HOTARARE nr. 2.139 din 30 noiembrie 2004
pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe
EMITENT: GUVERNUL
PUBLICAT IN: MONITORUL OFICIAL nr. 46 din 13 ianuarie 2005

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata, al art. 24 alin. (19) din Legea nr. 571/2003 privind Codul fiscal, cu modificarile si completarile ulterioare, si al art. 8 din Legea nr. 15/1994 privind amortizarea capitalului imobilizat in active corporale si necorpor ale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

ART. 1
Se aproba Catalogul privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe, cuprins in anexa care face parte integranta din prezenta hotarare.
ART. 2
Prezenta hotarare intra in vigoare la data de 1 ianuarie 2005.
ART. 3
Pe data intrarii in vigoare a prezentei hotarari se abroga Hotararea Guvernului nr. 964/1998 pentru aprobarea clasificatiei si a duratelor normale de functionare a mijloacelor fixe, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 520 din 30 decembrie 1998, cu modificarile ulterioare, precum si orice alte dispozitii contrare.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NASTASE

Contrasemneaza:

Ministrul finantelor publice,
Mihai Nicolae Tanasescu

Bucuresti, 30 noiembrie 2004.
Nr. 2.139.

ANEXA

CATALOGUL
privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe

I. Dispozitii generale
1. Catalogul cuprinde clasificarea mijloacelor fixe utilizate in economie si duratele normale de functionare ale acestora, care corespund cu duratele de amortizare in ani, aferente regimului de amortizare liniar.
2. Durata normala de functionare reprezinta durata de utilizare in care se recupereaza, din punct de vedere fiscal valoarea de intrare a mijloacelor fixe pe calea amortizarii. In consecinta, durata normala de functionare este mai redusa decat durata de viata fizica a mijlocului fix respectiv.

3. Mijloacele fixe cuprinse in catalog sunt clasificate in general in grupe, subgrupe, clase si subclase, iar pentru unele si in familii. Astfel mijloacele fixe amortizabile au fost clasificate in trei grupe principale si anume:

- Grupa 1 - Constructii;
- Grupa 2 - Instalatii tehnice, mijloace de transport, animale si plantatii;
- Grupa 3 - Mobilier, aparatura birotica, echipamente de protectie a valorilor umane si materiale si alte active corporale.

Catalogul se aplica in mod unitar de catre agentii economici, persoanele juridice fara scop patrimonial cat si de catre institutiile publice, asigurand determinarea in mod unitar a amortizarii capitalului imobilizat in active corporale.

4. In prezentul catalog pentru fiecare mijloc fix nou achizitionat se utilizeaza sistemul unor plaje de ani cuprinse intre o valoare minima si una maxima, existand astfel posibilitatea alegerii duratei normale de functionare cuprinsa intre aceste limite. Astfel stabilita, durata normala de functionare a mijlocului fix ramane neschimbata pana la recuperarea integrala a valorii de intrare a acestuia sau scoaterea sa din functiune.

II. Modul de utilizare a catalogului

1. Catalogul cuprinde urmatoarele informatii necesare identificarii mijlocului fix si stabilirii duratei normale de functionare:

a) codul de clasificare;

b) denumirea grupei, a subgrupei, clasei, subclasei si a familiei, dupa caz, mijloacelor fixe amortizabile;

c) limita minima si limita maxima a duratei normale de functionare, in ani.

2. Pentru stabilirea duratei normale de functionare a unui mijloc fix se cauta succesiv in clasificare: grupa, subgrupa, clasa, subclasa si familia, dupa caz.

De exemplu:

a) Pentru a stabili durata normala de functionare a mijlocului fix "gara" se va cauta in clasificare:

- grupa 1. Constructii;
- subgrupa 1.3 Constructii pentru transporturi, posta si telecomunicatii;
- clasa 1.3.1 Cladiri pentru transporturi: autogari, gari,...

Astfel la codul 1.3.1 se gaseste o durata normala de functionare cuprinsa intre 32 - 48 ani. La punerea in functiune a acestui mijloc fix, se va stabili durata normala de functionare in limitele intervalului de la 32 ani la 48 ani.

In acest caz mijlocul fix gara este definit drept cladire .

Pentru evitarea confuziilor se precizeaza ca o cladire reprezinta o constructie sub forma de incinta inchisa, in care se desfasoara o activitate umana de locuire, de productie, de invatamant, de sanatate, de cultura, de agrement, de servicii, de administratie, de cult, de transport (gara), de posta si telecomunicatii.

b) Pentru a stabili durata normala de functionare a infrastructurii unui drum cu imbracaminte de beton asfaltic se va cauta in clasificare:

- grupa 1. Constructii;
- subgrupa 1.3 Constructii pentru transporturi, posta si telecomunicatii;
- clasa 1.3.7 Infrastructura drumuri (publice, industriale, ...) ...;
- subclasa 1.3.7.2 Cu imbracaminte din beton asfaltic .....

Astfel la codul 1.3.7.2 se citeste o durata normala de functionare cuprinsa intre 20 - 30 ani, limite intre care se poate stabili, numai la punerea in functiune, durata normala de functionare a mijlocului fix.

c) Pentru o moara din industria cimentului durata normala de functionare se gaseste astfel:

- grupa 2. Instalatii tehnice, mijloace de transport, animale si plantatii;
- subgrupa 2.1 Echipamente tehnologice (masini, utilaje.....);
- clasa 2.1.17 Masini, utilaje si instalatii comune care functioneaza ....;

- subclasa 2.1.17.2 Masini ..... pentru prelucrarea mecanica a ....., mori;
- familia 2.1.17.2.1 - morile din industria cimentului.

Pentru codul 2.1.17.2.1 se citeste din catalog o durata normala de functionare cuprinsa intre 12 - 18 ani, limite intre care se poate stabili, la punerea in functiune, durata normala de functionare a mijlocului fix.

3. Pentru trecerea de la vechiul catalog privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 964/ 1998, la noul catalog privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe, se vor avea in vedere urmatoarele:

- Grupa 1 "Constructii" corespunde cu vechea grupa 1 "Constructii";
- Grupa 2 "Instalatii tehnice, mijloace de transport, animale si plantatii" include vechile grupe: grupa 2 "Echipamente tehnologice (masini, utilaje si instalatii de lucru); grupa 3 "Aparate si instalatii de masurare, control si reglare"; grupa 4 "Mijloace de transport"; grupa 5 "Animale si plantatii";
- Grupa 3 "Mobilier, aparatura birotica, echipamente de protectie a valorilor umane si materiale si alte active corporale" corespunde cu vechea grupa 6 "Mobilier, aparatura birotica, echipamente de protectie a valorilor umane si materiale si alte active corporale".

4. In anexa la catalog, se prezinta Dictionarul de corespondenta intre codurile de clasificare si duratele normale de functionare prevazute in Catalogul privind clasificarea si duratele normale de functionare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 964/1998 si cele din prezentul catalog, care va asigura o incadrare corecta a mijloacelor fixe aflate in patrimoniu.

5. Pentru mijloacele fixe aflate in patrimoniu, a caror valoare de intrare nu a fost recuperata integral pe calea amortizarii pana la data de 31 decembrie 2004, duratele normale de functionare ramase pot fi recalculate cu ajutorul relatiei:

T

$$DR = \left(1 - \frac{DC}{DV}\right) \times DN$$

ST

in care:

DR - durata normala de functionare ramasa, in ani;

DC - durata normala de functionare consumata pana la 31 decembrie 2004, in ani;

DV - durata normala de functionare dupa vechiul catalog aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 964/1998, in ani;

DN - durata normala de functionare stabilita intre limitele minime si maxime prevazute in noul catalog, in ani.

De exemplu:

O rampa de incarcare-descarcare are o durata normala de functionare dupa vechiul catalog, cod 1.1.10 DV = 40 ani, o durata de functionare consumata DC = 24 ani si o durata normala de functionare dupa noul catalog, cod 1.1.10 DN = 30 ani. Durata normala de functionare ramasa se determina astfel:

T

$$DR = \left(1 - \frac{24}{40}\right) \times 30 = 12 \text{ ani}$$

ST

In acest caz valoarea ramasa neamortizata pentru acest mijloc fix va fi recuperata in urmatorii 12 ani.

6. Pentru trecerea de la vechiul Catalog privind clasificarea si duratele de functionare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 964/1998, la noul Catalog privind

clasificarea si duratele de functionare a mijloacelor fixe, persoanele juridice enumerate la cap. I, pct. 3 pot constitui comisii tehnice pentru stabilirea duratei normale de functionare in cadrul plajei indicate in catalog, cu posibilitatea reclasificarii unor mijloace fixe care nu s-au regasit in vechiul catalog si pot fi asimilate altor grupe in noul catalog.

III. Alte precizari

1. Pentru mijloacele fixe noi achizitionate dupa data de 1 ianuarie 2005 se vor inscrie duratele normale de functionare conform prevederilor din noul catalog.

Pentru mijloacele de transport amortizarea poate fi determinata si in functie de numarul de kilometri sau numarul de ore de functionare prevazut in cartile tehnice, pentru cele achizitionate dupa data de 1 ianuarie 2004.

In acest caz, amortizarea se determina prin raportarea valorii de intrare a mijlocului fix la numarul de kilometri sau numarul de ore de functionare prevazute in cartile tehnice, rezultand astfel amortizarea/km, sau pe ora de functionare.

Amortizarea lunara se determina prin inmultirea numarului de kilometri parcursi sau a numarului de ore de functionare efectuate in fiecare luna cu amortizarea/km, sau pe ora de functionare.

2. Investitiile efectuate la mijloacele fixe sub forma cheltuielilor ulterioare trebuie sa aiba ca efect imbunatatirea parametrilor tehnici initiali ai acestora si sa conduca la obtinerea de beneficii economice viitoare.

Obtinerea de beneficii se poate realiza fie direct prin cresterea veniturilor, fie indirect prin reducerea cheltuielilor de intretinere si functionare.

In cazul cladirilor, investitiile efectuate trebuie sa asigure protectia valorilor umane si materiale si imbunatatirea gradului de confort si ambient sau reabilitarea si modernizarea termica a acestora.

Amortizarea acestor investii se face fie pe durata normala de utilizare ramasa, fie prin majorarea duratei normale de utilizare cu pana la 10% sau in cazul institutiilor publice pana la 20%. Daca cheltuielile ulterioare se fac dupa expirarea duratei normale, se va stabili o noua durata normala de catre o comisie tehnica sau expert tehnic independent.

Cheltuielile care se fac la mijloacele fixe ce au ca scop restabilirea starii intiale sunt considerate cheltuieli de reparatii.

3. In cazul mijloacelor fixe achizitionate cu durata normala de utilizare neconsumata, pentru care se cunosc datele de identificare (data punerii in functiune, durata normala de utilizare ramasa), recuperarea valorii de intrare se face pe durata normala de functionare ramasa.

In cazul mijloacelor fixe achizitionate cu durata normala de functionare expirata sau pentru care nu se cunosc datele de identificare, durata normala de functionare se stabileste de catre o comisie tehnica sau expert tehnic independent.

4. Mentinerea in functiune a mijloacelor fixe care pot afecta protectia vietii, a sanatatii si a mediului (mijloace de transport rutier, feroviar, aerian si naval, masini de constructii si de gospodarie comunala, masini de ridicat etc.) dupa expirarea duratei normale de functionare, se va putea face numai pe baza unui raport tehnic intocmit de organisme de certificare sau organisme de inspectie tehnica abilitate in domeniul de activitate al mijlocului fix.

5. Pentru perioada in care mijloacele fixe nu sunt utilizate, recuperarea amortizarii aferente acesteia se va face prin recalcularea cotei de amortizare pe durata normala de utilizare ramasa, incepand cu luna urmatoare repunerii in functiune a acestora sau se diminueaza capitalurile proprii la data scoaterii din functiune.

6. Fondurile bibliotecilor, muzeelor si arhivelor care au statut de bunuri culturale, nu mai sunt considerate mijloace fixe.

Bunurile prevazute la aliniatul de mai sus, tratate din punct de vedere fiscal ca mijloace fixe, vor fi considerate din punct de vedere fiscal materiale de natura obiectelor de inventar, pentru

bunurile comune sau imobilizari financiare - alte titluri imobilizate, pentru bunurile de patrimoniu.

7. Pentru mijloacele fixe specifice sistemului national de aparare, ordine publica si siguranta nationala, ordonatorul de credite va aproba prin norme proprii, cu avizul Ministerului Finantelor Publice, clasificarea si duratele normale de functionare.

In aceleasi conditii va fi aprobata si clasificarea si duratele normale de functionare pentru mijloacele fixe care se utilizeaza de catre persoanele juridice, autorizate in conditiile legii, sa desfasoare activitati specifice sistemului national de aparare, ordine publica si siguranta nationala.

CATALOGUL PRIVIND CLASIFICAREA SI DURATELE NORMALE
DE FUNCTIONARE A MIJLOACELOR FIXE

T

CODUL DE CLASIFICARE	DENUMIREA ACTIVELOR FIXE	DURATE NORMALE DE FUNCTIONARE - ANI -
0	1	2
	Grupa 1. CONSTRUCTII	
1.1.	Constructii industriale	
1.1.1.	Cladiri industriale in afara de cladirile din:	40-60
1.1.1.1.	- industria alimentara, industria materialelor de constructii, industria metalurgica si industria siderurgica;	28-42
1.1.1.2.	- industria chimica.	24-36

1.1.2. Constructii usoare cu structuri metalice (hale de productie, 16 -24
hale de montaj, etc.) in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.2.1. - baraci, soproane, etc. 8-12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.3. Centrale hidroelectrice, statii si posturi de transformare, 40 -60
statii de conexiuni, in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.3.1. - constructii speciale metalice; 32 -48

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.3.2. - constructii speciale din beton 24-36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.4. Centrale termoelectrice si nuclearo -electrice, in afara de: 32-48

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.4.1. - cladirea reactorului 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.5. Piste si platforme

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.5.1. - din beton; 24 -36

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.5.2. - din balast, macadam. 16-24
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.6. Sonde de titei, gaze, sare si platforme marine de foraj
si extractie.

ÄÄÄ ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.6.1. - sonde de titei, gaze si sare 8 -12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.6.2. - platforme marine de foraj si extractie 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.7. Turnuri de extractie miniera. 24 -36

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.8. Puturi de mina, galerii, planuri inclinate si rampe de put. 20 -30
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.9. Structuri de sustinere, estacade si culoare pentru transportoare cu banda. 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.10. Rampe de incarcare-descarcare. 25-35
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.11. Constructii miniere subterane: pentru personal; gari si remize; statii de pompare; statii de compresoare; canale pentru aeraj; buncare; suitori-coboratori; etc. 20 -30
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.12. Cosuri de fum si turnuri de racire 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.13. Iazuri pentru decantarea sterilului 12 -48
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.14. Camere de fum, de desprafuire, de uscare, 28 -42
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.15. Lucrari de constructii de decoperta pentru exploatari miniere 8 -12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.16. Poligoane de incercari experimentale in aer liber sau in incaperi inchise. 12 -18
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.1.17. Alte constructii industriale neregasite in cadrul subgrupei 1.1. 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.2. Constructii agricole

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.1. Cladiri agrozootehnice 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.2. Constructii agricole usoare (baraci, magazii, soproane, cabane) 8 -12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.3. Depozite de ingrasaminte minerale sau naturale (constructii de compostare). 16-24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.4. Silozuri pentru furaje 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.5. Silozuri pentru depozitarea si conservarea cerealelor. 28 -42
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.6. Patule pentru depozitarea porumbului. 20-30
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.7. Constructii pentru cresterea animalelor si pasarilor, 20 -30
padocuri.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.8. Helestee, iazuri, bazine; ecluze si ascensoare; baraje; 24 -36
jgheaburi etc. pentru piscicultura.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.9. Terase pe arabil, plantatii pomicole si viticole. 32-48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.10. Sere, solarii, rasadnite si ciupercarii:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.10.1. - din zidarie, beton, metal sau lemn si sticla. 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.10.2. - constructie usoara din lemn si folie din masa plastica. 2 -4
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.2.11. Alte constructii agricole neregasite in cadrul
subgrupei 1.2. 16 -24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.3. Constructii pentru transporturi posta si telecomunicatii

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.1. Cladiri pentru transporturi: autogari, gari, statii pentru 32 -48
metrou, aeroporturi, porturi, hangare, depouri, garaje,
ateliere, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.1.1. - cladiri usoare cu structura metalica 16 -24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.3.2. Infrastructura pentru transport feroviar cu:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.2.1. - ecartament normal si larg. 40-60

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.2.2. - ecartament normal pentru metrou. 32-48

ÄÄÄ ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.2.3. - ecartament ingust, inclusiv forestier. 28-42

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.2.4. - ecartament ingust minier. 12-18
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.3. Infrastructura si statii de tramvaie. 24-36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.4. Retele electrice de contact pentru tractiune electrica:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.4.1. - pentru linii de cale ferata. 24-36

