



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 34

Rozeslána dne 4. dubna 2008

Cena Kč 29,-

O B S A H:

108. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění nařízení vlády č. 219/2007 Sb.
109. Nařízení vlády o podmínkách poskytování zvláštních cen veřejně dostupné telefonní služby
110. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 439/2005 Sb., kterou se stanoví podrobnosti způsobu určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a určení množství elektřiny z druhotných energetických zdrojů
-

108**NAŘÍZENÍ VLÁDY**

ze dne 25. února 2008,

kterým se mění nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění nařízení vlády č. 219/2007 Sb.

Vláda nařizuje podle § 33 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb.:

Čl. I

Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění nařízení vlády č. 219/2007 Sb., se mění takto:

1. § 1 včetně nadpisu a poznámky pod čarou č. 1 zní:

„§ 1**Základní ustanovení**

Toto nařízení zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství¹⁾ a stanoví zranitelné oblasti a akční program pro tyto oblasti.

¹⁾ Směrnice Rady 91/676/EHS ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním dusičnany ze zemědělských zdrojů.“.

2. Hlava III včetně nadpisu a poznámek pod čarou č. 7 až 13 zní:

**„HLAVA III
AKČNÍ PROGRAM****§ 4**

Akční program se vztahuje na fyzické nebo právnické osoby, které provozují zemědělskou výrobu ve zranitelných oblastech a jsou zapsány do evidence podle zákona o zemědělství⁷⁾ (dále jen „zemědělský podnikatel“).

§ 5**Vymezení pojmů**

(1) Zemědělským pozemkem se pro účely tohoto nařízení rozumí souvisle obhospodařovaná plocha ze-

mědělské půdy. Pokud je zemědělský podnikatel zařazen v evidenci využití zemědělské půdy podle uživatelských vztahů podle zákona o zemědělství⁷⁾, rozumí se zemědělským pozemkem půdní blok nebo díl půdního bloku stanovený zvláštním právním předpisem⁷⁾. Zemědělským pozemkem může být i část půdního bloku nebo jeho dílu s jednou plodinou nebo směsí plodin.

(2) Dusíkatou hnojivou látkou se pro účely tohoto nařízení rozumí minerální hnojivo obsahující dusík, organické hnojivo, organominerální hnojivo, statkové hnojivo a upravený kal. Dusíkaté hnojivé látky jsou

- a) minerální dusíkatá hnojiva, a to minerální jednosložková dusíkatá hnojiva⁸⁾ a minerální vícenosložková hnojiva⁸⁾ s obsahem dusíku,
- b) hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem, a to statková hnojiva⁹⁾, například kejda, hnojůvka, močůvka, silážní šťávy, trus drůbeže a drobných hospodářských zvířat s podestýlkou nebo bez podestýlky, výkaly, popřípadě moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jiném pobytu na zemědělském pozemku, a organická nebo organominerální hnojiva⁸⁾, v nichž je poměr uhlíku k dusíku nižší než 10,
- c) hnojiva s pomalu uvolnitelným dusíkem, a to statková hnojiva⁹⁾, jako je hnůj a organická nebo organominerální hnojiva⁸⁾, v nichž je poměr uhlíku k dusíku roven nebo je vyšší než 10,
- d) sklíditelné rostlinné zbytky¹¹⁾, zejména sláma, chrást, plodina na zelené hnojení a tráva,
- e) upravené kaly¹²⁾.

§ 6**Období zákazu hnojení**

(1) Období, ve kterých je ve zranitelných oblastech na zemědělském pozemku zakázáno používání dusíkatých hnojivých látek, jsou uvedena v tabulce č. 1 přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

(2) Období zákazu hnojení podle odstavce 1 nepatří pro výkaly a moč, zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku, a pro hnojení zakrytých ploch (např. skleníky, fóliovníky).

§ 7

Užití dusíkatých hnojivých látek podle půdně klimatických podmínek stanoviště

(1) Způsob užití dusíkatých hnojivých látek se stanovuje podle potřeb jednotlivých plodin na konkrétních stanovištích a podle pěstitelských podmínek. Při hnojení jednotlivých plodin je nezbytné dodržet limity stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

(2) Způsob užití dusíkatých hnojivých látek na orné půdě, uvedený v tabulce č. 7 přílohy č. 2, závisí na začlenění zemědělského pozemku do jednoho ze tří aplikačních pásem (stupně I až III), která jsou vymezena v tabulkách č. 2 až 5 přílohy č. 2 k tomuto nařízení, s využitím systému bonitovaných půdně ekologických jednotek stanovených zvláštními právními předpisy¹⁰).

(3) Pokud je v rámci zemědělského pozemku více bonitovaných půdně ekologických jednotek patřících do různých aplikačních pásem nebo do jiných skupin bonitovaných půdně ekologických jednotek, začlení se takový zemědělský pozemek s přihlédnutím k převažujícímu zařazení. Při stejném poměrném zastoupení různých skupin agregovaných bonitovaných půdně ekologických jednotek se použije vždy opatření hodnocené jako přísnější.

(4) Jde-li o hnojení minerálními dusíkatými hnojivy nebo hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem na orné půdě k následným ozimým plodinám, k mezplodinám, k podpoře rozkladu slámy nebo pro následné jarní plodiny v období od 15. června příslušného kalendářního roku do začátku období zákazu hnojení uvedeného v tabulce č. 1 přílohy č. 2 k tomuto nařízení, lze tato hnojiva užít výlučně jen jedním ze způsobů uvedených v tabulce č. 7 přílohy č. 2 k tomuto nařízení. Toto ustanovení se nevztahuje na hnojení polní zeleniny.

