul de fructe obținut din mere sau din pere, cu adaos de mere dacă este cazul, dar fără adaos de zahăr;

c) „succo e polpa” sau „sumo e polpa”, pentru nectarurile de fructe obținute exclusiv din piure de fructe și/sau din piure de fructe concentrat;

d) „arfblemost”, pentru sucul de mere fără adaos de zahăr;

e) — „sur...saft”, împreună cu denumirea (în limba daneză) a fructului utilizat, pentru sucurile fără adaos de zahăr obținute

din coacăze negre, cireșe, coacăze roșii, coacăze albe, zmeură, căpșuni sau soc;

— „sod...saft” sau „sedet...saft”, împreună cu denumirea (în limba daneză) a fructului utilizat, pentru sucurile obținute din acest fruct, cu un adaos de zahăr mai mare de 200 g pe litru;

f) „appelmust/applemust”, pentru sucul de mere fără adaos de zahăr;

g) „mosto”, sinonim pentru sucul de struguri;

h) „smiltserksku sula ar cukuru” sau „astelpaju mahl suhkruga” sau „stodzony sok z rokitnika”, pentru sucuri obținute din fructe de cătină albă, cu un adaos de zahăr de cel mult 140 g pe litru.

ANEXA Nr. 4  
(Anexa nr. 4 la norme)

### DISPOZIȚII SPECIALE privind nectarurile de fructe

Nectaruri de fructe obținute din	Conținutul minim de suc și/sau de piure (% din volumul produsului finit)
<b>I. Fructe cu suc acid, neconsumabil în stare naturală</b>	
Fructul pasiunii	25
Quito naranjillos	25
Coacăze negre	25
Coacăze albe	25
Coacăze roșii	25
Agrise	30
Cătină albă	25
Porumbe	30
Prune	30
Quetsches	30
Scorușe	30
Măceșe	40
Vișine	35
Alte cireșe	40
Afine	40
Soc	50
Zmeură	40
Caise	40
Căpșuni	40
Dude/Mure	40
Merișoare	30
Gutui	50
Lămâi și lămâi verzi	25
Alte fructe din această categorie	25

Nectaruri de fructe obținute din	Conținutul minim de suc și/sau de piure (% din volumul produsului finit)
<b>II. Fructe cu conținut scăzut de acid, cu pulpă abundentă sau foarte aromate, al căror suc nu poate fi consumat în stare naturală</b>	
Mango	25
Banane	25
Guave	25
Papaya	25
Lychee	25
Azerole (fructe de moșmon din Napoli)	25
Fructele arbustului <i>Annona muricata</i>	25
Fructele arborelui <i>Annona reticulata</i>	25
Mere dulci (fructele arborelui sau arbustului <i>Annona cherimola</i> )	25
Rodii	25
Nuci de Cajou	25
Prune spaniole ( <i>Spondia purpurea</i> )	25
Fructe Umbu ( <i>Spondia tuberosa aroda</i> )	25
Alte fructe din această categorie	25
<b>III. Fructe al căror suc poate fi consumat în stare naturală</b>	
Mere	50
Pere	50
Piersici	50
Citrice, cu excepția lămâilor și a lămâilor verzi	50
Ananas	50
Roșii	50
Alte fructe din această categorie	50

ANEXA Nr. 5  
(Anexa nr. 5 la norme)

### VALORILE BRIX MINIME pentru sucul de fructe reconstituit și pentru piureul de fructe reconstituit

Denumirea comună a fructului	Denumirea botanică	Valorile Brix minime
Măr (*)	<i>Malus domestica</i> Borkh.	11,2
Caisă (**)	<i>Prunus armeniaca</i> L.	11,2
Banană (**)	<i>Musa x paradisiaca</i> L. (cu excepția bananelor plantain)	21,0
Coacăză neagră (*)	<i>Ribes nigrum</i> L.	11,0