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.4.2. - pentru linii de tramvaie si troleibuze. 20-30

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.4.3. - pentru linii de cale ferata miniera. 12-18
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.5. Constructii pentru transport feroviar: peroane; treceri de nivel; port-gabarit; cheiuri de incarcare-descarcare; pentru alimentare si revizie locomotive; canale de coborat osii; fundatii de placi turnante si pod bascula; canale de zgura, etc.: 24-36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.6. Aparate de cale. 4-6
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.7. Infrastructura drumuri (publice, industriale, agricole), alei, strazi si autostrazi, cu toate accesoriile necesare (trotuare, borne, parcaje, parapete, marcaje, semne de circulatie):

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.7.1. - cu imbracaminte din balast, pamant stabilizat sau macadam. 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.7.2. - cu imbracaminte din beton asfaltic sau pavaj pe fundatie supla. 20 -30

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.7.3. - cu imbracaminte din beton de ciment. 28 -42

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.7.4. - Infrastructura drumuri forestiere 24-36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.8. Piste pentru aeroporturi si platforme de stationare pentru avioane si autovehicole. Constructii aeroportuare. 32 -48
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.9. Cheiuri, estacade si docuri pentru nave. 40 -60
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.10. Cale pentru montarea si lansarea navelor:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.10.1. - File din lemn. 12 -18

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.10.2. - File din beton, beton armat. 32 -48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.11. Canale pentru navigatie. 40 -60
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.12. Constructii accesorii pentru transport rutier, aerian, naval 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.13. Linii de funiculare pentru exploatari miniere si industriale:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.13.1. - pe stalpi din lemn. 12 -18

ÄÄ ÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.13.2. - pe stalpi din metal sau beton armat. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.14. Linii funiculare pentru personal; statii si constructii de protectie:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.14.1. - cu telecabine, telegondole sau teleschiuri. 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.14.2. - multilifturi pentru schi. 9 -15
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.15. Linii funiculare forestiere de tip usor. 4 -6
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.16. Planuri inclinate supraterane. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.17. Poduri, podete, pasarele si viaducte pentru transporturi feroviare si rutiere; viaducte:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.17.1. - din lemn. 8 -12

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.17.2. - din zidarie, beton armat sau metal. 32 -48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.18. Tunele. 40-60
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.19. Cladiri pentru posta, telecomunicatii: centrale telefonice, statii de emisie radio, studiouri pentru radio, televiziune, etc. 36 -54
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.20. Linii si cabluri aeriene de telecomunicatii (stalpi, circuite, cabluri, traverse, console, etc). 9 -15
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.21. Retele si canalizatii subterane de comunicatii urbane si interurbane, in afara de: 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.21.1. - Suport de transmisiuni de telecomunicatii pe sisteme de 8 -12
cabluri cu fibra optica (submarine, subfluviale).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.22. Platforme, turnuri si piloni metalici pentru antene de 9 -15
radiotelefonie, telefonie mobila, radio si TV.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.23. Cabine telefonice. 4-6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.24. Constructii usoare pentru transporturi si telecomunicatii 8 -12
(baraci, magazii, soproane, cabane).
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.3.25. Alte constructii pentru transporturi, posta si 20 -30
telecomunicatii neregasite in cadrul subgrupei 1.3.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄ

1.4. Constructii hidrotehnice

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.1. Baraje si constructii accesorii baraje (ecluze, deversoare, 40 -60
porturi si fronturi de asteptare, disipato are de energie,
goliri de fund, canale de derivatie).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.2. Diguri (de aparare; de compartimentare; de dirijare a
curentilor), consolidari de maluri, praguri; pinteni;
anrocamente si casoaie; cleonaje:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.2.1. - din fascine; lemn cu bolovan sau piatra; 16 -24

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.2.2. - din piatra bruta; blocuri de beton; zidarie de piatra; 24 -36
beton armat.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.3. Canale de aductiune. 40-60
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.4.4. Pereuri. 24 -36

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.4.5. Constructii hidrotehnice, hidrometrice, hidrometeorologice, oceanografice, platforme meteorologice; in afara. 32 -48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.4.5.1. - constructii usoare. 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.4.6. Lacuri artificiale de acumulare 40 -60

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.4.7. Alte constructii hidrotehnice neregasite in cadrul subgrupei 1.4. 24 -36

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5. Constructii pentru afaceri, comert, depozitare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.1. Centre de afaceri. 40 -60

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.2. Cladiri comerciale pentru depozitare-comercializare si distributie. Magazine. 32-48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.3. Constructii pentru depozitarea marfurilor de larg consum, a marfurilor industriale, a materialelor de constructii si a produselor agricole. 24 -36

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.4. Constructii pentru depozitarea si comercializarea produselor petrolifere (benzinarii, etc). 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.5. Constructii pentru depozitarea explozibililor, carburantilor si lubrifiantilor. 20-30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.6. Silozuri pentru agregate minerale, minereuri, carbuni, materiale pulverulente (ciment, var, ipsos), etc. 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.7. Rezervoare si bazine pentru depozitare, in afara de: 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.7.1. - rezervoare pentru depozitare cu protectie catodica 32 -48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.8. Depozite frigorifice pentru alimente. Ghetarii. 20 -30

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.9. Platforme pentru depozitare si activitati comerciale. 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.10. Tancuri, rezervoare, bidoane si butoaie pentru depozitarea bauturilor. 24-36

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.11. Rampe de incarcare. 20 -30

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.12. Constructii usoare pentru afaceri, comert, depozitare (baraci, magazii, soproane, etc.). 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.13. Camere de tezaur pentru depozitarea valorilor si datelor. 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.5.14. Alte constructii pentru afaceri, comert, depozitare neregasite in cadrul subgrupei 1.5. 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6. Constructii de locuinte si social-culturale.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6.1. Cladiri de locuit, hoteluri si camine, in afara de: 40 -60

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6.1.1. - cladiri pentru locuinte sociale, moteluri si camine amplasate in centre industriale. WC publice. 32 -48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6.2. Constructii pentru invatamant; stiinta; cultura si arta; ocrotirea sanatatii; asistenta sociala; cultura fizica si agrement, in afara de: 40 -60

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6.2.1. - case de sanatate, bai publice si baze de tratament. 28 -42

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.6.3. Imprejmuiri din:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.3.1. - lemn; 8 -12

ÄÄ ÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.3.2. - zidarie, beton armat, metal. 20 -30
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.4. Cladiri administrative. 40 -60
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.5. Constructii pentru centrale termice si puncte termice 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.6. Constructii suport pentru panouri de afisare si publicitate. 6 -10
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.7. Constructii pentru turnuri de ceas, turnuri de paza si alte 9 -15
amenajari asemanatoare.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.6.8. Alte constructii de locuinte si social-culturale neregasite 20-30
in cadrul subgrupei 1.6.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.7. Constructii pentru transportul energiei electrice.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.1. Retele de alimentare, de iluminat si linii de transport
a energiei electrice:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.1.1. - aeriene pe stalpi din lemn. 9 -15

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.1.2. - aeriene pe stalpi metalici sau din beton armat. 32 -48

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.1.3. - subterane. 12 -18
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.2. Instalatii electrice de forta:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.2.1. - aeriene sau aparente. 9 -15

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.2.2. - ingropate. 9 -15

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.2.3. - in tub, canal sau tunel de protectie. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.7.3. Alte constructii pentru transportul energiei electrice 16 -24
neregasite in cadrul subgrupei 1.7.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.8. Constructii pentru alimentare cu apa, canalizare si
imbunatatiri funciare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.1. Puturi sapate sau forate. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.2. Drenuri pentru alimentari cu apa. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.3. Captari si prize de apa. 32 -48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.4. Canale pentru alimentare cu apa si evacuarea apelor. 32 -48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.5. Galerii pentru alimentare cu apa si evacuarea apelor. 32 -48
ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.6. Conducte pentru alimentare cu apa, inclusiv traversarile; 24 -36
retele de distributie. Galerii subterane pentru instalatii
tehnico-edilitare.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.7. Conducte pentru canalizare, in afara de: 32 -48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.7.1. - conducte tehnologice pentru ape acide. 12-18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.8.8. Statii de tratare, de neutralizare si de epurare a apelor. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.9. Castele de apa. 32 -48
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.10. Iazuri de depozitare; paturi de uscare a namolului; campuri 16 -24
de irigare si infiltrare, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.10.1. - canale de irigatii. 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.11. Rezervoare din beton armat pentru inmagazinarea apei. 40 -60
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.12. Statii de pompare si separare a apei, in afara de: 32-48

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.12.1. - statii de pompare plutitoare 16 -24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.13. Constructii si instalatii tehnologice pentru alimentare 32 -48
cu apa si canalizare.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.14. Constructii usoare (baraci, magazii, soproane, etc). 8 -12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.8.15. Alte constructii pentru alimentare cu apa, canalizare si 24 -36
imbunatatiri funciare neregasite in cadrul subgrupei 1.8.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.9. Constructii pentru transportul si distributia petrolului,
gazelor, lichidelor industriale, aerului comprimat
si pentru termoficare.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.1. Conducte magistrale pentru transportul produselor 20 -30
petrolifere, gazelor si a lichidelor industriale, inclusiv
traversarile si instalatiile tehnologice, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.1.1. - conducte magistrale pentru transportul produselor 40 -60
petroliere prevazute cu protectie catodica.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.2. Conducte de termoficare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.2.1. - aeriene sau in canale de protectie vizitatele. 20 -30

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.2.2. - in canale nevizitabile. 16 -24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.3. Conducte, bransamente s i instalatii tehnologice pentru 12 -18
distributia gazelor, produselor petroliere si a lichidelor
industriale, apa sarata, din exteriorul si interiorul
constructiilor.
ÄÄ ÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
1.9.4. Alte constructii pentru transportul si distributia 16 -24
petrolului, gazelor, lichidelor industriale, aerului
comprimat si pentru termoficare, neregasite in
cadrul subgrupei 1.9.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

1.10. Alte constructii neregasite in cadrul grupei 1. 24 -36

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

GRUPA 2. INSTALATII TEHNICE, MIJLOACE DE TRANSPORT, ANIMALE SI PLANTATII

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1. ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE (MASINI, UTILAJE SI INSTALATII DE LUCRU)

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1. Extractia si prepararea carbunilor si minereurilor
metalifere si nemetalifere
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.1. Masini, utilaje si instalatii pentru constructia puturilor 5 -9
miniere si forare miniera.
Masini de havat, combine miniere si pluguri de carbune.
Masini multifunctionale pe senile.
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.1.2. Masini, utilaje si instalatii pentru sustinerea abatajelor 3 -5
si pentru taiere-prelucrare.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.3. Masini de incarcat si utilaje pentru rambleiere. 4-8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.4. Excavatoare cu rotor si instalatii de haldat. 8 -12
Masini, utilaje si instalatii de sfaramare si macinare.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.5. Masini, utilaje si instalatii pentru clasare; pentru separare 6 -10
si concentrare (gravimetrica, magnetica, electrostatica).
Masini, utilaje si instalatii pentru flotatie.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.6. Masini, utilaje si instalatii pentru extragerea si prepararea 8 -12
metalelor pretioase.
Masini de tabletat si brichetat sare.
Masini si utilaje pentru brichetarea carbunilor
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.7. Masini de ascutit sfredele si masini de curatat vagonete. 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.1.8. Alte echipamente tehnologice neregasite in cadrul 4 -6
clasei 2.1.1.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ

2.1.2. Prospectiuni geologice si geofizice, foraj si extractia
titeiului si gazelor

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.2.1. Sondeze 7-11
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.2.2. Utilaje si instalatii pentru forajul sondelor de titei si gaze 5 -9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.2.3. Trepiede, turle metalice, geamblacuri, macarale, trolii si 8 -12
mese rotative.
Agregate de cimentare si fisurare.
Masini, utilaje si instalatii pentru extractia titeiului
si gazelor.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.2.4. Masini, utilaje si instalatii pentru carotaj, deviatii
si perforari 4 -8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.2.5. Alte echipamente tehnologice neregasite in cadrul
clasei 2.1.2. 6 -10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.3. Masini, utilaje si instalatii pentru metalurgia feroasa,
inclusiv laminarea si trefilarea metalelor.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ---------
2.1.3.1. Masini, utilaje si instalatii pentru productia de coc s 11-17
metalurgic; pentru productia fontei de prima fuziune
si a feroaliajelor.
Masini, utilaje si instalatii pentru productia electrozilor
de sudura.
Masini, utilaje si instalatii pentru acope rirea si
protectia suprafetei laminatelor, tevilor si trefilatelor.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.3.2. Masini, utilaje si instalatii pentru productia de otel. 12 -18
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.3.3. Masini, utilaje si instalatii pentru productia de laminate. 9 -15
Masini, utilaje si instalatii pentru productia barelor,
sarmelor si tevilor trase.
Masini, utilaje si instalatii pentru productia de
tevi sudate.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.3.4. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in
cadrul clasei 2.1.3. 9-15
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.4. Masini, utilaje si instalatii pentru metalurgia neferoasa

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.4.1. Masini si instalatii pentru reducere, topire, distilare 11 -17
si turnare.
Cuptoare pentru prerafinare; masini si instalatii pentru
convertizoare si rafinare.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.4.2. Masini si instalatii pentru prelucrarea produselor, 9 -15
subproduselor si deseurilor din metalurgia neferoasa.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.4.3. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 9 -15

clasei 2.1.4.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5. Masini, utilaje si instalatii pentru constructii de masini
si prelucrarea metalului

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.5.1. Masini de alezat si frezat orizontale. 9-15
Masini de rabotat cu masa mobila.
Ciocane de forja.
Prese de forja; prese speciale si specializate;
masini de forjat; masini de rulat, indoit si debitat
tabla, profile si tevi; masini auxiliare speciale
pentru forja.
Masini si instalatii de incalzire pentru forja.
Masini, utilaje si instalatii pentru dezbaterea si
curatirea pieselor turnate.
Masini, utilaje si instalatii pentru tratamente termice.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia
de cabluri si conductoare.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia
de materiale electroizolante si de pulberi.
Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat
produse din sarma (cuie, ace, tinte, etc).
Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat
produse din tabla subtire (jucarii, ambalaje, etc,).
Masini, utilaje si instalatii specializate de confectionat
autovehicule, tractoare, locomotive, vagoane.
Masini specializate pentru confectionat nituri, suruburi,
tirfoane, piulite si caiele.
Masini, utilaje si instalatii specializate pentru
constructia de nave, in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.5.1.1. Linii automate de formare-turnare. 12-18
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.5.2. Strunguri: 8-12
- paralele;
- frontale si carusel;
- revolver, automate si semiautomate;
- specializate.
Masini de alezat. Masini de frezat.
Masini de rabotat cu cutit mobil (sepinguri) si de
mortezat, de prelucrat roti dintate, de filetat,
etc. polizoare fixe.
Masini de gaurit, masini de debitat metale.
Masini agregat; linii automate si semiautomate; centre

de prelucrare a metalului prin aschiere.
Masini de formare, miezuire si formare de precizie si cu modele usor fuzibile; masini de turnat; uscatoare pentru forme si miezuri; masini, utilaje si instalatii pentru elaborarea metalelor si aliajelor.
Masini, utilaje si instalatii pentru vopsire si acoperiri metalice.
Masini, utilaje si instalatii comune pentru industria electrotehnica.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de transformatoare.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de masini electrice rotative.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia de aparataj de inalta si joasa tensiune, de aparate electrice, telefonice si de masurare.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru fabricatia de produse electrochimice si surse de iluminat.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru prelucrarea metalului prin procedee speciale (ultrasunete, etc).
Masini, utilaje si instalatii specializate pentru constructii aeronautice.
Masini specializate pentru confectionat armaturi si fitinguri.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.3. Masini specializate pentru confectionat arcuri. 9 -15
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.4. Masini, utilaje si instalatii specializate pentru confectionarea ceasurilor. 6 -10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.5. Masini, utilaje si instalatii pentru sudarea metalului. 6 -10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.6. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru productia componentelor produselor si sistemelor electronice (semiconductoare, circuite imprimate, aparate audio si video, aparate si instrumente electronice de masurare, calculatoare si periferice, etc). 5 -9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.7. Masini portabile de polizat, slefuit, taiat, gaurit, etc. 2 -4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.5.8. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.5. 8 -12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6. Masini, utilaje si instalatii pentru industria chimica
si petrochimica

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.1. Masini, utilaje si instalatii de uz general in tehnologia
chimica.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.1.1. Decantoare;
Separatoare, vase florentine, hidrocicloane filtre si
centrifuge;
Masini, utilaje si instalatii pentru procese de distilare
si rectificare a lichidelor;
Masini, utilaje si instalatii pentru procese de incalzire,
racire si condensare;
Masini, utilaje si instalatii pentru evaporare, uscare
si cristalizare:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

a) mediu neutru sau usor coroziv; 9 -15

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

b) mediu puternic coroziv 6 -10

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.1.2. Masini, utilaje si instalatii pentru procese de separare
a sistemelor gazoase;
Masini, utilaje si instalatii pentru procese de absorbtie
si extractie;
Masini, utilaje si instalatii pentru reactii chimice
si electrochimice:
a) mediu neutru sau usor coroziv; 8 -12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

b) mediu puternic coroziv. 5 -9

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.2. Masini, utilaje si instalatii specifice industriei
chimice anorganice.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.2.1. Masini, utilaje si instalatii specifice pentru producerea 8 -12
acidului sulfuric si a ingrasamintelor fosfatice, a
amoniacului, acidului azotic si a ingrasamintelor azotoase.
Masini, utilaje si instalatii specifice producerii sodei;

Masini, utilaje si instalatii specifice producerii
carbidului oxigenului, pulberilor si explozibililor.
Alte masini, utilaje si instalatii specifice pentru
industria chimica anorganica.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.2.2. Masini, utilaje si instalatii specifice producerii clorului 4 -8
si a compusilor sai.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.3. Masini, utilaje si instalatii specifice industriei chimice
organice (exclusiv prelucrarea titeiului).