(5) Na trvalých travních porostech na zemědělských pozemcích se zamokřenými půdami vymezenými hlavními půdními jednotkami 65 až 76, pokud nebyly meliorovány odvodněním, nelze používat žádné dusíkaté hnojivé látky. V případě, že uvedené zemědělské pozemky byly odvodněny, je při používání dusíkatých hnojivých látek omezena jednorázová dávka na 80 kg celkového dusíku/1 ha. Na trvalých travních porostech na zemědělských pozemcích s mělkými půdami nebo půdami s nevyvinutým půdním profilem vymezenými hlavními půdními jednotkami 37 až 39 je při používání dusíkatých hnojivých látek omezena jednorázová dávka na 80 kg celkového dusíku/1 ha.

(6) Ustanovení odstavců 4 a 5 se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pa-

stvě nebo při jejich jiném pobytu na zemědělském pozemku.

§ 8

Omezení užití organického dusíku

(1) Množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku překročit 170 kg/1 ha; do tohoto průměru se započtou pouze zemědělské pozemky vhodné ke hnojení.

(2) Jako zemědělská půda vhodná ke hnojení se rozumí veškeré užívané zemědělské pozemky zemědělského podniku, od nichž se odečítají

- a) plochy zemědělských pozemků, které nelze hnojit, například v blízkosti povrchových vod, v zastavěném území obce nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů,
- b) nevyužívané plochy, úhory a pozemky ležící ladem.

(3) Výpočet použité dávky dusíku/1 ha se provede v souladu s údaji o přívodu celkového dusíku v použitých organických a organominerálních hnojivech a statkových hnojivech¹¹) nebo na základě produkce dusíku ve výkalech a moči, popřípadě trusu chovaných hospodářských zvířat podle zvláštního právního předpisu¹¹).

(4) Při použití výpočtu na základě produkce dusíku ve výkalech a moči, popřípadě trusu chovaných hospodářských zvířat podle odstavce 3

- a) se u jednotlivých kategorií hospodářských zvířat zohledňuje skutečná délka chovu (průměrné stavy zvířat během roku),
- b) je množství dusíku vyprodukovaného zvířaty dáno množstvím dusíku ve výkalech a moči, popřípadě trusu¹¹),
- c) lze odečíst následné ztráty dusíku v otevřených prostorech, ve stájích a při skladování statkových hnojiv, a to ve výši 35 % u stelivových provozů, 15 % při produkci kejdy a 50 % u venkovního chovu drůbeže nebo při produkci trusu v klecových chovech slepic, v závislosti na použitých technologiích.

(5) Do limitu podle odstavce 1 se

- a) započítává přívod dusíku při používání upravených kalů podle zákona o odpadech¹²),
- b) nezapočítává přívod dusíku ze sklíditelných rostlinných zbytků.

(6) Jiné využití statkových hnojiv než ke hnojení v rámci zemědělského podniku, kde byla vyproduk-

vána, zejména jejich uvedení do oběhu, zpracování na organická hnojiva při kompostování a při výrobě bioplynu, při využití čistírenských technologií k likvidaci exkrementů nebo při jiném nakládání se statkovými hnojivy, je nutno dokladovat. Rovněž uvedení organických hnojiv vzniklých zpracováním statkového hnojiva do oběhu je nutno dokladovat.

§ 9

Skladování dusíkatých hnojivých látek ve zranitelných oblastech

(1) Kapacitu skladovacích prostor pro statková hnojiva stanoví zvláštní právní předpis¹¹⁾; kapacita těchto skladovacích prostor musí být dostatečná pro uskladnění statkových hnojiv v období zákazu hnojení podle tabulky č. 1 přílohy č. 2 k tomuto nařízení a v období, kdy nelze hnojit s ohledem na půdně-klimatické podmínky zranitelné oblasti a pěstované plodiny⁹⁾.

(2) Kapacita skladovacích prostor pro statková hnojiva⁹⁾ musí odpovídat potřebě uskladnění jejich šestiměsíční produkce, při možnosti snížení této potřeby v případech uvedených ve zvláštním právním předpisu¹¹⁾.

(3) Tuhá statková hnojiva a tuhá organická hnojiva ze statkových hnojiv, připravená zemědělským podnikatelem pro hnojení, lze uložit na zemědělském pozemku nejdéle po dobu 12 měsíců. Na stejném místě zemědělského pozemku lze uložit hnojiva uvedená ve větě první opakovaně nejdříve po 4 letech, po provedení kultivace půdy tohoto zemědělského pozemku. Uložení hnojiva je možné pouze na místech uvedených ve schváleném havarijním plánu¹³⁾, pokud je

- a) zajištěna bezpečnost jakosti povrchových a podzemních vod,
- b) složiště vzdáleno minimálně 50 m od útvaru povrchových vod,
- c) složiště umístěno na zemědělské půdě, která nebyla meliorována odvodněním, není ornou půdou vymezenou v tabulce č. 6 přílohy č. 2 k tomuto nařízení, není zamokřenou půdou vymezenou hlavními půdními jednotkami 65 až 76,
- d) zabráněno odtoku hnojůvky a přítoku povrchové vody vyhloubením záchytných brázd o hloubce nejméně 0,4 m ve svahu pod a nad složištěm,
- e) tuhé statkové hnojivo urovnáno ve vrstvě o minimální výšce 1,5 m, při orientaci složiště delší stranou ke spádnicí.

(4) Tuhá statková hnojiva mohou být uložena na zemědělské půdě až po jejich tříměsíčním skladování nebo po jednorázovém vyskladnění ze stáje s hlubokou podestýlkou.

§ 10

Střídání plodin ve zranitelných oblastech

(1) Při pěstování jednoletých plodin je nutné omezit mezidobí bez porostu v zájmu omezení eroze půdy a snížení vyplavování živin.

(2) Při obnově trvalých travních porostů a po zarožování jeletovin je nutné vysévat v nejbližším agrotechnickém termínu následné plodiny. Jestliže po jeletovinách následuje jarní plodina, je třeba porost jeletovin zaorat co nejpозději na podzim.