Denumirea comună a fructului	Denumirea botanică	Valorile Brix minime
Strugure (*)	<i>Vitis vinifera</i> L. sau hibridii acesteia <i>Vitis labrusca</i> L. sau hibridii acesteia	15,9
Grepfrut (*)	<i>Citrus x paradisi</i> Macfad.	10,0
Guavă (**)	<i>Psidium guajava</i> L.	8,5
Lămâie (*)	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	8,0
Mango (**)	<i>Mangifera indica</i> L.	13,5
Portocală (*)	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	11,2
Fructul pasiunii (*)	<i>Passiflora edulis</i> Sims	12,0
Piersică (**)	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch var. <i>persica</i>	10,0
Pară (**)	<i>Pyrus communis</i> L.	11,9
Ananas (*)	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	12,8
Zmeură (*)	<i>Rubus idaeus</i> L.	7,0
Vișină (*)	<i>Prunus cerasus</i> L.	13,5
Căpșună (*)	<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.	7,0
Roșie (*)	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	5,0
Mandarină (*)	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	11,2

Pentru produsele marcate cu un asterisc (\*), produse sub formă de suc, se determină o densitate relativă minimă în raport cu apa la 20/20°C.

Pentru produsele marcate cu dublu asterisc (\*\*), produse sub formă de piure, se determină numai o valoare Brix minimă, necorectată (fără corectarea acidității).

MINISTERUL ECONOMIEI

## O R D I N

### privind încetarea procedurii de administrare specială și supraveghere financiară la Compania Națională a Huilei — S.A. Petroșani

Având în vedere respectarea angajamentelor asumate de Guvernul României cu organismele financiare internaționale prin finalizarea programului de reorganizare și restructurare al Companiei Naționale a Huilei — S.A. Petroșani, în conformitate cu:

— prevederile art. 16 alin. (6) din Legea nr. 137/2002 privind unele măsuri pentru accelerarea privatizării, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 88/1997 privind privatizarea societăților comerciale, aprobată prin Legea nr. 44/1998, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Normelor metodologice de aplicare a acestor acte normative, norme aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 577/2002, cu modificările și completările ulterioare;

— prevederile art. 9 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 47/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, cu modificările ulterioare,

**ministrul economiei** emite prezentul ordin.

Art. 1. — Procedura de administrare specială și supraveghere financiară la Compania Națională a Huilei — S.A. Petroșani, cu sediul în municipiul Petroșani, Str. Timișoarei nr. 2, județul Hunedoara, înmatriculată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr. J20/387/1999, instituită prin Ordinul ministrului economiei și finanțelor nr. 3.385/2008, încetează de la data publicării prezentului ordin în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 2. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului economiei și finanțelor nr. 3.385/2008 privind instituirea procedurii de administrare specială și de supraveghere financiară la Compania Națională a Huilei — S.A., publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 784 din 24 noiembrie 2008, și Ordinul ministrului economiei, comerțului și mediului de afaceri nr. 1.606/2010\*) de numire a administratorului special.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei,  
**Varujan Vosganian**

Ministrul delegat pentru energie,  
**Constantin Niță**

București, 8 mai 2013.

Nr. 1.039.

\*) Ordinul ministrului economiei, comerțului și mediului de afaceri nr. 1.606/2010 nu a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I.



# ACTE ALE AUTORITĂȚII NAȚIONALE DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI

## ORDIN

### privind modificarea și completarea Normei tehnice „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene”, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 51/2009

Având în vedere prevederile art. 70 din Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, în temeiul prevederilor art. 5 alin. (1) lit. c) și art. 9 alin. (1) lit. h) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 33/2007 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2012,

președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei emite următorul ordin:

**Art. I.** — Norma tehnică „Condiții tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru centralele electrice eoliene”, aprobată prin Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei nr. 51/2009, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 306 din

11 mai 2009, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. La articolul 3, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„(3) Definiții:

<i>Bara/Barele colectoare a/ale CEE</i>	Bara/Barele electrică/electrice în care debitează grupurile generatoare dintr-o centrală electrică eoliană
<i>Centrală electrică eoliană</i>	Unul sau mai multe grupuri electrice eoliene racordate în același punct la rețeaua electrică de interes public
<i>Centrală electrică eoliană dispecerizabilă</i>	Centrală electrică eoliană cu o putere instalată mai mare de 5 MW
<i>Centrală electrică eoliană nedispecerizabilă</i>	Centrală electrică eoliană cu o putere instalată mai mică sau egală cu 5 MW
<i>Grup generator</i>	Ansamblu de echipamente (de regulă rotative) destinat producției de energie electrică prin transformarea unei alte forme de energie
<i>Grup generator eolian</i>	Grup generator destinat să transforme energia cinetică a vântului în energie electrică
<i>Operator de rețea</i>	După caz, operatorul de transport și de sistem, un operator de distribuție sau un alt deținător de rețea electrică de interes public
<i>Puterea nominală a unui grup generator eolian</i>	Puterea electrică maximă pe care o poate produce un grup generator eolian, în funcționare continuă, în condiții normale de funcționare, mărime indicată de fabricant
<i>Putere disponibilă — Pd (a unui GGE, a unei CEE)</i>	Puterea electrică maximă care poate fi produsă în regim continuu de GGE/CEE, în condițiile momentane (tehnice și de mediu), specifice locului în care se află amplasat(ă)
<i>Putere instalată (a unei CEE)</i>	Suma puterilor nominale ale GEE din componența CEE
<i>Punct de racordare</i>	Punct fizic din rețeaua electrică la care se racordează un utilizator
<i>Punct de delimitare</i>	Loc în care instalațiile utilizatorului se delimitează ca proprietate de instalațiile operatorului de rețea. Punctul de delimitare al unei CEE este stabilit în ATR.
<i>Punct comun de cuplare</i>	Punct al unei rețele electrice, cel mai apropiat din punct de vedere electric de un utilizator, la care sunt sau pot fi conectați și alți utilizatori, reprezentat, de regulă, de punctul de delimitare sau de punctul de măsurare, astfel cum este stabilit în ATR”

**2. Articolul 4 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 4. — La aplicarea prezentei norme se vor avea în vedere următoarele standarde, cu caracter de recomandare:

a) SR EN 61400-1: Turbine eoliene. Partea 1: Condiții de proiectare, la ediția în vigoare;

b) SR EN 61400-2: Turbine eoliene. Condiții de proiectare ale turbinelor eoliene mici, la ediția în vigoare;

c) SR EN 61400-21: Turbine eoliene. Partea 21: Măsurarea și evaluarea caracteristicilor de calitate a energiei a turbinelor eoliene conectate la o rețea electrică, la ediția în vigoare;

d) SR EN 50438: Prescripții pentru conectarea micro-generatoarelor în paralel cu rețelele electrice publice de distribuție de joasă tensiune, la ediția în vigoare.”

**3. La articolul 10, alineatul (3) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„(3) Dacă valoarea frecvenței ajunge la o valoare mai mare decât cea corespunzătoare segmentului D—E pe curba caracteristică prezentată în figura 2, CEED este deconectată. Condițiile de repunere în funcțiune se stabilesc de către OTS.”

**4. La articolul 10 alineatul (4), litera a) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„a) să asigure scăderea puterii active cu cel puțin 40% din puterea disponibilă (sau de consemn)/Hz la creșterea frecvenței peste 50,2 Hz;”

**5. La articolul 16, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:**

„(4) Viteza de răspuns a sistemului de reglaj al tensiunii trebuie să fie de minimum 95% din puterea reactivă disponibilă în 30 de secunde.”

**6. Articolul 17 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 17. — În regim normal de funcționare al rețelei, CEED nu trebuie să producă în PCC variații rapide de tensiune mai mari de  $\pm 4\%$  din tensiunea nominală la medie și înaltă tensiune și de  $\pm 5\%$  din tensiunea nominală la joasă tensiune.”

**7. Articolul 19 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 19. — Indiferent de numărul GGE și al instalațiilor auxiliare aflate în funcțiune și oricare ar fi puterea produsă, CEED trebuie să asigure în PCC calitatea energiei electrice conform cu reglementările tehnice în vigoare.”

**8. Articolul 22 se abrogă.**

**9. Articolul 24 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 24. — (1) În situații justificate, evidențiate prin studii proprii, operatorul de rețea poate impune condiții suplimentare celor prevăzute în cap. V sau mai restrictive, în scopul asigurării funcționării în condiții de siguranță a rețelei electrice.

(2) CEED cu puterea instalată mai mare decât 5 MW și mai mică sau egală cu 10 MW sunt exceptate de la aplicarea prevederilor art. 10—12, 16, 21 și 23.”

**10. Articolul 25 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 25. — (1) Pentru CEEND cu puterea instalată  $\geq 1$  MW, dar până la 5 MW, cerințele minime sunt cele prevăzute la art. 5—9, 13—15 și 17—20.