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.3.1. Masini, utilaje si instalatii specifice producerii fibrelor 9-15
si firelor artificiale.
Vase pentru coagularea latexului, prese de turnare, masini
automate de ambalare in baloturi si masini de turnat
epruvete de cauciuc.
Masini, utilaje si instalatii specializate pentru
confectionat produse din cauciuc (anvelope, garnituri,
tuburi, etc.)

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.3.2. Granulatoare pentru negru de fum. 8-12
Reactoare pentru dehidrogenarea butanului; polimerizatoare.
Masini, utilaje si instalatii specializate pentru
confectionat produse din mase plastice.
Masini, utilaje si instalatii specializate pentru
producerea medicamentelor.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.3.3. Instalatii pentru preparat solutii, in circuit inchis, in 2 -4
vase de sticla si vase de cuart pentru filtrare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.3.4. Alte masini, utilaje si instalatii pentru industria chimica 9 -15
organica.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.4. Masini, utilaje si instalatii specifice prelucrarii titeiului, 9 -15
in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.6.4.1. - coloane de distilare fractionata si generatoare de gaz
inert; 12 -18
- vase pentru propan si butan;

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.6.4.2. - agregate pentru taierea hidraulica a cocsului, 7 -11
regeneratoare de catalizator si umectoare: coloane pentru
recuperarea SO(2) din rafinat si coloane de solventare cu
bioxid de sulf si cuptoare pentru arderea gudroanelor;
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.6.5. Masini, utilaje si instalatii specifice productiei de sapun, 8 -12
detergenti si lumanari.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.6.6. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul
clasei 2.1.6. 8 -12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.7. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea materialelor
de constructii si refractare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.1. Masini, utilaje si instalatii pentru fasonarea produselor, 9 -15
in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.1.1. - masini de fasonat prin presare; 8 -12
- masini de fasonat prin laminare;
- vibroprese si traverse pentru blocuri din beton.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.2. Masini, utilaje si instalatii pentru uscarea produselor. 12 -18
Masini, utilaje si instalatii pentru maturizarea produselor
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.3. Masini, utilaje si instalatii pentru arderea produselor,
in afara de: 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.3.1. - cuptoare electrice pentru elaborarea electro- 11-17
corindonului si a carburii de siliciu precum si pentru
ars email.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.7.4. Masini, utilaje si instalatii pentru deservirea uscatoriilor 12 -18

si cuptoarelor.
Masini si instalatii specifice pentru producerea cimentului, varului si a ipsosului.
Masini si instalatii specifice fabricarii produselor din azbociment.
Masini, utilaje si instalatii specifice producerii materialelor hidroizolatoare (carton asfaltat, etc).
Masini si instalatii specifice producerii materialelor termoizolatoare (a vatei minerale, a vatei si paslei din fibre de sticla).
Masini si instalatii specifice producerii garniturilor tehnice de etansare.
Masini si instalatii specifice producerii rondelelor, placilor izolatoare si dopurilor din pluta.
Masini si instalatii specifice pentru extragerea si prelucrarea marmurei si a pietrei naturale si artificiale de constructii.
Masini, utilaje si instalatii specifice pentru ambalarea produselor.
Masini si instalatii specifice pentru prefabricate din beton, caramizi silico-calcare si tigle din ciment, in afara de:

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.7.4.1. - tipare metalice si de beton, incalzitoare; 4 -6
- casete verticale.

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.7.4.2. - tipare pentru tuburi din beton. 8 -12

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.7.5. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.7. 12 -18

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8. Masini, utilaje si instalatii pentru silvicultura, exploatarea si prelucrarea lemnului

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.1. Masini de cojit, despicat, tocat si maruntit. 8 -12
Strunguri si masini de copiat,
Ferastraie, in afara de:

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.1.1. - ferastraie cu lant portabile 2 -3

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.2. Masini de rindeluit, de frezat, de gaurit si daltuit, in afara de: 8-12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.2.1. - masini portabile de rindeluit, de frezat, de gaurit si daltuit. 2 -4

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.3. Masini de slefuit, de lustruit, masini combinate, masini agregat, in afara de: 8 -12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.3.1. - masini portabile de slefuit si de lustruit. 2 -4

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.4. Masini-unelte pentru prelucrarea lemnului prin taiere si masini de curbat; agregate de innadire si asamblare; prese specifice pentru industria lemnului; masini, utilaje si instalatii pentru preparat si aplicat adezivi si lacuri, in afara de: 8 -12

ÄÄÄ ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.4.1. - masini portabile de taiat si de imbinat prin agrafe, cuie, clame. 2 -4

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.5. Masini, utilaje si instalatii pentru uscare, aburire si tratare termica, in afara de: 9-15

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.5.1. - masini si instalatii de aburire si fierbere a lemnului. 4 -6

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.6. Masini, utilaje si instalatii specifice liniilor de fabricatie pentru prelucrarea lemnului. 9 -15

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.7. Masini, utilaje si instalatii pentru silvicultura. 5 -9

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.8.8. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.8. 8-12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9. Masini, utilaje si instalatii pentru industria celulozei
si hartiei

ÄÄ Ä
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.1. Masini, utilaje si instalatii pentru fabricarea celulozei,
in afara de: 10 -16

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.1.1. - putini din lemn pentru spalare. 5 -9

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.2. Masini si instalatii pentru fabricarea hartiei, cartonului si 8 -12
mucavalei.
Masini si utilaje pentru impregnarea si innobilarea hartiei
si cartoanelor.
Utilaje pentru exploatarea si balotarea stufului, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.2.1. - tractoare speciale pentru recoltat stuf; 5 -9
- recoltatoare de stuf.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.3. Masini si utilaje pentru confectii din hartie si pre lucrarea 10-16
hartiei.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.9.4. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 8 -12
clasei 2.1.9.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.10. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea sticlei,
portelanului si faiantei

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.10.1. Cuptoare pentru producerea masei de sticla si tratarea 11 -17
produselor din sticla; masini de format si de prelucrat
sticla, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.10.1.1.- cuptoare de topire cu oale; de curbat si de securizat
geamuri; 9 -15
- masini de confectionat aparatura de sticla pentru
laborator, masini de gradat, masini de spart geamuri
armate, de indreptat tuburi din sticla, de inchis
termometre, de spalat cioburi, piese de rondele

pentru masinile de tras geam;
- masini de format materiale ceramice;
- masini si instalatii de finisat si deco rat produse din
sticla si ceramica fina.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.10.2. Masini de ambalat butelii, de spalat si stors panza de 11 -17
filtru instalatii de dozarea barbo tinei, etc,
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.10.3. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 9 -15
clasei 2.1.10.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.11. Masini, utilaje si instalatii pentru industria textila

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.11.1. Masini pentru prelucrarea primara a fibrelor naturale. 8 -14
Masini, utilaje si instalatii pentru prelucrarea primara
a fibrelor de lana si a parului.
Masini pentru prelucrarea preliminara a deseurilor din
fibre si a zdrentelor.
Masini si instalatii din filaturile de bu mbac.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.11.2. Masini, utilaje si instalatii din filaturile de matase
naturala. 8 -12
Masini, utilaj e si instalatii din filaturile de fibre
liberiene si din filaturile de lana.
Masini si utilaje pentru prepararea firelor.
Masini, utilaje si instalatii pentru produs materiale textile
netesute si electroplus.
Masini pentru pregatire in vederea tratamentelor si finisarii.
Masini, aparate si instalatii de vopsit si de imprimat
materiale textile.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.11.3. Masini si instalatii de albit. 8 -14
Masini si instalatii pentru tratamente umede fara folosire
de coloranti.
Masini de stors si de uscat materiale textile.
Masini si instalatii p entru apretura si finisarea speciala
a materialelor textile; de controlat, ajustat si impachetat.
Masini de tesut.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.11.4. Masini de tricotat; de imple tit, crosetat si innodat. 6-10
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.11.5. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 8 -12
clasei 2.1.11.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.12. Masini, utilaje si instalatii pentru industria confectiilor 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.13. Masini, utilaje si instalatii pentru industria pielariei,
blanariei si incaltamintei

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.13.1. Masini, utilaje si instalatii pentru produs talpa artificiala. 8 -12
Masini, utilaje si instalatii pentru confectii de incaltaminte
din piele si din inlocuitori din piele.
Masini, utilaje si instalatii pentru confectionarea
incaltamintei din cauciuc; pentru confectii de: manusi,
blanarie, marochinarie si articole tehnice din piele.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.13.2. Masini, utilaje si instalatii pentru tabacarii, in afara de: 8 -14

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.13.2.1.- bazine de inmuiat, cenusarit, pretabacit, tabacit si 16 -24
decolorat.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.13.2.2.- haspele de inmuiat, cenusarit, decalcifiat, semaluire, 12-18
pielat, tabacit si argasit si butoaie de inmuiat, cenusarit,
decalcifiat, semaluire, pielat, tabacit, vopsit, retanat,
uns, valcuit, etc; agregate elicoidale de cenusarit
si tabacit.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.13.3. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 9 -15
clasei 2.1.13.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.14. Masini, utilaje si instalatii pentru industria alimentara

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.1. Masini, utilaje si instalatii pentru abatoare si producerea 8 -14
preparatelor din carne.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.2. Masini, utilaje si instalatii pentru lapte si produse lactate. 8 -12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.3. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea uleiurilor 9 -15
vegetale si a margarinei; panificatie si producerea
pastelor fainoase si a biscuitilor.
Masini, utilaje si instalatii pentru producerea spirtului,
amidonului, glucozei, dextrinei si drojdiei comprimate.
Masini si instalatii pentru producerea tuicii, rachiurilor
naturale, altor bauturi distilate si gazoase, esentelor
si otetului.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.4. Masini, utilaje si instalatii pentru ambalarea produselor 8 -12
alimentare.
Masini, utilaje si instalatii pentru producerea conservelor
de legume si finete.
Masini, utilaje si instalatii comune pentru industria
alimentara.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.5. Masini, utilaje si instalatii pentru morarit. 13 -21
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.6. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea zaharului. 14 -22
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.7. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea produselor 12 -18
zaharoase.
Masini, utilaje si instalatii pentru producerea vinului.
Masini, utilaje si instalatii pentru producerea berii.
Masini, utilaje si instalatii pentru prelucrarea tutunului
si a produselor din tutun.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.8. Inventar gospodaresc din industria alimentara. 6 -10
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.14.9. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 9 -15
clasei 2.1.14.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.15. Masini, utilaje si instalatii pentru industria poligrafica 8 -14

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16. Masini de forta si utilaje energetice

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ Ä

2.1.16.1. Masini generatoare, in afara de: 22 -34

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.1.1.- instalatii de preparare a prafului de carbune, instalatii 16 -24
de tratare a apei de alimentare, instalatii de captare si

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

evacuare a zgurei si cenusii;

2.1.16.1.2.- generatoare de energie electrica

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.1.2.1. - generatoare de curent continuu, de curent 12 -18
alternativ; generatoare de frecventa

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.1.2.2. - grupuri electrogene stationare 9 -15

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.1.2.3. - grupuri electrogene mobile, grupuri de sudura 6 -10
mobile

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2. Masini motrice

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2.1.- motoare electrice de curent continuu si de curent 12-18
alternativ;

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2.2.- turbine cu abur, turbine cu gaze; 12 -22

ÄÄ ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2.3.- turbine hidraulice; 12 -22

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2.4.- motoare cu ardere interna, cu piston, stabile; 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.16.2.5.- motoare eoliene 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3. Transformatoare, redresoare, convertizoare, acumulatoare
si compensatoare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.1.- transformatoare si autotransformatoare, in afara de: 16 -24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.1.1. - transformatoare si autotransformatoare de sudura. 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.1.2. - aparate de sudura electrica portabile. 4 -6

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.2. - instalatii de redresare; 12 -18
- instalatii de convertizoare, in afara de :

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.2.1. - roboti de pornire mobili 4 -8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.3. - baterii de acumulatoare; instalatii de compensare a 8 -12
puterii reactive;

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.3.4. - baterii de acumulatoare pentru telecomunicatii, 5 -9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4. Compresoare si pompe de vid

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4.1.- compresoare cu piston, stabile. 8-12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4.2. - compresoare cu piston, mobile. 4 -8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4.3. - compresoare rotative, elicoidale, cu pistoane rotative, 9 -15
rotative cu inel de lichid si centrifuge, stabile.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4.4. - compresoare rotative, elicoidale, cu pistoane rotative, 4-8
rotative cu inel de lichid si centrifuge, mobile.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.4.5. - pompe de vid. 8-12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.5. Aparataje pentru statii electrice si posturi de transformare. 8-12
Echipamente pentru centrale termice, electrice si nucleare.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.16.6. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 12-18
clasei 12.1.16.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.17. Masini, utilaje si instalatii comune care functioneaza
independent

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1. Pompe si aparate pentru vehicularea lichidelor

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.1. - pompe centrifuge, in afara de: 8-12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.1.1. - pentru lichide slab corozive; 5-9

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.1.2. - pentru lichide cu actiune coroziva sau abraziva 4-6

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.1.3. - pentru titei. 3-5

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.2. - pompe axiale; 8-12
- pompe de injectie;
- pompe cu roti dintate;
- aparate si dispozitive pentru vehicularea lichidelor.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.17.1.3. - pompe cu piston:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.3.1. - pentru lichide necorozive; 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.3.2. - pentru lichide cu actiune abraziva si coroziva; 4-8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.3.3. - pentru extractia titeiului. 2 -4

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.4. - pompe cu pistonase, pompe cu membrana si pompe elicoidale, in afara de: 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.1.4.1. - pompe de adancime cu cavitati progresive pentru extractia titeiului. 2-4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.2. Masini si utilaje comune pentru prelucrarea mecanica a pamanturilor, minereurilor si a altor materii prime; 6 -10
Concasoare, delaioare si dezintegratoare;
Ciururi si site;
Alte masini si utilaje (roti desecatoare, gratare de separare, clasoare);
Masini de echilibrat;
Mori, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.2.1. - morile din industria cimentului. 12 -18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.3. Ventilatoare, aeroterme si microcentrale termice murale sau de pardoseli, in afara de: 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.3.1. - aparate de climatizare. 4-6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.17.4. Mijloace de depozitare (rezervoare, tancuri, buncare, butelii industriale, etc.) incadrate in fluxul tehnologic:
a) mediu neutru sau usor coroziv; 16 -24

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

b) mediu puternic coroziv. 9 -15

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.17.5. Amestecatoare si omogenizatoare

a) mediu neutru sau usor coroziv; 12 -18

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

b) mediu puternic coroziv; 8 -12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.17.6. Masini si instalatii pentru industria frigului. 9 -15

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.17.7. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.17. 8 -12

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.18. Utilaje specifice productiei de electrozi din grafit. 12 -18

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ---------

2.1.19. Unelte, dispozitive, instrumente si truse de scule specializate folosite in industrie. 2 -4

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.20. Masini si utilaje pentru constructii

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.20.1. Masini si utilaje pentru s aparea si pregatirea terenului. 4 -8
Screpere, gredere, buldozere, buldoexcavatoare, sapatoare de santuri, sapatoare de gropi si scarificatoare.
Excavatoare sub 150 kW, in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.20.1.1. - excavatoare de peste 150 kW. 6 -10

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.20.2. Masini si utilaje pentru lucrari de fundati i, lucrari in stanca si pentru tuneluri; 4-8
Instalatii de forat la sectiune plina;
Berbeci mecanici si extractoare de piloti;
Utilaje pentru executarea lucrarilor sub apa si masini de forat si turnat piloti, in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.20.2.1. - sonete. 6 -10

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.2.2. - ciocane pneumatice. 2 -4

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.2.3. - scuturi. 3 -5
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.3. Masini, utilaje si instalatii pentru prepararea, transportul 6 -10
si punerea in opera a betonului si mortarului, in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.3.1 - betoniere si malaxoare, autobetoniere, pompe si 4 -8
autopompe de beton;

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.3.2. - centrale de beton; 6 -10

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.3.3. - vibratoare de interior si de exterior pentru compactarea 3 -5
betonului,
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.4. Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari de zidarie, 4 -8
tencuieli, finisaje, izolatii si instalatii, in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.4.1 - unelte mecanice portabile (electrice, pneumatice, 2 -4
hidraulice);
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.5. Masini, utilaje si instalatii pentru lucrari hidrotehnice,
in afara de: 12 -18

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.5.1. - dragi; 12-18

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.5.2. - greifere plutitoare; 9 -15

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.5.3. - elevatoare, 4 -8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.6. Masini, utilaje si instalatii pentru constructii si reparatii 6 -10
de drumuri, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.6.1.- compactoare tractate si autopropulsate vibratoare si 3 -5
mixte, masini de taiat asfalt, placi vibratoare si maiuri
mecanice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7. Masini, utilaje si instalatii pentru constructii si reparatii 6 -10
de cai ferate, in afara de:
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7.1 - ciocane de burat prin vibrare; 3 -5

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7.2. - masini de burat; 5 -9

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7.3. - utilaje pentru indreptat si indoit sine; 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7.4. - masini pentru montarea si sudarea sinei; 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.7.5. - masini pentru pozarea caii, utilaje de masurat si verificat 6 -10
cale si masini de rectificat rosturi.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.8. Masini pentru executarea armaturilor pentru beton. 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.9. Masini si utilaje pentru lucrari de conducte magistrale si 4 -8
linii de transport electrice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.10. Unelte, dispozitive si instrumente folosite in constructii. 2-4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.20.11. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 6 -10
clasei 2.1.20.
ÄÄÄ ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21. Masini, utilaje si instalatii pentru agricultura

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.1. Masini si utilaje pentru lucrarea solului.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.1.1.- tractoare agricole; 4 -8
- masini pentru administrarea ingrasamintelor, aparate si dispozitive pentru tratarea culturilor (stropit, pr afuit).