§ 11

Hospodaření na svažitých zemědělských pozemcích

(1) Na zemědělských pozemcích s ornou půdou nacházejících se na půdách ohrožených erozí vymezených v tabulce č. 6 přílohy č. 2 k tomuto nařízení se provádějí vhodná agrotechnická protierozní opatření, odpovídající stanovištním podmínkám, zejména vrstevnicové obdělávání, půdoochranné zpracování půdy s ponecháním organických zbytků na povrchu půdy, mulčování, výsev do ochranné plodiny nebo strniště, setí do hrubé brázdy nebo přerušované brázdování.

(2) Z důvodů ochrany půdy před erozí a vod před znečištěním se nesmí pěstovat širokořádkové plodiny, například kukuřice, slunečnice, sója, bob, brambory, na zemědělských pozemcích se sklonitostí převyšující 7 stupňů, přímo sousedících s útvary povrchových vod nebo nacházejících se od nich ve vzdálenosti menší než 25 m.

(3) Na zemědělských pozemcích s ornou půdou se sklonitostí převyšující 12 stupňů se nesmí používat žádné dusíkaté hnojivé látky, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv zapravených do půdy do 24 hodin po jejich použití. Toto ustanovení se nevztahuje na ponechané sklíditelné rostlinné zbytky.

(4) Na zemědělských pozemcích s trvalými travními porosty se sklonitostí převyšující 7 stupňů je při používání dusíkatých hnojivých látek omezena jednorázová dávka na 80 kg celkového dusíku/1 ha. Toto ustanovení se nevztahuje na přívod dusíku ve výkalech a moči při pastvě hospodářských zvířat nebo při jejich jiném pobytu na trvalých travních porostech.

§ 12

Hospodaření na zemědělských pozemcích sousedících s útvary povrchových vod

Na zemědělských pozemcích přímo sousedících s útvary povrchových vod se

- a) zachová ochranný pás nehnojené půdy o šířce nejméně 3 m od břehové čáry,

- b) u zemědělských pozemků se sklonitostí převyšující 7 stupňů zachová ochranný pás o šířce nejméně 25 m od břehové čáry s tím, že v něm nebudou užita tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem; toto se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na trvalých travnatých porostech.

⁷⁾ Zákon č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů.

⁸⁾ Vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva.

⁹⁾ Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

¹⁰⁾ Vyhláška č. 327/1998 Sb., kterou se stanoví charakteristika

bonitovaných půdně ekologických jednotek a postup pro jejich vedení a aktualizaci, ve znění vyhlášky č. 546/2002 Sb. Vyhláška č. 26/2007 Sb., kterou se provádí zákon č. 265/1992 Sb., o zápisech vlastnických a jiných věcných práv k nemovitostem, ve znění pozdějších předpisů, a zákon České národní rady č. 344/1992 Sb., o katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon), ve znění pozdějších předpisů.

¹¹⁾ Vyhláška č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.

¹²⁾ § 32 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 317/2004 Sb.

¹³⁾ § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 20/2004 Sb. Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.“.

3. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

**Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na zemědělském pozemku,
stanovení aplikačních pásem, půd ohrožených erozí a způsobů hnojení**

Tabulka č. 1

Období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek na zemědělské půdě

Zemědělský pozemek s pěstovanou plodinou nebo připravený pro založení porostu plodiny		Období zákazu hnojení	
Plodina nebo kultura	Klimatický region *	Hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem	Minerální dusíkatá hnojiva
Plodiny na orné půdě (mimo travních a jetelovino travních porostů), trvalé kultury	0 - 5	15. 11. - 31. 1.	1. 11. - 31. 1.
	6 - 9	5. 11. - 28. 2.	15. 10. - 15. 2.
Travní (jetelovino travní) porosty na orné půdě, trvalé travní porosty	0 - 5	15. 11. - 31. 1.	1. 10. - 28. 2.
	6 - 9	5. 11. - 28. 2.	15. 9. - 15. 3.
Používání hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem ** na orné půdě je zakázáno v období 1. 6. – 31. 7. (toto ustanovení neplatí v případě následného pěstování ozimých plodin a meziplodin) a v období 1. 12. – 31. 1.			

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

** platí i pro upravené kaly

Tabulka č. 2

I. aplikační pásmo

Klimatický region *	Hlavní půdní jednotka **	Účelová charakteristika půd
0, 1, 2, 4	bez ohledu na sklonitost: 01 - 03, 20, 56 pouze při sklonitosti nepřevyšující 7 stupňů: 08 - 11, 19, 24, 25	sušší oblasti, zejména s jarními přísušky, s převážně hlubšími, středně těžkými až těžšími půdami, charakterizovanými nepromyvným vodním režimem
0, 1	06, 07	

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

** 2. a 3. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

Tabulka č. 3

II. aplikační pásmo

Klimatický region *	Hlavní půdní jednotka **	Účelová charakteristika půd
všechny ostatní bonitované půdně ekologické jednotky, které nepatří do I. ani III. aplikačního pásma		převažující část území České republiky, se středním množstvím srážek, středními až lehčími půdami, charakterizovanými periodicky promyvným vodním režimem