(2) CEEND cu puteri instalate  $\leq 1$  MW trebuie să respecte următoarele cerințe minime:

(a) să poată fi conectate și deconectate prin comandă de la distanță;

(b) să funcționeze în paralel cu rețeaua fără a produce variații de tensiune mai mari de  $\pm 4\%$  din tensiunea nominală la medie și înaltă tensiune și de  $\pm 5\%$  din tensiunea nominală la joasă tensiune;

(c) să respecte condițiile de calitate a energiei electrice produse, stabilite de operatorul de rețea, conform normelor tehnice în vigoare.

(3) În situații justificate, evidențiate prin studii proprii, operatorul de rețea poate impune pentru CEEND condiții suplimentare celor prevăzute în cap. VI sau mai restrictive, în scopul asigurării funcționării în condiții de siguranță a rețelei electrice.”

**11. Articolul 26 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 26. — Producătorul de energie electrică care deține GGE/CEE cu puteri mai mari de 1 MW trebuie să asigure continuitatea transmiterii informațiilor către operatorul de rețea.”

**12. Articolul 28 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 28. — Producătorul care deține CEED este obligat să furnizeze către OTS prognoze de producție — putere activă — pe baza datelor meteo, pe termen mediu — 1—3 zile și scurt — 4—24 de ore.”

**13. Articolul 29 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 29. — (1) Solicitantul de ATR și producătorul de energie electrică în GGE/CEE vor trimite la operatorul de rețea, după caz, pentru fiecare CEE pentru care solicită racordarea, respectiv efectuarea de probe pentru PIF, datele tehnice prevăzute în tabelul 1 sau 2, unde:

S — date standard de planificare, comunicate prin cererea de racordare, pentru elaborarea studiului de soluție;

D — date de detaliu de planificare, comunicate cu minimum 3 luni înainte de PIF;

T — date determinate (înregistrate) în urma probelor (testelor) care fac obiectul activităților de testare monitorizare și control. Determinarea acestor date se realizează în cadrul probelor de PIF și se transmit operatorului de rețea în maximum 10 zile de la PIF.

(2) Punerea în funcțiune și darea în exploatare a GGE/CEE se face numai după realizarea probelor de funcționare, integrarea în sistemul SCADA al operatorului de rețea și transmiterea la acesta a rezultatelor probelor, prevăzute în tabelele 1—5, determinate conform procedurii prevăzute la art. 30 alin. (5).

Tabelul 1 — Date pentru CEED

Descrierea datelor (simbol)	Unități de măsură	Categoria datelor
Firma producătoare a grupului electric eolian	Denumire	S
Numărul de grupuri eoliene care constituie CEED	Număr	S
Tipul grupurilor generatoare eoliene care constituie CEED	Descriere	S
Aprobarea de tip pentru grup electric eolian	Număr certificat	S
Racordare la rețea, amplasare bară colectoare și punctul de delimitare	Text, schemă	S
Tensiunea nominală în punctul de delimitare	kV	S
Schema electrică a întregii centrale electrice eoliene	Schemă	D
<b>La nivelul centralei electrice eoliene:</b>		
Puterea activă nominală a CEED	MW	S
Puterea maximă aparentă nominală la bara colectoare a CEED	MVA	S
Putere activă netă maximă la bara colectoare a CEED	MW	D
Frecvența de funcționare la parametri nominali	Hz	D
Viteza maximă/minimă de variație a puterii active ce poate fi realizată la nivelul CEED	MW/min	T
Consumul serviciilor proprii la puterea maximă produsă la bara colectoare	MW	T
Condiții speciale de conectare/deconectare a centralei electrice eoliene, altele decât ale grupurilor electrice eoliene componente	Text	S