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.1.2.- utilaje si instalatii pentru irigatii; 8 -12
- masini pentru recoltat, treierat, curatat, sortat si tratat seminte, adunat si balotat fan si paie;
- masini si echipamente pentru lucrarea si cultivarea pamantului, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.1.2.1. - grape, netezitoare si nivelatoare; 5-9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.2. Masini, instalatii si utilaje pentru zootehnie. 8 -12
Masini, instalatii si utilaje pentru prepararea hranei animalelor.
Masini, instalatii si utilaje pentru adapatul, distribuirea hranei animalelor si evacuarea gunoiului.
Masini, instalatii si utilaje pentru recoltarea produselor animale.
Masini, instalatii si utilaje pentru apicultura.
Masini, instalatii si utilaje pentru incubatii si pentru avicultura.
Masini, instalatii si utilaje pentru dezinfectie veterinara.
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.3. Masini, instalatii si utilaje pentru legumicultura, viticultura si pomicultura. 8 -12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.4. Masini, instalatii si utilaje pentru producerea biogazului. 12 -20
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.5. Unelte, dispozitive si instrumente folosite in agricultura. 2 -4
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.21.6. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul clasei 2.1.21. 6 -10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22. Masini, utilaje si instalatii pentru transporturi si

telecomunicatii
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.1. Masini, utilaje si instalatii pentru transport feroviar.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.1.1. - masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta liniilor, 8 -12
locomotivelor si vagoanelor;

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.1.2. - instalatii speciale pentru siguranta circulatiei si 16 -24
marirea capacitatii de exploatare in statii, triaje si linii
curente CF (instalatii pentru controlul pozitiei macazurilor,
instalatii de comanda centralizata a circulatiei , de
semnalizare automata a liniilor);
- instalatii de telecomunicatii pentru cai ferate.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.1.3.- masini, utilaje si instalatii folosite in sistemul
comercial; 11 -17
- utilaje pentru impregnarea si ignifugarea lemnului.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.2. Masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta mijloacelor 9 -15
de transport rutier.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.3. Masini, utilaje si instalatii pentru mentenanta navelor,
intretinerea cailor navigabile si a lacurilor.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.3.1.- barci pentru scafandri, din metal; 8 -14

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.3.2.- pompe de aer pentru scafandri; 4 -6

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.3.3.- pontoane maritime si fluviale; 20 -30
- docuri plutitoare; docuri uscate;

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.3.4.- masini, utilaje si instalatii pentru intretinerea cailor 16 -24
navigabile si a lacurilor;
- instalatii pentru intretinerea si repararea navelor.

ÄÄ
2.1.22.3.5.- uzine electrice plutitoare; nave pentru stins incendii; 16 -24
dormitoare plutitoare pe nave sau pe ba curi fluviale.
ÄÄ
2.1.22.4. Masini, utilaje si instalatii pentru exploatarea, mentenanta, 8 -12
protectia si servirea aeronavelor si a traficului aerian.
ÄÄ
2.1.22.5. Masini, utilaj e si instalatii pentru posta, presa si 9 -15
telecomunicatii (telefonie, telegrafie), in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.5.1.- centrale automate (telefonice si telegrafice), analogice 12 -18
de oficiu;

ÄÄ
2.1.22.5.2.- centrale automate (telefonic e si telegrafice) 8 -12
analogice pentru institutii.

ÄÄ
2.1.22.5.3.- echipamente digitale de telecomunicatii si instalatii 5 -9
aferente (electroalimentare, climatizare).
ÄÄ
2.1.22.6. Masini, aparate si instalatii pentru radio, televiziune si 5 -9
telecomunicatii prin sateliti, telefonie mobila, in a fara de:

ÄÄ
2.1.22.6.1.- statii de emisie, emitatoare, translatoare si excitatoare, 9 -15
radiorelee;
- antene;

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.6.2.- statii radio, radiotelefoane mobile, rame de radiorelee 8 -12
mobile;
- receptoare profesionale de trafic de banda larga;
- echipamente pentru telecomunicatii prin sateli ti;

ÄÄ
2.1.22.6.3.- transformatoare de fider pentru monitoare de control 4 -8
video si audio;
- monitoare de control video si audio;

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.6.4.- receptoare telefonie mobila. 2 -4
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.7. Echipamente, utilaje si aparate pentru studiouri de radio si 4 -8
televiziune, in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.7.1.- echipamente auxiliare pentru controlul si monitorizarea 9 -15
semnalelor.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.8. Unelte, dispozitive si instrumente pentru transporturi si 3 -5
telecomunicatii.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.22.9. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 8 -12
clasei 2.1.22.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23. Masini, utilaje si instalatii pentru circulatia marfurilor
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.1. Masini pentru pregatirea alimentelor. 5 -9
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.2. Masini de spalat vesela si tacamuri. 8 -12
Dulapuri pentru uscat si incalzit vesela si tacamuri.
Masini, utilaje si instalatii pentru conservarea si
desfacerea preparatelor alimentare si a bauturilor.
Linii de autoservire pentru alimentatia publica.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.3. Masini si utilaje pentru prepararea mancarurilor, in afara de: 6 -10

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.3.1.- marmite. 5 -9
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.4. Automate si semiautomate comerciale. 5-9
Jocuri de noroc mecanice, electrice, electronice, mese de
biliard, etc.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.5. Unelte, dispozitive, instrumente pentru circulatia marfurilor, 4-8
conteinere si transconteinere.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.23.6 Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 5 -9
clasei 2.1.23.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.24. Masini, utilaje si instalatii pentru gospodaria comunala
si spalatorii.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.1. Masini pentru spalatorii si curatatorii chimice. 6 -10
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.2. Masini, utilaje si instalatii de salubritate si ingrijirea 6 -10
spatiilor verzi.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.3. Masini, echipamente si instalatii pentru stins incendii, 8 -12
in afara de:

ÄÄÄ Ä
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.3.1.- centrale de avertizare si semnalizare. 12 -18
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.4. Utilaje si instalatii pentru alimentarea cu apa, pentru 19 -29
tratarea apelor de alimentare si epurarea apelor uzate,
in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.4.1.- aparate de clorinare. 5 -9

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.4.2.- poduri racloare. 24 -36
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.5. Masini, utilaje si instalatii pentru tratarea deseurilor
menajere. 8 -12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.6. Recipiente pentru depozitarea deseurilor menajere, 6-10
in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.6.1.- rampe ecologice. 4 -6

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.24.7. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 12 -18
clasei 2.1.24.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.25. Masini, utilaje si instalatii pentru ocrotirea sanatatii.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.25.1. Aparate si instrumente pentru oftalmologie, pentru oto -rino- 8-12
laringologie.
Aparate si instrumente pentru stomatologie.
Aparate si instalatii pentru fizioterapie.
Aparate si instalatii de laborator pentru analize medicale.
Utilaje, instalatii si aparate pentru ocrotire sanatatii
(sterilizare, dezinfectii, dezinsectii)
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.25.2. Aparate si instrumente pentru diagnostic, pentru chirurgie, 8 -12
pentru narcoza si reanimare, in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.25.2.1.- aparate de inalta tehnologie; 4 -8
- aparate pentru masurarea presiunii arteriale.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.25.3. Aparate, instrumente, utilaje si instalatii pentru radiologie. 9 -15
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.25.4. Alte masini, utilaje si instalatii neregasite in cadrul 8 -12
clasei 2.1.25.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.1.26. Alte masini, utilaje si instalatii.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.1. Masini, aparate si instalatii pentru producerea de filme si 8-12
proiectie cinematografica, in afara de:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.1.1 - lampi fulger electronice, proiectoare si cutii de 4 -8
distributie.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.2. Masini, utilaje si instalatii fotografice; utilaje pentru 9 -15

scene de teatru, cluburi si cinematografe, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.2.1.- cortine, scene; 12 -18

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.2.2.- scene metalice demontabile. 6-10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.3. Instrumente muzicale si automate muzicale, in afara de: 8 -12

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.3.1.- orga clasica cu comanda electrica. 40 -60
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.4. Masini, utilaje si instalatii pentru producerea de disc uri 6-10
fonografice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.5. Masini si utilaje pentru hidrometrie. 9 -15
Masini si echipamente pentru saloane de frizerie, coafura
si cosmetica, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.26.5.1 - unelte si instrumente de frizerie, cosmetica si coafura. 4 -8
ÄÄÄ ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.27. Accesorii de productie. 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.1.28. Alte echipamente tehnologice (masini, utilaje si instalati i 8-12
de lucru) neregasite in cadrul subgrupei 2.1.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2. APARATE SI INSTALATII DE MASURARE, CONTROL SI REGLARE.

ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1. Aparate si instalatii pentru masurarea marimilor
geometrice, mecanice si acustice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1.1. Aparate, instrumente si instalatii pentru masurarea marimilor 8-12
geometrice.
Aparate si instalatii pentru masurarea marimilor mecanice
si acustice, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1.1.1. - bascule romane pod pentru autovehicule si vagoane. 12 -18

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1.1.2. - aparate de cantarit si marcat. 4 -6

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1.1.3. - dozatoare, debitmetre, contoare pentru lichide si gaze. 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.1.2. Alte aparate si instalatii pentru masurarea marimilor 8 -12
geometrice, mecanice si acustice neregasite in cadrul
clasei 2.2.1.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.2. Aparate si instalatii pentru masurarea timpului,
frecventei si marimilor cinematice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.2.1. Aparate si instalatii etalon mecanice si electromecanice 9 -15
pentru masurarea timpului; cronografe si calculografe;
ceasornice de semnalizare; instalatii pentru verificarea
cronometrelor; etaloane de frecventa.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.2.2. Punti de masurat, comparatoare si analizoare de frecventa; 8 -12
instalatii pentru verificarea frecventmetrelor si aparate
de masurat deviatia de frecventa, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.2.2.1. - aparate portabile. 4 -6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.2.3. Alte aparate si instalatii pentru masurarea timpului, 8 -12
frecventei si marimilor cinematice neregasite in
cadrul clasei 2.2.2.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.3. Aparate si instalatii pentru masurarea marimilor
electrice, electromagnetice si radiometrice.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.3.1. Elemente Waston; aparate portabile. 4 -6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.2.3.2. Alte aparate si instalatii pentru masurarea marimilor 8 -12

electrice, electromagnetice si radiometrice neregasite in
cadrul clasei 2.2.3.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.4. Aparate si instalatii pentru masurarea marimilor termice
si fotometrice.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.4.1. Termometre de sticla si de cuart; bimetalice si manometrice; termometre cu rezistenta si termocupluri. Lampi etalon de temperatura, de culoare si luxmetre. 4-6
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.4.2. Contoare pentru apa calda si energie termica. 4-8
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.4.3. Alte aparate si instalatii pentru masurarea marimilor termice si fotometrice neregasite in cadrul clasei 2.2.4. 8-12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.5. Aparate si instalatii pentru masurarea marimilor analitice (de materiale, de structura si de compozitie); aparate si instalatii pentru incercarea materialelor, elementelor si a produselor.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.5.1. Prese hidraulice, platforme seismice pentru incercari, echipamente pentru incercari electrice de mare putere si inalta tensiune. 24-36

2.2.5.2. Alte aparate si instalatii pentru masurarea marimilor analitice (de materiale, de structura si de compozitie); aparate si instalatii pentru incercarea materialelor, elementelor si a produselor neregasite in cadrul clasei 2.2.5. 8-12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.6. Utilaje si accesorii de laborator
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.6.1. Utilaje si accesorii de laborator executate din sticla. 4-6
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.6.2. Alte utilaje si accesorii de laborator neregasite in cadrul clasei 2.2.6. 8-12
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.7. Aparate si instalatii pentru cercetare stiintifica. 4-6
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.8. Instalatii pentru comanda si reglarea automata a proceselor tehnologice, pentru semnalizare si telemasurare. 8-12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.9. Calculatoare electronice si echipamente periferice. 2 -4
Masini si aparate de casa, control si facturat.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.2.10. Alte aparate si instalatii de masurare, control si reglare 8 -12
neregasite in cadrul subgrupei 2.2.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3. MIJLOACE DE TRANSPORT

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.1. Mijloace de transport feroviare.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.1.1. Locomotive, locotractoare si automotoare de ecartament 12 -18
normal.
Vagoane de marfa si de calatori, de ecartament normal.
Locomotive, locotractoare si automotoare de ecartament
ingust sau larg.
Vagoane de marfa si de calatori, de ecartament ingust.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.1.2. Locomotive si locotractoare pentru transport minier. 6 -10
Vagonete de ecartament ingust, pentru transport minier
subteran.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.1.3. Patruciclete si triciclete pe linie si vagonete de 12 -18
ecartament normal sau ingust.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.1.4. Alte mijloace de transport feroviar neregasite in cadrul 9 -15
clasei 2.3.1.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.2. Mijloace de transport auto

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.2.1. Mijloace de transport pentru persoane.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.2.1.1. - autoturisme, in afara de: 4 -6

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.2.1.1.1. - taxiuri; 3 -5

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.1.2. - microbuze; 4 -8

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.1.3. - autobuze, in afara de: 5-9

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.1.3.1. - autobuze pentru transportul urban; 4 -8

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.1.4. - motociclete si biciclete. 3 -5
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2. Mijloace de transport auto, pentru marfuri.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.1. - autocamioane si autocamionete cu platforma fixa, 4 -6
autofurgonete, autofurgoane si autodube de capacitate
pana la 4,5t exclusiv.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.2. - autocamioane, autodube si autofurgoane cu 4 -8
platforma fixa, cu capacitatea de si peste 4,5 t;

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.3. - autocamioane cu platforma basculanta si dumpere; 4 -6
- autocisterne;
- autoizoterme si autofrigorifere.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.4. - autotractoare si autotractoare cu sa. 4 -8

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.5. - tractoare pe roti si pe senile. 4 -6

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.6. - remorci cu platforma fixa sau basculanta si remorci 4 -6
monoaxe.
- remorci: cisterne, izoterme si frigorifice.
- semiremorci auto: platforma, furgon, cisterne,

izoterme si frigorifice; port transcontainere.
- remorci si semiremorci auto cu destinatie specifica.

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.7. - remorci cu platforma coborata pentru sarcini grele 5 -9
(trailere).

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.8. - motociclete si triciclete pentru transportul de marfuri. 3 -5

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.9. - autovehicule cu destinatie speciala:

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.9.1. - autoturnuri, autotelescoape, autoateliere si 4-8
autodepanatoare,

ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.9.2. - autovehicule pentru transportul materialelor 4 -6
pulverulente;
- autovehicule cu troliu pentru busteni.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.2.9.3. - alte autovehicule cu destinatie speciala 5 -9
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.2.3. Alte mijloace de transport auto neregasite in cadrul clasei 4 -8
2.3.2.
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3. Mijloace de transport naval
ÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.1. Nave maritime de calatori, de cursa lunga si costiere. 16 -24
Nave maritime mixte de calatori si marfuri.
Nave maritime pentru marfuri de masa in vrac
(mineraliere) si pentru produse petroliere (petroliere).
Remorchere maritime de linie pentru transport.
Nave maritime tehnice si speciale.
Remorchere maritime portuare.
Nave maritime depozit; tancuri: de buncheraj, de apa
potabile si mixte.
Iahturi maritime.
Nave fluviale pentru transport de calatori.
Nave fluviale cu propulsie, pentru transport de marfuri
diferite.