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

** 2. a 3. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

Tabulka č. 4

III. aplikační pásmo

Číslo	Klimatický region *	Hlavní půdní jednotka **	Účelová charakteristika půd
Základní zařazení půd do III. aplikačního pásma			
1	0 - 3	04	lehké písčité půdy, silně propustné, s výsušným režimem
2	0 - 3	05	půdy na velmi propustném podloží
3	0 - 9	16, 17, 21 - 23, 31	lehké písčité půdy
4	8 - 9	08, 34 - 36, 56	půdy ve vyšších polohách, s vysokým množstvím srážek
Do III. aplikačního pásma jsou zařazeny i zvlášť vyčleněné půdy s degradačními procesy a deficitní půdy, pokud jsou zemědělsky využívány			
1	0 - 9	37	mělké půdy, převážně výsušné
2	0 - 9	38	mělké půdy s lepší vododržností než HPJ 37
3	0 - 9	39	půdy s nevyvinutým půdním profilem a nepříznivými vláhovými poměry
4	0 - 9	13, 18, 26 - 30, 32, 33, 55	propustné půdy
5	0 - 9	44, 47 - 54, 58, 59, 62 - 64	převážně půdy se sklonem k dočasnému zamokření
6	0 - 9	65 - 76	zamokřené půdy převážně s nepříznivým vodním režimem
Do III. aplikačního pásma jsou zařazeny i půdy ohrožené erozí uvedené v tabulce č. 6			

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

** 2. a 3. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky .

Tabulka č. 5

III. aplikační pásmo – vymezení půd s vysokým rizikem infiltrace
(1. a 2. kategorie infiltrace)

Číslo	Klimatický region *	Hlavní půdní jednotka **	Kombinace údajů o sklonitosti a expozici, skeletovitosti a hloubce půdy ***
1	0 - 3	04	01, 11
2	0 - 3	05	01
3	2	17	00, 10, 20, 30
4	3 - 7	17	00, 10
5	1 - 9	18, 48	14
6	0 - 8	21	10, 12, 13, 43, 53
7	1 - 7	26, 28, 33	04
8	0 - 7	27, 29, 30	04, 14
9	1 - 3	31	01, 04, 11, 14, 21, 24, 31, 34, 41, 44, 51, 54
10	4 - 7	31	01, 04, 11, 14, 41, 44, 51, 54
11	0 - 3	32	04, 24, 34
12	4 - 7	32	04, 14
13	8 - 9	34, 36	04, 24, 34
14	8	35	04
15	0 - 9	37, 38	15, 16, 45, 46, 55, 56
16	0	39	09, 16, 19, 29, 39, 49, 59, 69
17	1 - 9	39	09, 19, 29, 39, 49, 59, 69
18	0 - 9	40, 41	68, 78, 89, 99
19	0 - 9	55	00

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

** 2. a 3. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

*** 4. a 5. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

Půdy ve III. aplikačním pásmu neuvedené v tabulce 5 jsou považovány za půdy se středním rizikem infiltrace.

Tabulka č. 6

Půdy ohrožené erozí

Číslo	Klimatický region *	Hlavní půdní jednotka **	Účelová charakteristika půd nebo podmínky jejich zařazení
1	0 - 9	08 - 11, 13 -16, 19, 24 - 26, 43, 47 - 49	zařazení půd pouze při sklonitosti převyšující 7 stupňů
2	0 - 9	40, 41	půdy se sklonitostí převyšující 12 stupňů

Vysvětlivky:

* 1. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky

** 2 a 3. číslice kódu bonitované půdně ekologické jednotky.

Tabulka č. 7

Způsoby hnojení minerálními dusíkatými hnojivy nebo hnojivy s rychle uvolnitelným dusíkem na orné půdě v období od 15. června do začátku období zákazu hnojení uvedeného v tabulce č. 1 přílohy č. 2 k tomuto nařízení

Podmínka hnojení	I. aplikační pásmo		II. aplikační pásmo		III. aplikační pásmo			
	A	B	A	B	a) půdy se středním rizikem infiltrace		b) půdy s vysokým rizikem infiltrace	
					A	B	A	B
k ozimé plodině následující po obilnině	60	120	50	100	40	80	20	0
k ozimé plodině následující po jiné předplodině než je obilnina	40	80	20	0	15	0	10	0
k mezipločinám, s výjimkou čistých porostů jetelovin a luskovin nebo k podpoře rozkladu slámy, s výjimkou slámy luskovin a olejnin	60	120	50	100	40	80	0	80
pro následné jarní plodiny*	0	120	0	100	0	100**	0	0

Vysvětlivky:

A. max. limit přívodu dusíku v minerálních dusíkatých hnojivech, v $\text{kg N} \cdot \text{ha}^{-1}$.

B. max. limit přívodu dusíku v hnojivech s rychle uvolnitelným dusíkem, v $\text{kg N} \cdot \text{ha}^{-1}$.

* použití hnojiv s rychle uvolnitelným dusíkem je možné až v období od 15. října do začátku období zákazu hnojení podle tabulky č. 1 této přílohy.

** pouze s inhibítorem nitrifikace.“.

4. Doplnuje se příloha č. 3, která zní:

„Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 103/2003 Sb.

Limity hnojení jednotlivých plodin

Plodina	Limit hnojení* v kg N/1 ha
pšenice ozimá	220
pšenice jarní	160
žito ozimé	150
ječmen ozimý	180
ječmen jarní	150
oves	150
triticale	160
kukuřice na zrno	260
luskoviny**	70
brambory sadbové	170

brambory konzumní	200
brambory průmyslové	220
cukrovka	220
krmná řepa	200
řepka ozimá	240
slunečnice	160
mák	120
len	100
kukuřice na siláž	260
jetel	0
vojtěška	0
trávy na orné půdě	200

Vysvětlivky:

* V limitu hnojení je započítán celkový dusík z minerálních hnojiv a podíl dusíku využitelného pěstovanou plodinou ze statkových hnojiv živočišného původu a z organických a organominerálních hnojiv, popřípadě upravených kalů.

Dusík použitý k podpoře rozkladu slámy se nezapočítává do limitu přívodu dusíku pro následně pěstovanou plodinu.

Pro účely hodnocení limitu hnojení se u hnojiv s pomalu uvolnitelným dusíkem a upravených kalů započítává 40 % přívodu celkového dusíku a pro hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem 60 % přívodu celkového dusíku. Pro účely hodnocení limitu hnojení se tedy zohledňuje pouze přímé působení dusíku v prvním roce po použití uvedených statkových, organických a organominerálních hnojiv, popřípadě upravených kalů.