Descrierea datelor (simbol)	Unități de măsură	Categoria datelor
Modelul matematic al centralei electrice eoliene și simulările efectuate	Text	D
Reglajul puterii active în PCC (bucla de reglare)	Schema de reglare, viteza de încărcare-descărcare	D
Reglajul tensiunii în PCC (bucla de reglare)	Schema de reglare	D
Reglajul factorului de putere în PCC (bucla de reglare)	Schema de reglare	D
Diagrama PQ în PCC	Date grafice	T
Parametrii liniei de racordare la SEN		S
<b>Date referitoare la grupurile generatoare eoliene care alcătuiesc centrala electrică eoliană</b>		
Tipul unității eoliene (cu ax orizontal/vertical)	Descriere	S
Numărul de pale	Număr	S
Diametrul rotorului	m	S
Înălțimea axului rotorului	m	S
Sistemul de comandă a palelor (pitch/stall)	Text	S
Sistemul de comandă a vitezei (fix/cu două viteze/variabil)	Text	S
Tipul de generator	Descriere	S
Tipul de convertor de frecvență și parametri nominali (kW)		S
Puterea activă nominală	MW	S
Puterea activă maximă măsurată la bara colectoare a CEED — valoarea medie pe 60 de secunde; — valoarea medie pe 0,2 secunde.	MW	T
Puterea activă maxim permisă	MW	S
Puterea aparentă nominală	kVA	S
Viteza de variație a puterii active	MW/min	T
Puterea reactivă, specificată ca valoare medie pe 10 minute în funcție de valoarea medie pe 10 minute a puterii active generate*)	KVAr	S, T
Curentul nominal	A	S
Tensiunea nominală	V	S
Viteza vântului de pornire	m/s	S
Viteza nominală a vântului (corespunzătoare puterii nominale)	m/s	S
Viteza vântului de deconectare	m/s	S
Variația puterii generate cu viteza vântului	Curba de variație	S
Diagrama P-Q	Date grafice	D, T
<b>Unități de transformare MT/110kV prin care CEED se racordează la bara de 110kV:</b>		
Număr de înfășurări	Text	S
Puterea nominală pe fiecare înfășurare	MVA	S
Raportul nominal de transformare	kV/kV	S
Tensiuni de scurtcircuit pe perechi de înfășurări	% din $U_{nom}$	S
Pierderi în gol	kW	S
Pierderi în sarcină	kW	S
Curentul de magnetizare	%	S
Grupa de conexiuni	Text	S
Domeniu de reglaj	kV-kV	S
Schema de reglaj (longitudinal sau longo-transversal)	Text, diagramă	D
Mărimea treptei de reglaj	%	D
Reglaj sub sarcină	DA/NU	D
Curba de saturație	Diagramă	D
<b>Parametri de calitate ai energiei electrice pe fiecare grup (proiectați/realizați)</b>		
Coeficient de flicker la funcționare continuă*)		S, T
Factorul-treaptă de flicker pentru operații de comutare*)		S, T
Factor de variație a tensiunii*)		S, T
Numărul maxim de operații de comutare la interval de 10 minute*)		S, T

Descrierea datelor (simbol)	Unități de măsură	Categoria datelor
Numărul maxim de operații de comutare la interval de 2 ore*)		S, T
<b>La bara colectoare</b>		
Factor total de distorsiune de curent THDi*)		S, T
Armonice (până la armonica 50)*)		S, T
Factor de nesimetrie de secvență negativă		S, T

\*) Conform tabelelor 3, 4, 5.

Tabelul 2 — Date pentru CEEND

Descrierea datelor (simbol)	Unități de măsură	Categoria datelor
Firma producătoare a grupului electric eolian	Denumire	S
Numărul de grupuri eoliene care constituie CEEND	Număr	S
Tipul grupurilor generatoare eoliene care constituie CEEND	Descriere	S
Aprobarea de tip pentru grup electric eolian	Număr certificat	S
Racordare la rețea, amplasare bara colectoare și punctul de delimitare	Text, schemă	S
Tensiunea nominală în punctul de delimitare	kV	S
Schema electrică a întregii centrale electrice eoliene	Schemă	D
<b>La nivelul centralei electrice eoliene:</b>		
Puterea activă nominală a CEEND	MW	S
Puterea maximă aparentă la bara colectoare a CEEND	MVA	S
Putere activă netă maximă la bara colectoare a CEEND	MW	D
Frecvența de funcționare la parametri nominali	Hz	D
Consumul serviciilor proprii la puterea maximă produsă la bara colectoare	MW	T
Condiții speciale de conectare/deconectare a centralei electrice eoliene, altele decât ale grupurilor electrice eoliene componente	Text	S
Parametrii liniei de racordare la SEN		S
<b>Date referitoare la grupurile generatoare eoliene care alcătuiesc centrala electrică eoliană</b>		
Tipul unității eoliene (cu ax orizontal/vertical)	Descriere	S
Numărul de pale	Număr	S
Diametrul rotorului	m	S
Înălțimea axului rotorului	m	S
Sistemul de comandă a palelor (pitch/stall)	Text	S
Sistemul de comandă a vitezei (fix/cu două viteze/variabil)	Text	S
Tipul de generator	Descriere	S
Tipul de convertor de frecvență și parametri nominali (kW)		S
Puterea activă nominală	MW	S
Puterea activă maximă măsurată la bara colectoare a CEEND — valoarea medie pe 60 de secunde; — valoarea medie pe 0,2 secunde.	MW	T
Puterea activă maxim permisă	MW	S
Puterea aparentă nominală	kVA	S
Viteza de variație a puterii active	MW/min	T
Puterea reactivă, specificată ca valoare medie pe 10 minute în funcție de valoarea medie pe 10 minute a puterii active generate*)	KVAr	S
Curentul nominal	A	S
Tensiunea nominală	V	S
Viteza vântului de pornire	m/s	S
Viteza nominală a vântului (corespunzătoare puterii nominale)	m/s	S
Viteza vântului de deconectare	m/s	S
Variația puterii generate cu viteza vântului	Tabel	S
Diagrama P-Q	Date grafice	D, T