Bacuri, mahoane si barcaze fluviale pentru marfuri uscate; ceamuri fluviale cu corp metalic, fara propulsie, pentru stuf.
Bacuri, mahoane si viviere fluviale pentru productie si transportat peste.
Pontoane de leasa, cu doua flotoare metalice si platforma din lemn.
Nave fluviale de trecere (bacuri de trecere fluviale, cu sau fara propulsie, pentru vehicule si calatori; poduri plutitoare fluviale, pe cablu).
Nave fluviale tehnice si speciale; auxiliare si de servitute.
Nave fluviale, iahturi si salupe de agrement.
ÄÄ ÄÄ
2.3.3.2. Mahoane maritime, in afara de: 16 -24

ÄÄ
2.3.3.2.1. - din lemn. 9 -15
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ
2.3.3.3. Nave maritime de pescuit, in afara de: 16 -24
ÄÄÄ
2.3.3.3.1. - pescadoare cu corp din lemn. 9-15

ÄÄ
2.3.3.3.2. - pescadoare cu corp metalic. 14 -22
- cutere cu corp din lemn, pentru pro ductie si transportat peste.
ÄÄÄ
2.3.3.4. Doc plutitor. 16 -24
ÄÄÄ Ä ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.5. Salupe maritime pentru calatori. 14 -22
Salupe maritime.
Nave fluviale fara propulsie pentru transport de marfuri diferite (slepuri, ceamuri, platine, barje, tancuri).
Remorchere si impingatoare fluviale cu elice.
ÄÄÄ
2.3.3.6. Pilotine maritime. 12 -18
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ
2.3.3.7. Ambarcatii maritime auxiliare, barci maritime si ambarcatii maritime sportive si de agrement:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.7.1. - cu corp din lemn. 9 -15

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.7.2. - cu corp din metal. 14 -22
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.8. Ambarcatii fluviale de agrement (barci de agrement, 8 -14
canoe de agrement, giguri, sandoline si hidrobiciclete).
Ambarcatii fluviale si de pes cuit (mahoane de taliene,
barci viviere, barci de furajat, pramuri si navodnice).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.9. Ambarcatii fluviale auxiliare de deservire generala si 8 -14
sportive, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.9.1. - cu corp metalic. 12 -18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.10. Barci pescaresti. 6 -10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.3.11. Alte mijloace de transport naval neregasite in cadrul 12 -18
clasei 2.3.3.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.4. Mijloce de transport aerian.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.4.1. Avioane pentru transport de calatori, marfuri si mixte. 14 -22
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.4.2. Avioane pentru destinatie speciala: imprastierea 4 -8
ingrasamintelor chimice, insectof ungicidelor la lucrari
agrosilvice, sanitare.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.4.3. Elicoptere pentru transport de calatori, marfuri sau 4 -8
destinatie speciala (impra stierea ingrasamintelor,
montaj, etc).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.4.4. Alte mijloace de transport aerian neregasite in cadrul 8 -12
clasei 2.3.4.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.5. Mijloace specifice pentru transportul urban de calatori.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.5.1. Mijloace de transport electric urban pe sine. 11-17
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.5.2. Mijloace de transport electric urban, pe pneuri
(troleibuze). 6-10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.5.3. Alte mijloace specifice pentru transportul urban de 8-12
calatori neregasite in cadrul clasei 2.3.5.
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6. Utilaje si instalatii de transportat si ridicat
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.1. Mecanisme de ridicat (vinciuri, trolii etc). 6-10
Macarale diverse si speciale, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.1.1. - macarale plutitoare. 16-24

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.1.2. - macarale feroviare si macarale transcontainer. 12-18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.2. Macarale rotitoare; macarale rulante cu platforma si 9-15
poduri rulante, in afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.2.1. - macarale rotitoare stationare, fixe, cu coloana, 8-12
macarale turn cu actionare electrica.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.2.2. - macarale mobile pe pneuri si senile, automacarale. 6-10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ
2.3.6.3. Ascensoare:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.3.1. - de materiale si persoane pentru lucrari de constructii; 5-9
de marfuri.

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.3.6.3.2. - de persoane pentru cladiri. 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
23.6.3.3. - de materiale si persoane pentru lucrari mini ere 12-18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.4. Transportoare si instalatii de transport pneumatic,
in afara de: 8 -12

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.4.1. - transportoare cu banda si placi; cu lant (cablu), cu 7 -11
ghiare, cu role, suspendate si cu lanturi de tractiune,
portante; transportare cu cupe si sisteme de
transportoare utilizate in industrie pentru operatii
de prelucrare, asamblare si montaj.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.4.2. - transportoare cu banda mobile. 5 -9

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.4.3. - transportoare elicoidale si cu raclete. 3 -5

ÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.4.4. - jgheaburi si topogane; instalatii de transport hidraulic. 8 -14
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.5. Elevatoare, escalatoare si alimentatoare. 8-12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.6. Incarcatoare, impingatoare si basculatoare, in afara de: 6 -10

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.6.1. - incarcatoare frontale cu o cupa. 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.7. Placi turnante pentru intoarcerea locomotivelor. 16 -24
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.8. Alte utilaje, instalatii si echipamente de transportat 8 -12
si de ridicat, neregasite in cadrul clasei 2.3.6.,
in afara de:

ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.6.8.1. - electro si motostivuitoare. 4 -8

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.3.7. Mijloace de transport cu tractiune animala. 4-6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.4. ANIMALE SI PLANTATII.

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1. Animale.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1.1. Cai de reproducere si de munca. 8 -12
Magari si catari.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1.2. Boi si bivoli de munca; vaci de lapte si tauri pentru reproducere. 5 -9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1.3. Oi, capre si porci pentru reproducere. 4-6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1.4. Pasari de reproducere. 2 -4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄ
2.4.1.5. Caini de paza si vanatoare 4 -8
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.1.6. Alte animale necuprinse in cadrul clasei 2.4.1. 4 -6
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2. Plantatii.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.1. Plantatii de meri, peri, pruni, gutui, duzi, migdali, castani 16-24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.2. Plantatii de ciresi, visini, piersici, aluni si caisi 9 -15
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.3. Plantatii de nuci 24 -36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.4. Plantatii de agrisi, coacazi si trandafiri de dulceata 6-10
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.5. Plantatii de zmeura si alti arbusti si subarbusti (muri, capsuni etc). 4 -6
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

2.4.2.6. Plantatii de vita de vie:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.6.1. - vii altoite (nobile) si portaltoi vie. 16-24

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2,4.2.6.2. - vii indigene, vii hibride, producatori directi. 12-18
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.7. Plantatii de hamei. 13-21
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.8. Plantatii de protectie si de consolidare a terenurilor:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.8.1. - foioase si rasinoase. 50-70

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.8.2. - plopi, salcami si salcii. 24-36
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.9. Rachitarii. 5-9
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.4.2.10. Alte plantatii neregasite in cadrul clasei 2.4.2. 16-24
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
2.5. Alte instalatii tehnice, mijloace de transport, animale 20-30
si plantatii neregasite in cadrul grupei 2.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

GRUPA 3. MOBILIER, APARATURA BIROTICA, SISTEME DE PROTECTIE A VALORILOR UMANE SI MATERIALE SI ALTE ACTIVE CORPORALE

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1. Mobilier.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.1. Mobilier (inclusiv mobilierul comercial si hotelier), in 9-15
afara de:

ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.1.1. - mobilier comercial de prezentare din lemn si plastic 3-5
cu structura metalica usoara.
ÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

3.1.2. Firme, panouri si reclame luminoase. 2 -4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.3. Tablouri, gravuri, decoratiuni interioare, in a fara celor 8-12
inregistrate in patrimoniul cultural national.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.4. Inventar gospodaresc: tacamuri din metale pretioase, 8 -12
covoare, oglinzi, candelabre, etc.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.5. Aparate electrocasnice; aparate radio -receptoare, 4-6
televizoare, aparatura video, masini de spalat rufe, m asini
de spalat vase, frigidere, aspiratoare de praf, etc.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.1.6. Alt mobilier neregasit in cadrul grupei 3.1. 6 -10
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.2. Aparatura birotica
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.2.1. Masini de scris, de francat, aparate de dictat si reprodus, 4 -6
aparate de desenat, heliografe, aparate de copiat si
multiplicat, aparate de proiectie, aparate de citit
microfilme etc.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.2.2. Aparate de te lecomunicatii pentru birou: aparate 3 -5
telefonice, aparate telefax, aparate telex, instalatii de
comanda prin radio, aparate de cautat persoane etc.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.2.3. Masini de numarat si identificat bani. 2 -4
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.2.4. Alta aparatura birotica neregasita in cadrul subgrupei 3.2. 3 -5
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3. Sisteme de protectie a valorilor umane si materiale
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3.1. Echipamente de protecti e mecanica - grilaje, gratare, usi 16-24
blindate, usi de securitate, ferestre si panouri de
securitate (antiefractie, antivandal, antiglont).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3.2. Unitati de depozitare valori si purtatori de date 16 -24
(case de bani, seifuri, dulapuri ignifuge etc).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ

3.3.3. Automate bancare, bancomate . 8-12
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3.4. Sisteme de protectie la incendiu (elemente de detectie si 12 -18
de actionare, centrale de semnalizare si acti onare etc).
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3.5. Sisteme pentru identificare si controlul accesului, 8 -12
supraveghere si alarma la efractie.
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.3.6. Alte sisteme de protectie a valorilor umane si materiale 12 -18
neregasite in cadrul subgrupei 3.3.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
3.4. Alte active corporale neregasite in cele specificate la 8 -15
grupa 3.
ÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ST

ANEXA
la catalogul privind duratele normale de
functionare si clasificarea mijloacelor fixe

DICTIONAR
de corespondenta dintre codul de clasificare si duratele
normale de functionare conform Hotararii
Guvernului nr. 964/1998 pentru aprobarea clasif icatiei si a
duratelor normale de functionare a
mijloacelor fixe si respectiv noua clasificare
si duratele normale de functionare a imobilizarilor corporale.

T
ÚÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ¿
³ Clasificarea si duratele normale de ³ Noua clasificare si duratele normale ³
³ functionare a mijloacelor fixe ³ de functionare a mijloacelor fixe ³
³ conform HG nr. 964/1998 ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ Codul de clasificare ³ Durata normala³ ³ Durata normala ³
³ ³ de functionare³ Codul de clasificare ³ de functionare ³
³ ³ (ani) ³ ³ (ani) ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1 ³ 2 ³ 3 ³ 4 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ GRUPA 1: CONSTRUCTII ³ GRUPA 1: CONSTRUCTII ³

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.1. Cladiri industriale ³ 1.1. Constructii industriale ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.1.1. ³ 50 ³ 1.1.1. ³ 40-60 ³
³ 1.1.1.1. ³ 40 ³ 1.1.1.1. ³ 28-42 ³
³ 1.1.1.2. ³ 35 ³ 1.1.1.2. ³ 24-36 ³
³ ³ ³ 1.1.2. ³ 16-24 ³
³ 1.1.2. ³ 10 ³ 1.1.2.1. ³ 8-12 ³
³ 1.1.3. ³ 50 ³ 1.1.3. ³ 40-60 ³
³ ³ ³ 1.1.3.1. ³ 32-48 ³
³ ³ ³ 1.1.3.2. ³ 24-36 ³
³ 1.1.4. ³ 40 ³ 1.1.4. ³ 32-48 ³
³ 1.1.4.1. ³ 30 ³ 1.1.4.1. ³ 24-36 ³
³ 1.1.5. ³ 30 ³ 1.1.5. ³ ³
³ ³ ³ 1.1.5.1. ³ 24-36 ³
³ ³ ³ 1.1.5.2. ³ 16-24 ³
³ 1.1.6. ³ 10 ³ 1.1.6. ³ ³
³ ³ ³ 1.1.6.1. ³ 8-12 ³
³ ³ ³ 1.1.6.2. ³ 24-36 ³
³ 1.1.7. ³ 40 ³ 1.1.7. ³ 24-36 ³
³ 1.1.8. ³ 30 ³ 1.1.8. ³ 20-30 ³
³ 1.1.9. ³ 30 ³ 1.1.9. ³ 24-36 ³
³ 1.1.10. ³ 40 ³ 1.1.10. ³ 25-35 ³
³ 1.1.11. ³ 25 ³ 1.1.11. ³ 20-30 ³
³ 1.1.12. ³ 30 ³ 1.1.12. ³ 24-36 ³
³ 1.1.13. ³ 15 ³ 1.1.13. ³ 12-48 ³
³ 1.1.14. ³ 30 ³ 1.1.14. ³ 28-42 ³
³ 1.1.15. ³ 10 ³ 1.1.15. ³ 8-12 ³
³ ³ ³ 1.1.16. ³ 12-18 ³
³ ³ ³ 1.1.17. ³ 24-36 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.2. Constructii agricole 1.2. Constructii agricole ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.2.1. ³ 30 ³1.2.1. ³ 24-36 ³
³ 1.2.2. ³ 10 ³1.2.2. ³ 8-12 ³
³ 1.2.3. ³ 20 ³1.2.3. ³ 16-24 ³
³ 1.2.4. ³ 30 ³1.2.4. ³ 24-36 ³
³ 1.2.5. ³ 35 ³1.2.5. ³ 28-42 ³
³ 1.2.6. ³ 30 ³1.2.6. ³ 20-30 ³
³ 1.2.7. ³ 25 ³1.2.7. ³ 20-30 ³
³ 1.2.8. ³ 30 ³1.2.8. ³ 24-36 ³
³ 1.2.9. ³ 40 ³1.2.9. ³ 32-48 ³
³ 1.2.10. ³ ³1.2.10. ³ ³
³ 1.2.10.1. ³ 30 ³ 1.2.10.1. ³ 16-24 ³
³ 1.2.10.2. ³ 5 ³ 1.2.10.2. ³ 2-4 ³
³ ³ ³1.2.11. ³ 16-24 ³

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´

1.3. Constructii pentru transporturi		1.3. Constructii pentru transporturi, si telecomunicatii	posta si telecomunicatii

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´

1.3.1.	40	1.3.1.	32-48
		1.3.1.1.	16-24
1.3.2.		1.3.2.	
1.3.2.1.	50	1.3.2.1.	40-60
1.3.2.2.	40	1.3.2.2.	32-48
1.3.2.3.	35	1.3.2.3.	28-42
1.3.2.4.	20	1.3.2.4.	12-18
1.3.3.	30	1.3.3.	24-36
1.3.4.		1.3.4	
1.3.4.1.	30	1.3.4.1.	24-36
1.3.4.2.	25	1.3.4.2.	20-30
1.3.4.3.	15	1.3.4.3.	12-18
1.3.5.	30	1.3.5.	24-36
1.3.6.	5	1.3.6.	4-6
1.3.7.		1.3.7.	
1.3.7.1.	20	1.3.7.1.	16-24
1.3.7.2.	25	1.3.7.2.	20-30
1.3.7.3.	35	1.3.7.3.	28-42
1.3.7.4.	30	1.3.7.4.	24-36
1.3.8.	40	1.3.8.	32-48
1.3.9.	50	1.3.9.	40-60
1.3.10.		1.3.10.	
1.3.10.1.	15	1.3.10.1.	12-18
1.3.10.2.	40	1.3.10.2.	32-48
1.3.11.	50	1.3.11.	40-60
1.3.12.	30	1.3.12.	24-36
1.3.13.		1.3.13.	
1.3.13.1.	15	1.3.13.1.	12-18
1.3.13.2.	30	1.3.13.2.	24-36
1.3.14.		1.3.14.	
1.3.14.1.	25	1.3.14.1.	20-30
1.3.14.2.	12	1.3.14.2.	9-15
1.3.15.	5	1.3.15.	4-6
1.3.16.	30	1.3.16.	24-36
1.3.17.		1.3.17.	
1.3.17.1.	10	1.3.17.1.	8-12
1.3.17.2.	40	1.3.17.2.	32-48
1.3.18.	50	1.3.18.	40-60
1.3.19.	45	1.3.19.	36-54
1.3.20.	12	1.3.20.	9-15
1.3.21.	20	1.3.21.	16-24
1.3.21.1.	10	1.3.21.1.	8-12
1.3.22.	20	1.3.22.	9-15
1.3.23.	20		
1.3.24.	5	1.3.23.	4-6