Pro určení přívodu dusíku do půdy ve statkových hnojivech živočišného původu se použijí údaje zjištěné vlastními rozbory nebo údaje z přílohy č. 2 vyhlášky č. 274/1998 Sb.

** U luskovin může činit podpůrná dávka dusíku nejvýše 70 kg/1 ha.“.

Čl. II Účinnost

1. Toto nařízení vlády nabývá účinnosti dnem jeho vyhlášení.

2. Ustanovení čl. I bodu 2, pokud jde o § 9 odst. 2 a 4, nabývají účinnosti dnem 1. ledna 2014.

3. Ustanovení čl. I bodu 2, pokud jde o § 9 odst. 1, pozbývá platnosti dnem 1. ledna 2014.

Předseda vlády:

Ing. Topolánek v. r.

Místopředseda vlády a ministr životního prostředí:

RNDr. Bursík v. r.

Ministr zemědělství:

Mgr. Gandalovič v. r.

109

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 10. března 2008

o podmínkách poskytování zvláštních cen veřejně dostupné telefonní služby

Vláda nařizuje podle § 38 odst. 8 a § 43 odst. 5 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění zákona č. 261/2007 Sb., (dále jen „zákon“):

§ 1

Osoba se zvláštními sociálními potřebami prokazuje zdravotní postižení uvedené v § 43 odst. 4 zákona předložením těchto dokladů k nahlédnutí:

- a) v případě uvedeném v § 43 odst. 4 písm. a) zákona průkaz ZTP¹⁾ a potvrzení lékaře o praktické nebo úplné hluchotě, nebo rozhodnutí obecního úřadu obce s rozšířenou působností o přiznání mimořádných výhod II. stupně podle zvláštního právního předpisu²⁾ z důvodu úplné nebo praktické hluchoty,
- b) v případě uvedeném v § 43 odst. 4 písm. b) zákona průkaz ZTP/P¹⁾, nebo rozhodnutí obecního úřadu obce s rozšířenou působností o přiznání mimořádných výhod III. stupně³⁾,
- c) v případě uvedeném v § 43 odst. 4 písm. c) zákona oznámení o přiznání příspěvku na péči nebo rozhodnutí o přiznání příspěvku na péči; jde-li o nezletilou osobu, předloží účastník, v jehož osobní péči nezletilá osoba je, doklad o tom, že je rodičem této osoby, nebo rozhodnutí příslušného orgánu podle § 7 odst. 11 písm. a), b), d) nebo e) zákona o státní sociální podpoře⁴⁾,
- d) v případě uvedeném v § 43 odst. 4 písm. d) zákona doklady podle písmene a) nebo b) vydanými nezletilé osobě, kterou účastník vychovává nebo o ni osobně pečuje; účastník, v jehož osobní péči nezletilá osoba je, předloží doklad o tom, že je rodi-

čem této osoby, nebo rozhodnutí příslušného orgánu podle § 7 odst. 11 písm. a), b), d) nebo e) zákona o státní sociální podpoře⁴⁾.

§ 2

Výše cenového zvýhodnění pro osobu se zvláštními sociálními potřebami se tvoří tak, aby ztráta poskytovatelů zvláštních cen činila na tuto osobu nejvýše 200 Kč včetně daně z přidané hodnoty za kalendářní měsíc.

§ 3

(1) Seznam osob, kterým byla zvláštní cena přiznána, obsahuje:

- a) jméno, příjmení, datum narození, adresu místa trvalého pobytu; jedná-li se o osobu, která je příjemcem zvláštní ceny z titulu osobní péče podle § 43 odst. 4 písm. d) zákona, uvede se také jméno, příjmení a datum narození této nezletilé osoby,
- b) telefonní číslo, pro které je zvláštní cena poskytována,
- c) dobu poskytování zvláštní ceny,
- d) dobu platnosti dokladu podle § 1, pokud je uvedena,
- e) výši poskytnuté slevy na základě vybrané zvláštní ceny v jednotlivých měsíčních zúčtovacích obdobích a za kalendářní rok celkem,
- f) cenový plán.

(2) Poskytovatel univerzální služby, který poskytuje zvláštní ceny podle § 38 odst. 3 zákona, uchovává seznamy podle odstavce 1 nejméně po dobu 5 let.

¹⁾ § 86 zákona č. 100/1988 Sb., o sociálním zabezpečení, ve znění pozdějších předpisů.

§ 31 vyhlášky č. 182/1991 Sb., kterou se provádí zákon o sociálním zabezpečení a zákon České národní rady o působnosti orgánů České republiky v sociálním zabezpečení, ve znění pozdějších předpisů.

²⁾ Bod 2 písm. i) přílohy č. 2 k vyhlášce č. 182/1991 Sb.

³⁾ Bod 3 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 182/1991 Sb.

⁴⁾ Zákon č. 117/1995 Sb., o státní sociální podpoře, ve znění pozdějších předpisů.

§ 4

Zrušovací ustanovení

Nařízení vlády č. 336/2006 Sb., o podmínkách poskytování zvláštních cen veřejně dostupných telefonních služeb, se zrušuje.

§ 5

Účinnost

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem 1. května 2008.

Předseda vlády:

Ing. Topolánek v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

Ing. Říman v. r.