Descrierea datelor (simbol)	Unități de măsură	Categoria datelor
<b>Unități de transformare JT/MT, respectiv MT/110kV prin care CEEND se racordează la bara de MT sau 110kV:</b>		
Număr de înfășurări	Text	S
Puterea nominală pe fiecare înfășurare	MVA	S
Raportul nominal de transformare	kV/kV	S
Tensiuni de scurtcircuit pe perechi de înfășurări	% din $U_{nom}$	S
Pierderi în gol	kW	S
Pierderi în sarcină	kW	S
Curentul de magnetizare	%	S
Grupa de conexiuni	Text	S
Domeniu de reglaj	kV-kV	S
Schema de reglaj (longitudinal sau longo-transversal)	Text, diagramă	D
Mărimea treptei de reglaj	%	D
Reglaj sub sarcină	DA/NU	D
Curba de saturație	Diagramă	D
<b>Parametri de calitate ai energiei electrice pe fiecare grup (proiectați/realizați)</b>		
Coeficient de flicker la funcționare continuă*)		S, T
Factorul-treaptă de flicker pentru operații de comutare*)		S, T
Factor de variație a tensiunii*)		S, T
Numărul maxim de operații de comutare la interval de 10 minute*)		S, T
Numărul maxim de operații de comutare la interval de 2 ore*)		S, T
<b>La bara colectoare</b>		
Factor total de distorsiune de curent THDi*)		S, T
Armonice (până la armonica 50)*)		S, T
Factor de nesimetrie de secvență negativă		S, T

\*) Conform tabelelor 3, 4, 5.

Tabelul 3 — Putere reactivă/GGE

Puterea activă la ieșire (% din $P_n$ )	Puterea activă la ieșire (kW)	Puterea reactivă (kVAr)
0		
10		
20		
30		
40		
50		
60		
70		
80		
90		
100		
Puterea reactivă evaluată la $P_{mc}$ (kVAr)		
Puterea reactivă evaluată la $P_{60}$ (kVAr)		
Puterea reactivă evaluată la $P_{0,2}$ (kVAr)		

Tabelul 4 — Fluctuații de tensiune

## 1. În funcționare continuă

Unghiul impedanței de fază a rețelei, $\psi_k$	30°	50°	70°	85°
Viteza medie anuală a vântului, $v_a$	Coeficientul de flicker, $c(\psi_k, v_a)$			
6,0 m/s				
7,5 m/s				
8,5 m/s				
10,0 m/s				