³1.3.25. ³ 10 ³1.3.24. ³ 8-12 ³
³ ³ ³1.3.25. ³ 20-30 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.4. Constructii hidrotehnice ³ 1.4. Constructii hidrotehnice ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.4.1. ³ 60 ³1.4.1. ³ 40-60 ³
³1.4.2. ³ ³1.4.2. ³ ³
³ 1.4.2.1. ³ 20 ³ 1.4.2.1. ³ 16-24 ³
³ 1.4.2.2. ³ 30 ³ 1.4.2.2. ³ 24-36 ³
³1.4.3. ³ 50 ³1.3.11 ³ 40-60 ³
³ ³ ³1.4.3. ³ 40-60 ³
³1.4.4. ³ 33 ³1.4.4. ³ 24-36 ³
³1.4.5. ³ 40 ³1.4.5. ³ 32-48 ³
³ 1.4.5.1. ³ 10 ³ 1.4.5.1. ³ 8-12 ³
³1.4.6. ³ 60 ³1.4.6. ³ 40-60 ³
³ ³ ³1.4.7. ³ 24-36 ³
ÃÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.5. Constructii pentru afaceri, ³ 1.5. Constructii pentru afaceri, ³
³ comert, depozitare ³ comert, depozitare ³
ÃÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.5.1. ³ 50 ³1.5.1. ³ 40-60 ³
³1.5.2. ³ 40 ³1.5.2. ³ 32-48 ³
³1.5.3. ³ 30 ³1.5.3. ³ 24-36 ³
³1.5.4. ³ 25 ³1.5.4. ³ 20-30 ³
³1.5.5. ³ 25 ³1.5.5. ³ 20-30 ³
³ ³ ³1.5.13 ³ 20-30 ³
³1.5.6. ³ 30 ³1.5.6. ³ 20-30 ³
³1.5.7. ³ 30 ³1.5.7. ³ 20-30 ³
³ ³ ³ 1.5.7.1. ³ 32-48 ³
³1.5.8. ³ 25 ³1.5.8. ³ 20-30 ³
³1.5.9. ³ 25 ³1.5.9. ³ 20-30 ³
³1.5.10. ³ 30 ³1.5.10. ³ 24-36 ³
³1.5.11. ³ 25 ³1.5.11. ³ 20-30 ³
³1.5.12. ³ 10 ³1.5.12. ³ 8-12 ³
³1.5.13. ³ 30 ³1.5.13. ³ 20-30 ³
³ ³ ³1.5.14. ³ 16-24 ³
ÃÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.6. Constructii de locuinte ³ 1.6. Constructii de locuinte ³
³ si social-culturale ³ si social-culturale ³
ÃÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.6.1. ³ 50 ³1.6.1. ³ 40-60 ³
³ 1.6.1.1. ³ 40 ³ 1.6.1.1. ³ 32-48 ³
³1.6.2. ³ 50 ³1.6.2. ³ 40-60 ³
³ 1.6.2.1. ³ 35 ³ 1.6.2.1. ³ 28-42 ³
³1.6.3. ³ ³1.6.3. ³ ³

³ 1.6.3.1. ³ 15 ³ 1.6.3.1. ³ 8-12 ³
³ 1.6.3.2. ³ 25 ³ 1.6.3.2. ³ 20-30 ³
³1.6.4. ³ 50 ³1.6.4. ³ 40-60 ³
³1.6.5. ³ 40 ³1.6.5. ³ 24-36 ³
³ 1.6.5.1. ³ 30 ³1.6.5. ³ 24-36 ³
³1.6.6. ³ 15 ³1.6.6. ³ 6-10 ³
³ ³ ³1.6.7. ³ 9-15 ³
³ ³ ³1.6.8. ³ 20-30 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.7. Constructii pentru transportul ³ 1.7. Constructii pentru transportul ³
³ energiei electrice ³ energiei electrice ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.7.1. ³ ³1.7.1. ³ ³
³ 1.7.1.1. ³ 12 ³ 1.7.1.1. ³ 9-15 ³
³ 1.7.1.2. ³ 40 ³ 1.7.1.2. ³ 32-48 ³
³ 1.7.1.3. ³ 20 ³ 1.7.1.3. ³ 12-18 ³
³1.7.2. ³ ³1.7.2. ³ ³
³ 1.7.2.1. ³ 12 ³ 1.7.2.1. ³ 9-15 ³
³ 1.7.2.2. ³ 20 ³ 1.7.2.2. ³ 9-15 ³
³ 1.7.2.3. ³ 30 ³ 1.7.2.3. ³ 24-36 ³
³ ³ ³1.7.3. ³ 16-24 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.8. Constructii pentru alimentare ³ 1.8. Constructii pentru alimentare cu ³
³ cu apa, canalizare si imbunatatiri ³ apa, canalizare si imbunatatiri ³
³ funciare ³ funciare ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.8.1. ³ 40 ³1.8.1. ³ 24-36 ³
³1.8.2. ³ 30 ³1.8.2. ³ 24-36 ³
³1.8.3. ³ 50 ³1.8.3. ³ 32-48 ³
³1.8.4. ³ 40 ³1.8.4. ³ 32-48 ³
³1.8.5. ³ 50 ³1.8.5. ³ 32-48 ³
³1.8.6. ³ 30 ³1.8.6. ³ 24-36 ³
³1.8.7. ³ 40 ³1.8.7. ³ 32-48 ³
³ ³ ³ 1.8.7.1. ³ 12-18 ³
³1.8.8. ³ 40 ³1.8.8. ³ 24-36 ³
³1.8.9. ³ 30 ³1.8.9. ³ 32-48 ³
³1.8.10. ³ 20 ³1.8.10. ³ 16-24 ³
³ ³ ³ 1.8.10.1. ³ 24-36 ³
³1.8.11. ³ 50 ³1.8.11. ³ 40-60 ³
³1.8.12. ³ 40 ³1.8.12. ³ 32-48 ³
³ 1.8.12.1. ³ 20 ³ 1.8.12.1. ³ 16-24 ³
³1.8.13. ³ 40 ³1.8.13. ³ 32-48 ³
³1.8.14. ³ 10 ³1.8.14. ³ 8-12 ³
³ ³ ³1.8.15. ³ 24-36 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 1.9. Constructii pentru transportul ³ 1.9. Constructii pentru transportul ³

³ si distributia petrolului, gazelor, ³   si distributia petrolului, gazelor, ³
³   lichidelor industriale, aerului   ³   lichidelor industriale, aerului   ³
³   comprimat si pentru termoficare   ³   comprimat si pentru termoficare   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³1.9.1.   ³   25   ³1.9.1.   ³   20-30   ³
³   ³   ³ 1.9.1.1.   ³   40-60   ³
³1.9.2.   ³   ³1.9.2.   ³   ³
³ 1.9.2.1.   ³   25   ³ 1.9.2.1.   ³   20-30   ³
³ 1.9.2.2.   ³   20   ³ 1.9.2.2.   ³   16-24   ³
³1.9.3.   ³   15   ³1.9.3.   ³   12-18   ³
³   ³   ³1.9.4   ³   16-24   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³   ³   ³1.10. Alte constructii³   ³
³   ³   ³neregasite in cadrul ³   24-36   ³
³   ³   ³grupei 1.   ³   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³   ³ GRUPA 2. INSTALATII TEHNICE,   ³
³   ³   MIJLOACE DE TRANSPORT,   ³
³   ³   ANIMALE SI PLANTATII   ³
ÃÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³   GRUPA 2. ECHIPAMENTE   ³ 2.1. Echipamente tehnologice (masini, ³
³ TEHNOLOGICE (MASINI, UTILAJE   ³ utilaje si instalatii de lucru)   ³
³   SI INSTALATII DE LUCRU)   ³   ³
ÃÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.1. Extractia si prepararea   ³ 2.1.1. Extractia si prepararea   ³
³   carbunilor si minereurilor   ³   carbunilor si minereurilor   ³
³   metalifere si nemetalifere.   ³   metalifere si nemetalifere.   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.1.1.   ³   7   ³2.1.1.1.   ³   5-9   ³
³2.1.2.   ³   4   ³2.1.1.2.   ³   3-5   ³
³2.1.3.   ³   6   ³2.1.1.3.   ³   4-8   ³
³2.1.4.   ³   10   ³2.1.1.4.   ³   8-12   ³
³2.1.5.   ³   10   ³2.1.1.5.   ³   6-10   ³
³2.1.6.   ³   10   ³2.1.1.6.   ³   8-12   ³
³2.1.7.   ³   8   ³2.1.1.7.   ³   4-8   ³
³   ³   ³2.1.1.8.   ³   4-6   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.2. Prospectiuni geologice si   ³ 2.1.2. Prospectiuni geologice si   ³
³   geofizice, foraj si extractia   ³ geofizice, foraj si extractia   ³
³   titeiului si gazelor.   ³   titeiului si gazelor.   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.2.1.   ³   9   ³2.1.2.1.   ³   7-11   ³
³2.2.2.   ³   7   ³2.1.2.2.   ³   5-9   ³

³2.2.3. ³ 10 ³2.1.2.3. ³ 8-12 ³
³2.2.4. ³ 6 ³2.1.2.4. ³ 4-8 ³
³ ³ ³2.1.2.5. ³ 6-10 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.3. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.3. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru metalurgia feroasa, ³ pentru metalurgia feroasa, ³
³ inclusiv laminarea si trefilarea ³ inclusiv laminarea si trefilarea ³
³ metalelor. ³ metalelor. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.3.1. ³ 14 ³2.1.3.1. ³ 11-17 ³
³2.3.2. ³ 15 ³2.1.3.2. ³ 12-18 ³
³2.3.3. ³ 12 ³2.1.3.3. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.3.4. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.4. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.4. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru metalurgia neferoasa ³ pentru metalurgia neferoasa ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.4.1. ³ 14 ³2.1.4.1. ³ 11-17 ³
³2.4.2. ³ 12 ³2.1.4.2. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.4.3. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.5. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.5. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru constructii de masini si ³ pentru constructii de masini si ³
³ prelucrarea metalului. ³ prelucrarea metalului. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.5.1. ³ 12 ³2.1.5.1. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.5.2. ³ 8-12 ³
³ 2.5.1.1. ³ 15 ³ 2.1.5.1.1. ³ 12-18 ³
³2.5.2. ³ 10 ³2.1.5.2. ³ 8-12 ³
³2.5.3. ³ 14 ³2.1.5.3. ³ 9-15 ³
³2.5.4. ³ 8 ³2.1.5.4. ³ 6-10 ³
³2.5.5. ³ 8 ³2.1.5.5. ³ 6-10 ³
³2.5.6. ³ 7 ³2.1.5.6. ³ 5-9 ³
³2.5.7. ³ 3 ³2.1.5.7. ³ 2-4 ³
³ ³ ³2.1.5.8. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.6. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.6. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru industria chimica si ³ pentru industria chimica si ³
³ petrochimica. ³ petrochimica. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.6.1. ³ ³2.1.6.1. ³ ³
³ 2.6.1.1.a. ³ 12 ³ 2.1.6.1.1.a. ³ 9-15 ³
³ 2.6.1.1.b. ³ 8 ³ 2.1.6.1.1.b. ³ 6-10 ³

³ 2.6.1.2.a. ³ 10 ³ 2.1.6.1.2.a. ³ 8-12 ³
³ 2.6.1.2.b. ³ 7 ³ 2.1.6.1.2.b. ³ 5-9 ³
³2.6.2. ³ ³2.1.6.2. ³ ³
³ 2.6.2.1. ³ 10 ³ 2.1.6.2.1. ³ 8-12 ³
³ 2.6.2.2. ³ 8 ³ 2.1.6.2.2. ³ 4-8 ³
³2.6.3. ³ ³2.1.6.3. ³ ³
³ 2.6.3.1. ³ 12 ³ 2.1.6.3.1. ³ 9-15 ³
³ 2.6.3.2. ³ 10 ³ 2.1.6.3.2. ³ 8-12 ³
³ 2.6.3.3. ³ 3 ³ 2.1.6.3.3. ³ 2-4 ³
³ 2.6.3.4. ³ 12 ³ 2.1.6.3.4. ³ 9-15 ³
³2.6.4. ³ 12 ³2.1.6.4. ³ 9-15 ³
³ 2.6.4.1. ³ 15 ³ 2.1.6.4.1. ³ 12-18 ³
³ 2.6.4.2. ³ 9 ³ 2.1.6.4.2. ³ 7-11 ³
³2.6.5. ³ 10 ³2.1.6.5. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.6.6. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.7. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.7. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru producerea materialelor ³ pentru producerea materialelor ³
³ de constructii si refractare. ³ de constructii si refractare. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ Ä´
³2.7.1. ³ 12 ³2.1.7.1. ³ 9-15 ³
³ 2.7.1.1. ³ 10 ³ 2.1.7.1.1. ³ 8-12 ³
³2.7.2. ³ 15 ³2.1.7.2. ³ 12-18 ³
³2.7.3. ³ 20 ³2.1.7.3. ³ 16-24 ³
³ 2.7.3.1. ³ 14 ³ 2.1.7.3.1. ³ 11-17 ³
³2.7.4. ³ 15 ³2.1.7.4. ³ 12-18 ³
³ 2.7.4.1. ³ 5 ³ 2.1.7.4.1. ³ 4-6 ³
³ 2.7.4.2. ³ 10 ³ 2.1.7.4.2. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.7.5. ³ 12-18 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.8. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.8. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru silvicultura, exploatarea ³ pentru silvicultura, exploatarea ³
³ si prelucrarea ³ si prelucrarea ³
³ lemnului. ³ lemnului. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.8.1. ³ 10 ³2.1.8.1. ³ 8-12 ³
³ 2.8.1.1. ³ 2 ³ 2.1.8.1.1. ³ 2-3 ³
³2.8.2. ³ 10 ³2.1.8.2. ³ 8-12 ³
³ 2.8.2.1. ³ 3 ³ 2.1.8.2.1. ³ 2-4 ³
³2.8.3. ³ 10 ³2.1.8.3. ³ 8-12 ³
³ 2.8.3.1. ³ 3 ³ 2.1.8.3.1. ³ 2-4 ³
³2.8.4. ³ 10 ³2.1.8.4. ³ 8-12 ³
³ 2.8.4.1. ³ 3 ³ 2.1.8.4.1. ³ 2-4 ³
³2.8.5. ³ 12 ³2.1.8.5. ³ 9-15 ³
³ 2.8.5.1. ³ 2 ³ 2.1.8.5.1. ³ 4-6 ³
³2.8.6. ³ 12 ³2.1.8.6. ³ 9-15 ³
³2.8.7. ³ 7 ³2.1.8.7. ³ 5-9 ³

³ ³ ³2.1.8.8. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.9. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.9. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru industria celulozei ³ pentru industria celulozei ³
³ si hartiei. ³ si hartiei. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.9.1. ³ 13 ³2.1.9.1. ³ 10-16 ³
³ 2.9.1.1. ³ 7 ³ 2.1.9.1.1. ³ 5-9 ³
³2.9.2. ³ 10 ³2.1.9.2. ³ 8-12 ³
³ 2.9.2.1. ³ 7 ³ 2.1.9.2.1. ³ 5-9 ³
³2.9.3. ³ 13 ³2.1.9.3. ³ 10-16 ³
³ ³ ³2.1.9.4. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.10. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.10. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru producerea sticlei, ³ pentru producerea sticlei, ³
³ portelanului si faiantei. ³ portelanului si faiantei. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.10.1. ³ 14 ³2.1.10.1. ³ 11-17 ³
³ 2.10.1.1. ³ 12 ³ 2.1.10.1.1. ³ 9-15 ³
³2.10.2. ³ 14 ³2.1.10.2. ³ 11-17 ³
³ ³ ³2.1.10.3. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.11. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.11. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru industria textila ³ pentru industria textila ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.11.1. ³ 11 ³2.1.11.1 ³ 8-14 ³
³2.11.2. ³ 10 ³2.1.11.2. ³ 8-12 ³
³2.11.3. ³ 11 ³2.1.11.3. ³ 8-14 ³
³2.11.4. ³ 8 ³2.1.11.4. ³ 6-10 ³
³ ³ ³2.1.11.5. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.12. Masini, utilaje ³ ³2.1.12. Masini, ³ ³
³ si instalatii pentru ³ 10 ³ utilaje si instalatii ³ 8-12 ³
³industria confectiilor ³ ³ pentru industria ³ ³
³ ³ ³ confectiilor. ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.13. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.13. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru industria pielariei, ³ pentru industria pielariei, ³
³ blanariei si incaltamintei. ³ blanariei si incaltamintei. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.13.1. ³ 10 ³2.1.13.1. ³ 8-12 ³
³2.13.2. ³ 11 ³2.1.13.2. ³ 8-14 ³