110**VYHLÁŠKA**

ze dne 14. března 2008,

kterou se mění vyhláška č. 439/2005 Sb., kterou se stanoví podrobnosti způsobu určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a určení množství elektřiny z druhotných energetických zdrojů

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo“) stanoví podle článku II bodu 17 zákona č. 670/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), k provedení § 32 odst. 6 energetického zákona:

Čl. I

Vyhláška č. 439/2005 Sb., kterou se stanoví podrobnosti způsobu určení množství elektřiny z kombinované výroby elektřiny a tepla a určení množství elektřiny z druhotných energetických zdrojů, se mění takto:

1. V § 1 odstavec 2 zní:

„(2) Za elektřinu z kombinované výroby se považuje elektřina z výroben, pro něž bylo ministerstvem

vydáno osvědčení o původu elektřiny z kombinované výroby (dále jen „osvědčení“) na základě žádosti, jejíž vzor je uveden v příloze č. 1 k této vyhlášce. Osvědčení prokazuje schopnost zařízení vyrábět elektřinu z kombinované výroby. Osvědčení se vydává pro soustrojí nebo sériovou sestavu soustrojí, neumožňuje-li to technické provedení, vydává se pro výrobní. U těch zařízení, která nevyhoví závazným parametrům, ztrácí osvědčení platnost od 1. července 2008.“.

2. V § 1 odst. 3 písmeno b) zní:

„b) dosažení minimální účinnosti výroby stanovené podle přílohy č. 3 k této vyhlášce.“.

3. V § 3 odst. 3 se na konci věty první doplňují slova „nebo 1 rok“.

4. Příloha č. 3 zní:

Způsob určování úspory primární energie v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla a stanovení minimální účinnosti užití energie při výrobě elektřiny a tepla

(1) Účinnost procesu kombinované výroby je podkladem pro stanovení úspory primární energie podle odstavce 2 a stanovení minimální účinnosti užití energie jako kritéria podle odstavců 15 až 17 této přílohy a platí pro zařízení uvedené do provozu před předplatností zvláštního právního předpisu¹⁾. Pro účely výpočtu je možno použít i jiné období než 1 rok.

(2) Výpočet úspor primární energie

$$UPE = \left[1 - \frac{1}{\frac{\eta_q^T}{\eta_r^V} + \frac{\eta_e^T}{\eta_r^E}} \right] \cdot 100 \text{ [%]}$$

přičemž dílčí účinnosti výroby tepla η_q^T a elektřiny η_e^T v teplárně se stanoví:

$$\eta_q^T = \frac{Q_{už}^T}{Q_{pal}^T} \text{ [-]} \qquad \eta_e^T = \frac{E^T}{Q_{pal}^T} \text{ [-]}$$

η_q^T - je energetická účinnost dodávky tepla z kombinované výroby definovaná jako roční nebo měsíční výroba užitečného tepla v soustrojí nebo výrobně s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla dělená spotřebou paliva použitého v tomto soustrojí nebo výrobně. U parních výroben elektřiny a tepla

se tato hodnota vynásobí koeficientem 1,045 [-]

η_e^T - je elektrická účinnost kombinované výroby definovaná jako roční nebo měsíční výroba elektřiny dělená spotřebou paliva použitého v soustrojí nebo výrobně s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla. U parních výroben elektřiny a tepla, kde rok výstavby je 1996 a dříve, se tato hodnota vynásobí koeficientem 1,107 [-]

η_r^V - je referenční hodnota energetické účinnosti oddělené výroby tepla (výtopenská výroba) [-]

η_r^E - je referenční hodnota účinnosti oddělené výroby elektřiny (podle vzorce v odst. 12) [-]

$Q_{už}^T$ - je roční nebo měsíční výroba užitečného tepla dodaného ze soustrojí nebo výrobní s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla, které je využíváno ke sdílení a předání tepla bez následné transformace [MWh]

Q_{pal}^T - je celkový energetický potenciál paliva použitého k společné výrobě užitečného tepla a elektřiny [MWh]

E^T - je roční nebo měsíční výroba svorkové elektřiny ze soustrojí nebo výrobní s kombinovanou výrobou elektřiny a tepla [MWh]

(3) Harmonizované referenční hodnoty účinnosti se vztahují k výhřevnosti paliva, teplotě prostředí 15 °C, atmosférickému tlaku 1,013 barů (1 013 hPa), relativní vlhkosti 60 % a pro oddělenou výrobu elektřiny a tepelné energie jsou uvedeny v procentech.

(4) Korekční faktory vlivu klimatických podmínek a vyhnutelných síťových ztrát se vztahují pouze na harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny.

(5) Tabulka č. 1

**Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny
používané k výpočtům v období od roku 2006 do roku 2011**

Palivo		Zařízení KVT vybudované do roku										
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006-2011
		η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E	η_{ripal}^E
Pevné	Černé uhlí	39,700	40,500	41,200	41,800	42,300	42,700	43,100	43,500	43,800	44,000	44,2
	Hnědé uhlí, lignit	37,300	38,100	38,800	39,400	39,900	40,300	40,700	41,100	41,400	41,600	41,8
	Dřevní hmota	25,000	26,300	27,500	28,500	29,600	30,400	31,100	31,700	32,200	32,600	33,0
	Biomasa	20,000	21,000	21,600	22,100	22,600	23,100	23,500	24,000	24,400	24,700	25,0
	Biologicky rozložitelný neobnovitelný (komunální) odpad	20,000	21,000	21,600	22,100	22,600	23,100	23,500	24,000	24,400	24,700	25,0
Kapalné	Topné oleje	39,700	40,500	41,200	41,800	42,300	42,700	43,100	43,500	43,800	44,000	44,2
	Biopaliva	39,700	40,500	41,200	41,800	42,300	42,700	43,100	43,500	43,800	44,000	44,2
	Biologicky rozložitelný odpad	20,000	21,000	21,600	22,100	22,600	23,100	23,500	24,000	24,400	24,700	25,0
	Neobnovitelný odpad	20,000	21,000	21,600	22,100	22,600	23,100	23,500	24,000	24,400	24,700	25,0
Plynné	Zemní plyn	50,000	50,400	50,800	51,100	51,400	51,700	51,900	52,100	52,300	52,400	52,5
	Plyn z rafinace/vodík	39,700	40,500	41,200	41,800	42,300	42,700	43,100	43,500	43,800	44,000	44,2
	Koksárenský, vysokopeční a jiné odpadní plyny, odpadní teplo	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,0
	Bioplyn	36,700	37,500	38,300	39,000	39,600	40,100	40,600	41,000	41,400	41,700	42,0