## 2. În cazul operațiilor de comutare

Cazul operației de comutare	Comutare la viteza de pornire ( $v_{cut-in}$ )			
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{10}$				
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de fază a impedanței rețelei, $\psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul treaptă de flicker, $k_f$ ( $\psi_k$ )				
Factorul de variație a tensiunii, $k_u$ ( $\psi_k$ )				
Cazul operației de comutare	Comutare la viteza nominală ( $v_n$ )			
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{10}$				
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de fază a impedanței rețelei, $\psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul-treaptă de flicker, $k_f$ ( $\psi_k$ )				
Factorul de variație a tensiunii, $k_u$ ( $\psi_k$ )				
Cazul operației de comutare	Cea mai defavorabilă comutare între grupurile eoliene			
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{10}$				
Numărul maxim de operații de comutare, $N_{120}$				
Unghiul de fază a impedanței rețelei, $\psi_k$	30°	50°	70°	85°
Factorul-treaptă de flicker, $k_f$ ( $\psi_k$ )				
Factorul de variație a tensiunii, $k_u$ ( $\psi_k$ )				

Tabelul 5 — Armonice de curent

Rangul	Puterea activă la ieșire (kW)	Curentul armonic (% din $I_n$ )	Rangul	Puterea activă la ieșire (kW)	Curentul armonic (% din $I_n$ )
2			3		
4			5		
6			7		
8			9		
10			11		
12			13		
14			15		
16			17		
18			19		
20			21		
22			23		
24			25		
26			27		
28			29		
30			31		
32			33		
34			35		
36			37		
38			39		
40			41		
42			43		
44			45		
46			47		
48			49		
50					
Factorul maxim de distorsiune total de curent (% din $I_n$ )					
Puterea la ieșire pentru valoarea maximă a factorului de distorsiune total de curent (kW)					

## NOTĂ:

Abaterile față de valorile transmise trebuie anunțate. La cererea operatorului de rețea, producătorul este obligat să îi transmită raportul cuprinzând rezultatele testelor. Orice modificări ulterioare trebuie aprobate de operatorul de rețea.”

**14. Articolul 30 se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Art. 30. — (1) Operatorul de rețea verifică faptul că racordarea și funcționarea CEE nu conduce la încălcarea condițiilor privind funcționarea în domeniul de frecvență, de tensiune, capabilitatea de trecere peste defect și calitatea energiei electrice, stabilite în prezenta normă tehnică.

(2) În cazul CEED verificarea îndeplinirii condițiilor din prezenta normă se realizează de către OTS. Dacă CEED este racordată la o rețea electrică de distribuție, OD care deține respectiva rețea va colabora cu OTS, sub coordonarea acestuia, pentru realizarea verificării.

(3) În cazul CEEND verificarea îndeplinirii condițiilor din prezenta normă se realizează de către operatorul de rețea la instalațiile cărui este sau urmează să fie racordată CEE. În toate cazurile, OD colaborează cu OTS pentru realizarea verificării.

(4) Confirmarea îndeplinirii de către CEE a condițiilor de racordare, inclusiv a celor prevăzute în prezenta normă, se realizează prin emiterea unui certificat de conformitate de către operatorul de rețea responsabil cu verificarea, conform prevederilor alin. (1)—(3).

(5) Verificarea îndeplinirii condițiilor de racordare și de funcționare a CEE, precum și emiterea certificatului de conformitate se realizează conform unei proceduri elaborate de OTS, cu consultarea OD, și aprobate de ANRE. Procedura trebuie să cuprindă dispoziții referitoare la fazele de punere în funcțiune, perioada de probe și acceptarea în funcționare de durată.”

**15. După articolul 30 se introduc două noi articole, articolele 31 și 32, cu următorul cuprins:**

„Art. 31. — (1) Operatorii de rețea pot restricționa accesul CEE la rețelele electrice proprii, numai dacă racordarea acestora afectează siguranța funcționării SEN, prin nerespectarea normelor tehnice și a standardelor de performanță prevăzute în reglementările tehnice în vigoare.

(2) În termen de 3 zile de la emitere, OD vor transmite către OTS copii ale avizelor tehnice de racordare emise.

(3) Puterea maximă ce poate fi instalată în CEE fără restricții, precum și rezerva de putere suplimentară necesară din punctul

de vedere al siguranței SEN, în funcție de puterea instalată în CEE, se stabilesc de către OTS, conform unei proceduri proprii, avizată de ANRE.

(4) Puterea maximă stabilită conform procedurii prevăzute la alin. (3) reprezintă puterea maximă instalată a tuturor CEE care pot funcționa fără restricții, conform condițiilor din SEN la momentul determinării acestei puteri maxime, minimum 90% dintr-un an.