³ 2.13.2.1. ³ 20 ³ 2.1.13.2.1. ³ 16-24 ³
³ 2.13.2.2. ³ 15 ³ 2.1.13.2.2. ³ 12-18 ³
³ ³ ³2.1.13.3. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ Ä
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.14. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.14. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru industria alimentara ³ pentru industria alimentara ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.14.1. ³ 11 ³2.1.14.1. ³ 8-14 ³
³2.14.2. ³ 10 ³2.1.14.2. ³ 8-12 ³
³2.14.3. ³ 12 ³2.1.14.3. ³ 9-15 ³
³2.14.4. ³ 10 ³2.1.14.4. ³ 8-12 ³
³2.14.5. ³ 17 ³2.1.14.5. ³ 13-21 ³
³2.14.6. ³ 18 ³2.1.14.6. ³ 14-22 ³
³2.14.7. ³ 15 ³2.1.14.7. ³ 12-18 ³
³2.14.8. ³ 10 ³2.1.14.8. ³ 6-10 ³
³ ³ ³2.1.14.9. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.15. Masini, utilaje ³ ³ 2.1.15. Masini, ³ ³
³ si instalatii pentru ³ 11 ³ utilaje si instalatii³ 8-14 ³
³industria poligrafica.³ ³ pentru industria ³ ³
³ ³ ³ poligrafica. ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.16. Masini de forta si utilaje ³ 2.1.16. Masini de forta si utilaje ³
³ energetice ³ energetice ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.16.1. ³ 28 ³2.1.16.1. ³ 22-34 ³
³2.16.1.1. ³ 20 ³ 2.1.16.1.1. ³ 16-24 ³
³ ³ ³ 2.1.16.1.2.1. ³ 12-18 ³
³ 2.16.1.2. ³ ³ 2.1.16.1.2. ³ ³
³ 2.16.1.2.1. ³ 12 ³ 2.1.16.1.2.2. ³ 9-15 ³
³ 2.16.1.2.2. ³ 8 ³ 2.1.16.1.2.3. ³ 6-10 ³
³ 2.16.1.3. ³ 20 ³ 2.1.16.1.1. ³ 16-24 ³
³2.16.2. ³ ³2.1.16.2. ³ ³
³ 2.16.2.1. ³ 15 ³ 2.1.16.2.1. ³ 12-18 ³
³ 2.16.2.2. ³ 20 ³ 2.1.16.2.2. ³ 12-22 ³
³ 2.16.2.3. ³ 22 ³ 2.1.16.2.3. ³ 12-22 ³
³ 2.16.2.4. ³ 11 ³ 2.1.16.2.4. ³ 6-10 ³
³ 2.16.2.5. ³ 20 ³ 2.1.16.2.5. ³ 16-24 ³
³2.16.3. ³ ³2.1.16.3. ³ ³
³ 2.16.3.1. ³ 20 ³ 2.1.16.3.1. ³ 16-24 ³
³ 2.16.3.1.1. ³ 12 ³ 2.1.16.3.1.1. ³ 8-12 ³
³ ³ ³ 2.1.16.1.2. ³ 4-6 ³
³ 2.16.3.2. ³ 20 ³ 2.1.16.3.2. ³ 12-18 ³
³ ³ ³ 2.1.16.3.2.1. ³ 4-8 ³
³ 2.16.3.3. ³ 14 ³ 2.1.16.3.3. ³ 8-12 ³
³ 2.16.3.4. ³ 10 ³ 2.1.16.3.4. ³ 5-9 ³

³2.16.4. ³ ³2.1.16.4. ³ ³
³ 2.16.4.1. ³ 12 ³ 2.1.16.4.1. ³ 8-12 ³
³ 2.16.4.2. ³ 8 ³ 2.1.16.4.2. ³ 4-8 ³
³ 2.16.4.3. ³ 12 ³ 2.1.16.4.3. ³ 9-15 ³
³ ³ ³ 2.1.16.4.4. ³ 4-8 ³
³ 2.16.4.4. ³ 12 ³ 2.1.16.4.5. ³ 8-12 ³
³2.16.5. ³ 14 ³2.1.16.5. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.16.6. ³ 12-18 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.17. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.17. Masini, utilaje si instalatii ³
³ comune care functioneaza independent ³ comune care functioneaza independent ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.17.1. ³ ³2.1.17.1. ³ ³
³ 2.17.1.1. ³ ³ 2.1.17.1.1. ³ 8-12 ³
³ 2.17.1.1.1. ³ 8 ³ 2.1.17.1.1.1. ³ 5-9 ³
³ 2.17.1.1.2. ³ 6 ³ 2.1.17.1.1.2. ³ 4-6 ³
³ 2.17.1.1.3. ³ 4 ³ 2.1.17.1.1.3. ³ 3-5 ³
³ 2.17.1.2. ³ 10 ³ 2.1.17.1.2. ³ 8-12 ³
³ 2.17.1.3. ³ ³ 2.1.17.1.3. ³ ³
³ 2.17.1.3.1. ³ 8 ³ 2.1.17.1.3.1. ³ 6-10 ³
³ 2.17.1.3.2. ³ 6 ³ 2.1.17.1.3.2. ³ 4-8 ³
³ 2.17.1.3.3. ³ 3 ³ 2.1.17.1.3.3. ³ 2-4 ³
³ 2.17.1.4. ³ 8 ³ 2.1.17.1.4. ³ 6-10 ³
³ ³ ³ 2.1.17.1.4.1. ³ 2-4 ³
³2.17.2. ³ ³2.1.17.2. ³ 6-10 ³
³ 2.17.2.1. ³ 12 ³2.1.17.2. ³ 6-10 ³
³ 2.17.2.2. ³ 10 ³2.1.17.2. ³ 6-10 ³
³ 2.17.2.2.1. ³ 20 ³ 2.1.17.2.1. ³ 12-18 ³
³2.17.3. ³ 8 ³2.1.17.3. ³ 6-10 ³
³ ³ ³ 2.1.17.3.1. ³ 4-6 ³
³2.17.4.a. ³ 20 ³2.1.17.4.a. ³ 16-24 ³
³2.17.4.b. ³ 12 ³2.1.17.4.b. ³ 9-15 ³
³2.17.5.a. ³ 15 ³2.1.17.5.a. ³ 12-18 ³
³2.17.5.b. ³ 10 ³2.1.17.5.b. ³ 8-12 ³
³2.17.6. ³ 12 ³2.1.17.6. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.17.7. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.18. Utilaje ³ ³ 2.1.18. Utilaje ³ ³
³ specifice productiei ³ 15 ³ specifice productiei ³ 12-18 ³
³ de electrozi ³ ³ de electrozi ³ ³
³ din grafit ³ ³ din grafit ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.19. Alte masini, ³ ³2.1.1.8. ³ 4-6 ³
³ utilaje si ³ 10 ³2.1.2.5. ³ 6-10 ³
³ instalatii pentru ³ ³2.1.3.4. ³ 9-15 ³
³productia industriala ³ ³2.1.4.3. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.5.8. ³ 8-12 ³

³ ³ ³2.1.6.6. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.7.5 ³ 12-18 ³
³ ³ ³2.1.8.8. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.9.4. ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.10.3 ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.11.5 ³ 8-12 ³
³ ³ ³2.1.13.3. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.14.9. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.16.6. ³ 12-18 ³
³ ³ ³2.1.17.7. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.19.1. ³ 5 ³2.1.19. Unelte, dispo-³ 2-4 ³
³ ³ ³zitive, instrumente si³ ³
³ ³ ³truse de scule ³ ³
³ ³ ³specializate folosite ³ ³
³ ³ ³in industrie ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.20. Masini si utilaje pentru ³ 2.1.20. Masini si utilaje pentru ³
³ constructii ³ constructii ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.20.1 ³ 6 ³2.1.20.1 ³ 4-8 ³
³ 2.20.1.1. ³ 10 ³ 2.1.20.1.1. ³ 6-10 ³
³2.20.2. ³ 6 ³2.1.20.2. ³ 4-8 ³
³ 2.20.2.1. ³ 10 ³ 2.1.20.2.1. ³ 6-10 ³
³ 2.20.2.2. ³ 3 ³ 2.1.20.2.2. ³ 2-4 ³
³ 2.20.2.3. ³ 4 ³ 2.1.20.2.3. ³ 3-5 ³
³2.20.3. ³ 8 ³2.1.20.3. ³ 6-10 ³
³ 2.20.3.1. ³ 6 ³ 2.1.20.3.1. ³ 4-8 ³
³ 2.20.3.2. ³ 10 ³ 2.1.20.3.2. ³ 6-10 ³
³ 2.20.3.3. ³ 4 ³ 2.1.20.3.3. ³ 3-5 ³
³2.20.4. ³ 6 ³2.1.20.4. ³ 4-8 ³
³ 2.20.4.1. ³ 3 ³ 2.1.20.4.1. ³ 2-4 ³
³2.20.5. ³ 15 ³2.1.20.5. ³ 12-18 ³
³ 2.20.5.1. ³ 20 ³ 2.1.20.5.1. ³ 12-18 ³
³ 2.20.5.2. ³ 12 ³ 2.1.20.5.2. ³ 9-15 ³
³ 2.20.5.3. ³ 6 ³ 2.1.20.5.3. ³ 4-8 ³
³2.20.6. ³ 8 ³2.1.20.6. ³ 6-10 ³
³ 2.20.6.1. ³ 4 ³ 2.1.20.6.1. ³ 3-5 ³
³2.20.7. ³ 8 ³2.1.20.7. ³ 6-10 ³
³ 2.20.7.1. ³ 4 ³ 2.1.20.7.1. ³ 3-5 ³
³ 2.20.7.2. ³ 7 ³ 2.1.20.7.2. ³ 5-9 ³
³ 2.20.7.3. ³ 10 ³ 2.1.20.7.3. ³ 6-10 ³
³ 2.20.7.4. ³ 10 ³ 2.1.20.7.4. ³ 6-10 ³
³ 2.20.7.5. ³ 8 ³ 2.1.20.7.5. ³ 6-10 ³
³2.20.8. ³ 8 ³2.1.20.8. ³ 4-8 ³
³2.20.9 ³ 6 ³2.1.20.9 ³ 4-8 ³
³2.20.10. ³ 4 ³2.1.20.10. ³ 2-4 ³
³ ³ ³2.1.20.11. ³ 6-10 ³

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.21. Masini, utilaje si instalatii ³2.1.21. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru agricultura ³ pentru agricultura ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.21.1. ³ ³2.1.21.1. ³ ³
³ 2.21.1.1. ³ 8 ³ 2.1.21.1.1. ³ 4-8 ³
³ 2.21.1.2. ³ 10 ³ 2.1.21.1.2. ³ 8-12 ³
³ 2.21.1.2.1. ³ 7 ³ 2.1.21.1.2.1. ³ 5-9 ³
³2.21.2 ³ 10 ³2.1.21.2 ³ 8-12 ³
³2.21.3. ³ 10 ³2.1.21.3. ³ 8-12 ³
³2.21.4. ³ 16 ³2.1.21.4. ³ 12-20 ³
³2.21.5. ³ 4 ³2.1.21.5. ³ 2-4 ³
³ ³ ³2.1.21.6. ³ 6-10 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.22. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.22. Masini, utilaje si instalatii ³
³pentru transporturi si telecomunicatii ³pentru transporturi si telecomunicatii ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.22.1. ³ ³2.1.22.1. ³ ³
³ 2.22.1.1. ³ 10 ³ 2.1.22.1.1. ³ 8-12 ³
³ 2.22.1.2. ³ 20 ³ 2.1.22.1.2. ³ 16-24 ³
³ 2.22.1.3. ³ 14 ³ 2.1.22.1.3. ³ 11-17 ³
³2.22.2. ³ 12 ³2.1.22.2. ³ 9-15 ³
³2.22.3. ³ ³2.1.22.3. ³ ³
³ 2.22.3.1. ³ 11 ³ 2.1.22.3.1. ³ 8-14 ³
³ 2.22.3.2. ³ 5 ³ 2.1.22.3.2. ³ 4-6 ³
³ 2.22.3.3. ³ 25 ³ 2.1.22.3.3. ³ 20-30 ³
³ 2.22.3.4. ³ 20 ³ 2.1.22.3.4. ³ 16-24 ³
³ 2.22.3.5. ³ 20 ³ 2.1.22.3.5. ³ 16-24 ³
³2.22.4. ³ 10 ³2.1.22.4. ³ 8-12 ³
³2.22.5. ³ 12 ³2.1.22.5. ³ 9-15 ³
³ 2.22.5.1. ³ 18 ³ 2.1.22.5.1. ³ 12-18 ³
³ 2.22.5.2. ³ 12 ³ 2.1.22.5.2. ³ 8-12 ³
³ 2.22.5.3. ³ 10 ³ 2.1.22.5.3. ³ 5-9 ³
³2.22.6. ³ 7 ³2.1.22.6. ³ 5-9 ³
³ 2.22.6.1. ³ 12 ³ 2.1.22.6.1. ³ 9-15 ³
³ 2.22.6.2. ³ 10 ³ 2.1.22.6.2. ³ 8-12 ³
³ 2.22.6.3. ³ 6 ³ 2.1.22.6.3. ³ 4-8 ³
³ ³ ³ 2.1.22.6.4. ³ 2-4 ³
³2.22.7. ³ 6 ³2.1.22.7. ³ 4-8 ³
³ 2.22.7.1. ³ 12 ³ 2.1.22.7.1. ³ 9-15 ³
³2.22.8. ³ 5 ³2.1.22.8. ³ 3-5 ³
³ ³ ³2.1.22.9. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.23. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.23. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru circulatia marfurilor. ³ pentru circulatia marfurilor. ³

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.23.1. ³ 7 ³2.1.23.1. ³ 5-9 ³
³2.23.2. ³ 10 ³2.1.23.2. ³ 8-12 ³
³2.23.3. ³ 10 ³2.1.23.3. ³ 6-10 ³
³ 2.23.3.1. ³ 7 ³ 2.1.23.3.1. ³ 5-9 ³
³2.23.4. ³ 15 ³2.1.23.2. ³ 8-12 ³
³2.23.5. ³ 7 ³2.1.23.4. ³ 5-9 ³
³2.23.6. ³ 6 ³2.1.23.5. ³ 4-8 ³
³ 2.23.6.1. ³ 10 ³2.1.23.5. ³ 4-8 ³
³ ³ ³2.1.23.6. ³ 5-9 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.24. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.24. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru gospodaria comunala ³ pentru gospodaria comunala ³
³ si spalatorii ³ si spalatorii ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.24.1. ³ 10 ³2.1.24.1. ³ 6-10 ³
³2.24.2. ³ 8 ³2.1.24.2. ³ 6-10 ³
³2.24.3. ³ 14 ³2.1.24.3. ³ 8-12 ³
³ 2.24.3.1. ³ 18 ³ 2.1.24.3.1. ³ 12-18 ³
³2.24.4. ³ 24 ³2.1.24.4. ³ 19-29 ³
³ 2.24.4.1. ³ 10 ³ 2.1.24.4.1. ³ 5-9 ³
³ 2.24.4.2. ³ 30 ³ 2.1.24.4.2. ³ 24-36 ³
³2.24.5. ³ 10 ³2.1.24.5. ³ 8-12 ³
³2.24.6 ³ 8 ³2.1.24.6 ³ 6-10 ³
³ ³ ³ 2.1.24.6.1. ³ 4-6 ³
³ ³ ³2.1.24.7. ³ 12-18 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.25. Masini, utilaje si instalatii ³ 2.1.25. Masini, utilaje si instalatii ³
³ pentru ocrotirea sanatatii ³ pentru ocrotirea sanatatii ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.25.1. ³ 10 ³2.1.25.1. ³ 8-12 ³
³2.25.2. ³ 10 ³2.1.25.2. ³ 8-12 ³
³ 2.25.2.1. ³ 6 ³ 2.1.25.2.1. ³ 4-8 ³
³2.25.3. ³ 12 ³2.1.25.3. ³ 9-15 ³
³ ³ ³2.1.25.4. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.26. Alte masini, utilaje si ³ 2.26. Alte masini, utilaje si ³
³ instalatii ³ instalatii ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄ´
³2.26.1. ³ 10 ³2.1.26.1. ³ 8-12 ³
³ 2.26.1.1. ³ 6 ³ 2.1.26.1.1. ³ 4-8 ³
³2.26.2. ³ 12 ³2.1.26.2. ³ 9-15 ³
³ 2.26.2.1. ³ 15 ³ 2.1.26.2.1. ³ 12-18 ³
³ ³ ³ 2.1.26.2.2. ³ 6-10 ³