(6) Výrobci kombinované výroby elektřiny a tepelné energie použijí referenční hodnoty účinnosti výroby elektřiny uvedené v tabulce č.1 v souvislosti s rokem výstavby. Tyto harmonizované referenční hodnoty platí po dobu deseti let od roku výstavby. Rokem výstavby výroby nebo zařízení kombinované výroby elektřiny a tepelné energie je kalendářní rok, ve kterém byla zahájena výroba elektřiny.

(7) U výroby, soustrojí nebo sériové sestavy soustrojí kombinované výroby elektřiny a tepelné energie, která dosáhne jedenáctého roku provozu, použije výrobce v souladu s odstavcem 6 harmonizované referenční hodnoty účinnosti deset let staré po dobu jednoho roku.

(8) V případě, že soustrojí nebo sériová sestava soustrojí kombinované výroby elektřiny a tepelné energie byla technicky zhodnocena (modernizována nebo rekonstruována) a investiční náklady na technické zhodnocení přesáhnou 50 % investičních nákladů na výstavbu nového srovnatelného soustrojí nebo sériové sestavy soustrojí pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepelné energie, za rok výstavby se považuje rok

první výroby elektřiny ve zdokonaleném zařízení. Pokud výroba se skládá z více soustrojí nebo sériových sestav soustrojí kombinované výroby elektřiny a tepelné energie, které byly instalovány v různých letech a pokud to provedení kombinované výroby elektřiny a tepelné energie umožňuje, hodnotí se jednotlivá soustrojí nebo sériové sestavy soustrojí odděleně. V případě, že tento postup nelze aplikovat, pak stáří jednotlivých soustrojí nebo sériových sestav soustrojí se stanoví jako průměr počítaný na základě podílu investic realizovaných rokem výstavby. V případě, že jednotlivé investiční akce ve výrobě byly realizovány ve značně rozdílných časových úsecích, může výrobce zahrnout do výpočtu roku výstavby přeceňovací koeficient, výpočet si nechá schválit ministerstvem.

(9) Pokud se v daném zařízení spaluje pouze jeden druh paliva, dosadí se za hodnotu η_{rpal}^E přímo hodnota η_{ripal}^E z tabulky č. 1. V případě společného spalování více druhů paliv při kombinované výrobě elektřiny a tepelné energie, stanovujeme výsledné harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu elektřiny prostřednictvím váženého průměru vztaženého na jednotlivá množství tepla v palivu.

$$\eta_{\text{rpal}}^E = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i} \cdot \eta_{\text{ripal}}^E}{\sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i}} \quad [\%]$$

$Q_{\text{pal},i}$ – podíly energie jednotlivých druhů paliva spotřebovaných v kotli ke krytí kombinované výroby [GJ]

η_{ripal}^E – harmonizované referenční účinnosti oddělené výroby elektřiny uvedené v tabulce č. 1 pro jednotlivé druhy paliva [%]

(10) Harmonizovaná referenční účinnost pro oddělenou výrobu elektřiny se zvyšuje v závislosti na průměrné roční teplotě vzduchu o 0,1 procentního bodu za každý stupeň pod 15° C. Protože na území ČR dlouhodobá průměrná roční teplota vzduchu t_{tcp} dosahuje 8° C, zvýší se harmonizovaná referenční účinnost o

$$\Delta \eta_{\text{rtcp}}^E = 0,1 \cdot (15 - 8) = 0,7 \quad [\%]$$

Korekční faktory pro klimatickou podmínky se nepoužívají u technologií kombinované výroby elektřiny a tepla založených na palivových článcích.

(11) Harmonizovaná referenční účinnost pro oddělenou výrobu elektřiny η_{rtcp} se dále upravuje v závislosti na síťových ztrátách, které přímo souvisí s napětovou úrovní připojení výroby kombinované výroby elektřiny a tepelné energie koeficientem napětové úrovně připojení $k_{\text{nap.úrovně přip.}}$

Tabulka č. 2

Korekční faktory ve vztahu k síťovým ztrátám

Napětí	Hodnota korekčního faktoru $k_{\text{nap.úrovně přip.}}$	
	Elektrina dodávána do přenosové nebo distribuční soustavy	Elektrina dodávána pro vlastní spotřebu nebo přímým vedením
> 200 kV	1,000	0,985
100-200 kV	0,985	0,965
50-100 kV	0,965	0,945
0,4-50 kV	0,945	0,925
< 0,4 kV	0,925	0,860

Pokud výrobná

dodává elektrinu do jedné napěťové úrovně, dosadí se za hodnotu $k_{\text{nap.úrovně přip.}}$ přímo hodnota $k_{\text{nap.úrovně přip.}}$ z tabulky č. 2.

V případě, že výrobná, soustrojí nebo sériová sestava soustrojí dodává elektrinu do více napěťových úrovní, korekční faktor pro vyhnutelné síťové ztráty se vyhodnotí na základě váženého průměru dodávané elektriny.

$$k_{\text{nap.úrovně přip.}} = \frac{\sum_{i=1}^n k_{\text{nap.úrovně přip.}} \cdot E_i}{\sum_{i=1}^n E_i} \quad [-]$$

E_i - jednotlivé podíly množství elektriny dodané do odlišných napěťových úrovní v [MWh]

$k_{\text{nap.úrovně přip.}}$ - jednotlivé korekční faktory pro vyhnutelné síťové ztráty

Korekční faktory pro vyhnutelné síťové ztráty se neuplatňují pro dřevní hmotu a bioplyn.