(5) OTS publică anual pe pagina proprie de internet: valoarea puterii totale instalate a CEE pentru care sunt emise avize tehnice de racordare valabile, respectiv valoarea puterii maxime ce poate fi instalată în CEE și a rezervei de putere suplimentară necesară din punctul de vedere al siguranței SEN, determinate conform procedurii prevăzute la alin. (3).

Art. 32. — (1) OD are responsabilitatea transmiterii în timp real, la OTS, a puterilor active produse de CEEND racordate în rețeaua proprie, în mod agregat.

(2) În scopul îndeplinirii cerinței prevăzute la alin. (1), în termen de maximum 3 ani de la intrarea în vigoare a prezentei norme tehnice OD dezvoltă propriul sistem DMS—SCADA și asigură interconectarea acestuia cu EMS—SCADA.

(3) Deținătorii de CEEND cu puterea instalată mai mare de 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, care se pun în funcțiune în următorii 3 ani de la intrarea în vigoare a prezentei norme tehnice, asigură transmiterea măsurii de putere activă în sistemul EMS—SCADA, conform soluției agreate cu OTS.”

**16. În cuprinsul articolului 6, articolului 7 litera d), articolului 9 alineatul (1), articolului 11 alineatul (3), articolului 16 alineatul (1), articolului 17 și articolului 27 alineatul (3), sintagma „punct de racordare” se înlocuiește cu sintagma „punct comun de cuplare”.**

**Art. II.** — Operatorii de rețea și utilizatorii rețelelor electrice duc la îndeplinire prevederile prezentului ordin, iar departamentele de specialitate din cadrul Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei urmăresc respectarea acestora.

**Art. III.** — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Președintele Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei,

**Niculae Havrileț**

București, 17 mai 2013.

Nr. 29.

# ABONAMENTE LA PUBLICAȚIILE OFICIALE PE SUPORT FIZIC

## — Prețuri pentru anul 2013 —

Nr. crt.	Denumirea publicației	Număr de apariții anuale	Valoare (TVA 9% inclus) — lei		
			12 luni	3 luni	1 lună
1.	Monitorul Oficial, Partea I	900	1.200	330	120
2.	Monitorul Oficial, Partea I, limba maghiară	88	1.500		140
3.	Monitorul Oficial, Partea a II-a	205	2.250		200
4.	Monitorul Oficial, Partea a III-a	450	430		40
5.	Monitorul Oficial, Partea a IV-a	5.000	1.720		160
6.	Monitorul Oficial, Partea a VI-a	250	1.600		150
7.	Monitorul Oficial, Partea a VII-a	48	540		50
8.	Colecția Legislația României	4	450	120	
9.	Colecția Hotărâri ale Guvernului României	12	750		70

NOTĂ:

Monitorul Oficial, Partea I bis, se multiplică și se achiziționează pe bază de comandă.

# ABONAMENTE LA PRODUSELE ÎN FORMAT ELECTRONIC

## — Prețuri pentru anul 2013 —

Produs	Abonamentul FLEXIBIL (Monitorul Oficial, Partea I + alte 3 părți ale Monitorului Oficial, la alegere)									
	Lunar					Anual				
	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300
AutenticMO	50	130	330	790	1.740	500	1.250	3.130	7.510	16.520
ExpertMO	100	250	630	1.510	3.320	1.000	2.500	6.250	15.000	33.000

Produs	Abonamentul COMPLET (Monitorul Oficial, Partea I + toate celelalte părți ale Monitorului Oficial)									
	Lunar					Anual				
	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300
AutenticMO	60	150	380	910	2.000	600	1.500	3.750	9.000	19.800
ExpertMO	120	300	750	1.800	3.960	1.200	3.000	7.500	18.000	39.600

Colecția Monitorul Oficial în format electronic, oricare dintre părțile acestuia	50 lei/an
--	-----------

Prețurile sunt exprimate în lei și conțin TVA.

Mai multe informații puteți găsi pe site-ul [www.expert-monitor.ro](http://www.expert-monitor.ro), unde puteți aplica online comanda.

EDITOR: GUVERNUL ROMÂNIEI



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
 IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
 și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
 (alocat numai persoanelor juridice bugetare)  
 Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: [marketing@ramo.ro](mailto:marketing@ramo.ro), internet: [www.monitoruloficial.ro](http://www.monitoruloficial.ro)  
 Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
 bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72  
 Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