³2.26.3.   ³   10   ³2.1.26.3.   ³   8-12   ³
³ 2.26.3.1.   ³   50   ³ 2.1.26.3.1.   ³   40-60   ³
³2.26.4.   ³   8   ³2.1.26.4.   ³   6-10   ³
³2.26.5.   ³   12   ³2.1.26.5.   ³   9-15   ³
³ 2.26.5.1.   ³   6   ³ 2.1.26.5.1.   ³   4-8   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 2.27. Accesorii de ³   6   ³ 2.1.27. Accesorii de³   4-8   ³
³   productie   ³   ³   productie   ³   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³   ³   ³ 2.1.28. Alte echipa- ³   8-12   ³
³   ³   ³ mente tehnologice   ³   ³
³   ³   ³ (masini, utilaje si ³   ³
³   ³   ³ instalatii de lucru) ³   ³
³   ³   ³ neregasite in cadrul ³   ³
³   ³   ³ subgrupei 2.1.   ³   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ GRUPA 3. APARATE SI INSTALATII   ³ 2.2. APARATE SI INSTALATII DE   ³
³   DE MASURARE, CONTROL SI   ³   MASURARE, CONTROL SI   ³
³   REGLARE   ³   REGLARE   ³
ÃÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.1. Aparate si instalatii pentru ³ 2.2.1. Aparate si instalatii pentru ³
³ masurarea marimilor geometrice ³   masurarea marimilor geometrice ³
³   mecanice si acustice   ³   mecanice si acustice   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.1.1.   ³   10   ³2.2.1.1.   ³   8-12   ³
³ 3.1.1.1.   ³   20   ³ 2.2.1.1.1.   ³   12-18   ³
³ 3.1.1.2.   ³   5   ³ 2.2.1.1.2.   ³   4-6   ³
³   ³   ³ 2.2.1.1.3.   ³   4-8   ³
³   ³   ³2.2.1.2.   ³   8-12   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ Ä
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.2. Aparate si   ³   10   ³ 2.2.2. Aparate si ³   ³
³ instalatii pentru ³   ³ instalatii pentru ³   ³
³ masurarea timpului, ³   ³ masurarea timpului, ³   ³
³ frecventei si   ³   ³   frecventei si   ³   ³
³ marimilor cinematice³   ³ marimilor cinematice ³   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.2.1.   ³   12   ³2.2.2.1.   ³   9-15   ³
³3.2.2.   ³   10   ³2.2.2.2.   ³   8-12   ³
³ 3.2.2.1.   ³   7   ³ 2.2.2.2.1.   ³   4-6   ³
³3.2.   ³   10   ³2.2.2.3.   ³   8-12   ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.3. Aparate si   ³   10   ³ 2.2.3. Aparate si ³   ³
³ instalatii pentru ³   ³ instalatii pentru ³   ³

³ masurarea marimilor ³ ³ masurarea marimilor ³ ³
³ electrice, electro- ³ ³ electrice, electro- ³ ³
³ magnetice si radio- ³ ³ magnetice si radio- ³ ³
³ metrice ³ ³ metrice ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.3.1. ³ 6 ³2.2.3.1. ³ 4-6 ³
³3.3. ³ 10 ³2.2.3.2. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.4. Aparate si ³ 10 ³ 2.2.4. Aparate si ³ ³
³ instalatii pentru ³ ³ instalatii pentru ³ ³
³ masurarea marimilor³ ³masurarea marimilor ³ ³
³ termice si foto- ³ ³termice si fotometrice³ ³
³ metrice ³ ³ ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.4.1. ³ 5 ³2.2.4.1. ³ 4-6 ³
³3.4.2. ³ 8 ³2.2.4.2. ³ 4-8 ³
³3.4. ³ 10 ³2.2.4.3. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.5. Aparate si ³ 10 ³ 2.2.5. Aparate si ³ ³
³ instalatii pentru ³ ³ instalatii pentru ³ ³
³ masurarea marimilor ³ ³ masurarea marimilor ³ ³
³ analitice (de ³ ³ analitice (de ³ ³
³material, de structura³ ³material, de structura³ ³
³ si de compozitie); ³ ³ si de compozitie) ³ ³
³aparate si instalatii ³ ³aparate si instalatii ³ ³
³ pentru incercarea ³ ³ pentru incercarea ³ ³
³ materialelor, ³ ³ materialelor, elemen-³ ³
³ elementelor si ³ ³ telor si a produselor³ ³
³ a produselor ³ ³ ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.5.1. ³ 30 ³2.2.5.1. ³ 24-36 ³
³3.5. ³ 10 ³2.2.5.2. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.6. Utilaje si ³ 10 ³2.2.6. Utilaje si ³ ³
³accesorii de laborator³ ³accesorii de laborator³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.6.1. ³ 5 ³2.2.6.1. ³ 4-6 ³
³3.6. ³ 10 ³2.2.6.2. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.7. Aparate si ³ 5 ³2.2.7. Aparate si ³ 4-6 ³
³ instalatii pentru ³ ³ instalatii pentru ³ ³
³ cercetare stiintifica³ ³cercetare stiintifica ³ ³

ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 3.8. Instalatii ³ ³2.2.8. Instalatii ³ 8-12 ³
³ pentru comanda si ³ ³ pentru comanda si ³ ³
³ reglarea automata ³ ³ reglarea automata ³ ³
³ a proceselor ³ ³ a proceselor ³ ³
³ tehnologice, pentru ³ ³ tehnologice, pentru ³ ³
³ semnalizare si ³ ³ semnalizare si tele- ³ ³
³ telemasurare ³ ³ masurare ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³3.9. Calculatoare ³ 3 ³2.2.9. Calculatoare ³ 2-4 ³
³ elecironice si ³ ³electronice si echipa- ³ ³
³echipamente periferice ³ ³mente periferice. Ma- ³ ³
³ Masini si aparate de ³ ³ sini si aparate de ³ ³
³ casa, control si ³ ³ casa, control si ³ ³
³ facturat. ³ ³ facturat. ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ ³ ³2.2.10. Alte aparate ³ 8-12 ³
³ ³ ³si instalatii de ³ ³
³ ³ ³ masurare, control ³ ³
³ ³ ³si reglare neregasite ³ ³
³ ³ ³ in cadrul ³ ³
³ ³ ³ subgrupei 2.2. ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ GRUPA 4. MIJLOACE DE ³ 2.3. MIJLOACE DE ³
³ TRANSPORT ³ TRANSPORT ³
ÃÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.1. Mijloace de transport feroviar ³ 2.3.1. Mijloace de transport feroviar ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.1.1. ³ 20 ³2.3.1.1. ³ 12-18 ³
³4.1.2. ³ 10 ³2.3.1.2. ³ 6-10 ³
³4.1.3. ³ 18 ³2.3.1.3. ³ 12-18 ³
³ ³ ³2.3.1.4. ³ 9-15 ³
ÃÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.2. Mijloace de transport auto ³ 2.3.2. Mijloace de transport auto ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.2.1. ³ ³2.3.2.1. ³ ³
³ 4.2.1.1. ³ 5 ³ 2.3.2.1.1. ³ 4-6 ³
³ 4.2.1.1.1. ³ 4 ³ 2.3.2.1.1.1. ³ 3-5 ³
³ 4.2.1.2. ³ 6 ³ 2.3.2.1.2. ³ 4-8 ³
³ 4.2.1.3. ³ 9 ³ 2.3.2.1.3. ³ 5-9 ³
³ 4.2.1.3.1. ³ 8 ³ 2.3.2.1.3.1. ³ 4-8 ³
³ 4.2.1.4. ³ 4 ³ 2.3.2.1.4. ³ 3-5 ³
³4.2.2. ³ ³2.3.2.2. ³ ³

³ 4.2.2.1. ³ 5 ³ 2.3.2.2.1. ³ 4-6 ³
³ 4.2.2.2. ³ 6 ³ 2.3.2.2.2. ³ 4-8 ³
³ 4.2.2.3. ³ 5 ³ 2.3.2.2.3. ³ 4-6 ³
³ 4.2.2.4. ³ 6 ³ 2.3.2.2.4. ³ 4-8 ³
³ 4.2.2.5. ³ 5 ³ 2.3.2.2.5. ³ 4-6 ³
³ 4.2.2.6. ³ 6 ³ 2.3.2.2.6. ³ 4-6 ³
³ 4.2.2.7. ³ 8 ³ 2.3.2.2.7. ³ 5-9 ³
³ 4.2.2.8. ³ 4 ³ 2.3.2.2.8. ³ 3-5 ³
³ 4.2.2.9. ³ ³ 2.3.2.2.9. ³ ³
³ 4.2.2.9.1. ³ 6 ³ 2.3.2.2.9.1. ³ 4-8 ³
³ 4.2.2.9.2. ³ 5 ³ 2.3.2.2.9.2. ³ 4-6 ³
³ 4.2.2.9.3. ³ 10 ³ 2.3.2.2.9.3. ³ 5-9 ³
³ ³ ³2.3.2.3. ³ 4-8 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.3. Mijloace de transport naval ³ 2.3.3. Mijloace de transport naval ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.3.1. ³ 20 ³2.3.3.1. ³ 16-24 ³
³4.3.2. ³ 20 ³2.3.3.2. ³ 16-24 ³
³ 4.3.2.1. ³ 12 ³ 2.3.3.2.1. ³ 9-15 ³
³4.3.3. ³ 20 ³2.3.3.3. ³ 16-24 ³
³ 4.3.3.1. ³ 12 ³ 2.3.3.3.1. ³ 9-15 ³
³ 4.3.3.2. ³ 18 ³ 2.3.3.3.2. ³ 14-22 ³
³4.3.4 ³ 25 ³2.3.3.4 ³ 16-24 ³
³4.3.5. ³ 18 ³2.3.3.5. ³ 14-22 ³
³4.3.6. ³ 15 ³2.3.3.6. ³ 12-18 ³
³4.3.7. ³ ³2.3.3.7. ³ ³
³ 4.3.7.1. ³ 14 ³ 2.3.3.7.1. ³ 9-15 ³
³ 4.3.7.2. ³ 20 ³ 2.3.3.7.2. ³ 14-22 ³
³4.3.8. ³ 11 ³2.3.3.8. ³ 8-14 ³
³4.3.9. ³ 11 ³2.3.3.9. ³ 8-14 ³
³ 4.3.9.1. ³ 15 ³ 2.3.3.9.1. ³ 12-18 ³
³4.3.10 ³ 8 ³2.3.3.10 ³ 6-10 ³
³ ³ ³2.3.3.11. ³ 12-18 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.4. Mijloace de transport aerian ³ 2.3.4. Mijloace de transport aerian ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.4.1. ³ 18 ³2.3.4.1. ³ 14-22 ³
³4.4.2. ³ 6 ³2.3.4.2. ³ 4-8 ³
³4.4.3. ³ 6 ³2.3.4.3. ³ 4-8 ³
³ ³ ³2.3.4.4. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.5. Mijloace specifice pentru ³2.3.5. Mijloace specifice pentru ³
³ transportul urban de calatori ³ transportul urban de calatori. ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄ ÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.5.1. ³ 14 ³2.3.5.1. ³ 11-17 ³

³4.5.2. ³ 8 ³2.3.5.2. ³ 6-10 ³
³ ³ ³2.3.5.3. ³ 8-12 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.6. Utilaje si instalatii de ³ 2.3.6. Utilaje si instalatii de ³
³ transportat si ridicat ³ transport si ridicat ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³4.6.1. ³ 10 ³2.3.6.1. ³ 6-10 ³
³ 4.6.1.1. ³ 20 ³ 2.3.6.1.1. ³ 16-24 ³
³ 4.6.1.2. ³ 15 ³ 2.3.6.1.2. ³ 12-18 ³
³4.6.2. ³ 15 ³2.3.6.2. ³ 9-15 ³
³ 4.6.2.1. ³ 12 ³ 2.3.6.2.1. ³ 8-12 ³
³ 4.6.2.2. ³ 10 ³ 2.3.6.2.1. ³ 8-12 ³
³ 4.6.2.3. ³ 10 ³ 2.3.6.2.2. ³ 6-10 ³
³4.6.3. ³ ³2.3.6.3. ³ ³
³ 4.6.3.1. ³ 7 ³ 2.3.6.3.1. ³ 5-9 ³
³ 4.6.3.2. ³ 10 ³ 2.3.6.3.2. ³ 8-12 ³
³ ³ ³ 2.3.6.3.3. ³ 12-18 ³
³4.6.4. ³ 10 ³2.3.6.4. ³ 8-12 ³
³ 4.6.4.1. ³ 12 ³ 2.3.6.4.1. ³ 7-11 ³
³ 4.6.4.2. ³ 8 ³ 2.3.6.4.2. ³ 5-9 ³
³ 4.6.4.3. ³ 4 ³ 2.3.6.4.3. ³ 3-5 ³
³ 4.6.4.4. ³ 12 ³ 2.3.6.4.4. ³ 8-14 ³
³4.6.5. ³ 12 ³2.3.6.5. ³ 8-12 ³
³4.6.6. ³ 10 ³2.3.6.6. ³ 6-10 ³
³ 4.6.6.1. ³ 7 ³ 2.3.6.6.1. ³ 4-8 ³
³4.6.7. ³ 10 ³2.3.6.8. ³ 8-12 ³
³ 4.6.7.1. ³ 6 ³ 2.3.6.8.1. ³ 4-8 ³
³4.6.8. ³ 20 ³2.3.6.7. ³ 16-24 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 4.7. Mijloace de ³ 7 ³ 2.3.7. Mijloace de ³ 4-6 ³
³transport cu tractiune³ ³transport cu tractiune³ ³
³ animala ³ ³ animala ³ ³
ÃÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ Grupa 5. ANIMALE SI PLANTATII ³ 2.4. ANIMALE SI PLANTATII ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 5.1. Animale ³ ³ 2.4.1. Animale ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³5.1.1. ³ 10 ³2.4.1.1. ³ 8-12 ³
³5.1.2. ³ 7 ³2.4.1.2. ³ 5-9 ³
³5.1.3. ³ 5 ³2.4.1.3. ³ 4-6 ³
³5.1.4. ³ 3 ³2.4.1.4. ³ 2-4 ³
³5.1.5. ³ 6 ³2.4.1.5. ³ 4-8 ³
³ ³ ³2.4.1.6. ³ 4-6 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´

³ 5.2. Plantatii ³ ³2.4.2. Plantatii ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³5.2.1. ³ 20 ³2.4.2.1. ³ 16-24 ³
³5.2.2. ³ 12 ³2.4.2.2. ³ 9-15 ³
³5.2.3. ³ 30 ³2.4.2.3. ³ 24-36 ³
³5.2.4. ³ 8 ³2.4.2.4. ³ 6-10 ³
³5.2.5. ³ 5 ³2.4.2.5. ³ 4-6 ³
³5.2.6. ³ ³2.4.2.6. ³ ³
³ 5.2.6.1. ³ 20 ³ 2.4.2.6.1. ³ 16-24 ³
³ 5.2.6.2. ³ 15 ³ 2.4.2.6.2. ³ 12-18 ³
³5.2.7. ³ 17 ³2.4.2.7. ³ 13-21 ³
³5.2.8. ³ ³2.4.2.8. ³ ³
³ 5.2.8.1. ³ 60 ³ 2.4.2.8.1. ³ 50-70 ³
³ 5.2.8.2. ³ 30 ³ 2.4.2.8.2. ³ 24-36 ³
³5.2.9. ³ 7 ³2.4.2.9. ³ 5-9 ³
³ ³ ³2.4.2.10. ³ 16-24 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ ³ ³2.5. Alte instalatii ³ 20-30 ³
³ ³ ³tehnice, mijloace de ³ ³
³ ³ ³transport, animale si ³ ³
³ ³ ³plantatii neregasite ³ ³
³ ³ ³in cadrul grupei 2. ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ GRUPA 6. MOBILIER, APARATURA ³ GRUPA 3. MOBILIER, APARATURA ³
³ BIROTICA, SISTEME DE ³ BIROTICA, SISTEME DE PROTECTIE ³
³ PROTECTIE A VALORILOR ³ A VALORILOR UMANE SI ³
³ UMANE SI MATERIALE SI ALTE ³ MATERIALE SI ALTE ACTIVE ³
³ ACTIVE CORPORALE ³ CORPORALE ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 6.1. Mobilier ³ ³ 3.1. Mobilier ³ ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³6.1.1. ³ 15 ³3.1.1. ³ 9-15 ³
³ ³ ³ 3.1.1.1. ³ 3-5 ³
³6.1.2. ³ 3 ³3.1.2. ³ 2-4 ³
³6.1.3. ³ 15 ³3.1.3. ³ 8-12 ³
³6.1.4. ³ 10 ³3.1.4. ³ 8-12 ³
³6.1.5. ³ 6 ³3.1.5. ³ 4-6 ³
³ ³ ³3.1.6. ³ 6-10 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 6.2. Aparatura birotica ³ 3.2. Aparatura birotica ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³6.2.1. ³ 5 ³3.2.1. ³ 4-6 ³
³6.2.2. ³ 5 ³3.2.2. ³ 3-5 ³
³6.2.3. ³ 5 ³3.2.3. ³ 2-4 ³

³ ³ ³3.2.4. ³ 3-5 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³6.3. Sisteme de protectie a valorilor ³ 3.3. Sisteme de protectie a valorilor ³
³ umane si materiale ³ umane si materiale ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÂÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³6.3.1. ³ 30 ³3.3.1. ³ 16-24 ³
³6.3.2. ³ 30 ³3.3.2. ³ 16-24 ³
³6.3.3. ³ 25 ³3.3.3. ³ 8-12 ³
³6.3.4. ³ 20 ³3.3.4. ³ 12-18 ³
³6.3.5. ³ 15 ³3.3.5. ³ 8-12 ³
³ ³ ³3.3.6. ³ 12-18 ³
ÃÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÅÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ´
³ 6.4. Active corporale³ ³ 3.4. Alte active cor-³ 8-15 ³
³ mobile neregasite in ³ ³ porale neregasite in ³ ³
³ grupele si subgrupele³ 10 ³ cele specificate la ³ ³
³ anterioare ³ ³ grupa 3. ³ ³
ÀÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÁÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄÙ
ST