(12) Výsledná hodnota harmonizované účinnosti oddělené výroby elektriny k dosažení do vzorce pro výpočet úspory primární energie v odst. 2 se stanoví podle vzorce

$$\eta_r^E = (\eta_{\text{rpal}}^E + \Delta\eta_{\text{rtep}}^E) \cdot k_{\text{nap.úrovně přip.}} \quad [\%]$$

(13) Tabulka č. 3

Harmonizované referenční hodnoty účinnosti pro oddělenou výrobu tepla

Palivo		Druh média	
		Pára/horká voda	Přímé výfukové plyny
		η_{rpal}^V	η_{rpal}^V
Pevné	Černé uhlí	88,000	80,000
	Hnědé uhlí, lignit	86,000	78,000
	Dřevní hmota	86,000	78,000
	Biomasa	80,000	72,000
	Biologicky rozložitelný a neobnovitelný (komunální) odpad	80,000	72,000
Kapalné	Topné oleje	89,000	81,000
	Biopaliva	89,000	81,000
	Biologicky rozložitelný odpad	80,000	72,000

	Neobnovitelný odpad	80,000	72,000
Plynné	Zemní plyn	90,000	82,000
	Plyn z rafinace/vodík	89,000	81,000
	Koksárenský, vysokopecní a jiné odpadní plyny, odpadní teplo	80,000	72,000
	Bioplyn	70,000	62,000

Pokud se v zařízení spaluje pouze jeden druh paliva, dosadí se do vzorce pro výpočet UPE v odst. 2 za hodnotu η_r^V hodnota $\eta_{\text{ripal}}^V - 5$ [%]. V případě společného spalování více druhů paliv stanovujeme výslednou harmonizovanou referenční hodnotu účinnosti pro oddělenou výrobu tepla prostřednictvím váženého průměru vztaženého na jednotlivá množství tepla v palivu podle vzorce

$$\eta_r^V = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i} \cdot \eta_{\text{ripal}}^V}{\sum_{i=1}^n Q_{\text{pal},i}} - 5 \quad [\%]$$

$Q_{\text{pal},i}$ – jednotlivé podíly energie paliv spotřebované v kotli ke krytí výroby příslušejícího podílu elektřiny a tepelné energie v [GJ]

η_{ripal}^V – jednotlivé harmonizované referenční účinnosti oddělené výroby tepelné energie členěné podle typu paliva [%]

(14) V případě, že v jednom procesu kombinované výroby je vyráběna elektřina, užitečné teplo a mechanická energie, navrhne postup výpočtu dílčích energetických účinností dodávky tepla, elektrické účinnosti a výroby mechanické energie (např. tlakového vzduchu) a úspory primární energie sám výrobce a nechá si postup potvrdit ministerstvem.

(15) Minimální účinnost výroby elektrické energie pro parní turbosoustrojí η_{el} , kde rok výstavby je 31.12.1995 a dříve, v % je 43^x při měrné spotřebě energie v palivu $S_{\text{pal}}^{\text{ev}}$ 2,32 GJ/GJ nebo 8,37 GJ/MWh. U turbosoustrojí do 50MW je účinnost výroby η_{el} $35\%^{\text{xx}}$ při měrné spotřebě energie v palivu $S_{\text{pal}}^{\text{ev}}$ 2,85 GJ/GJ nebo 10,28 GJ/MWh. Pro turbosoustrojí nad 50MW je účinnost výroby η_{el} $40^{\text{xx}}\%$ při měrné spotřebě energie v palivu $S_{\text{pal}}^{\text{ev}}$ 2,5 GJ/GJ nebo 9GJ/MWh

Poznámky:

^x platí pro kombinovanou výrobu elektřiny a tepla

^{xx} platí pro výrobu elektřiny s kondenzačním provozem a s dodávkou užitečného tepla v poměru vyrobené elektřiny a dodávky užitečného tepla E_{sv} (MWh)/ Q_{tep} (MWh) rovným nebo větším než 4,4 (elektrárny s dodávkou tepla): v případě zdrojů s kotli na spalování biomasy bude minimální účinnost stanovena odborným posudkem obsahujícím rovněž zhodnocení možností využití tepla.

Účinnost výroby elektrické energie v parním turbosoustrojí η_{el} se stanoví podle zvláštního právního předpisu¹.

(16) Účinnost výroby energie pro parní turbosoustrojí η_{el} , kde rok výstavby je po 31.12.1995, se stanoví podle zvláštního právního předpisu¹⁾

Provozní soubor	Účinnost výroby η_{el}	Měrná spotřeba energie v palivu $S_{\text{pal}}^{\text{et}}$ GJ/GJ
	%	
plynová turbína + spalinový kotel	74	1,35
plynová turbína + spalinový kotel – špičkový provoz	28	3,57
paroplynový cyklus s využitím tepla	72	1,39
Paroplynový cyklus s kondenzací	50 ^x	1,39

Poznámka:

^x platí pro výrobní elektrárny s kondenzačním provozem a s dodávkou užitečného tepla v poměru vyrobené elektrárny a dodávky užitečného tepla E_{sv} (MWh)/ Q_{tep} (MWh) rovným nebo větším než 4,4 (elektrárny s dodávkou tepla).

Účinnost výroby elektrické energie v kombinovaném cyklu s plynovou turbinou a spalínovým kotlem η_{el} se stanoví podle zvláštního právního předpisu¹⁾.

(17) Minimální účinnost výroby energie v kogenerační jednotce s pístovým motorem η_{kj} a minimální účinnost výroby energie v výrobně s kogeneračními jednotkami a kotli η_{el}

Jmenovitý el. Výkon kogenerační jednotky	teplota vody na výstupu z kogenerační jednotky	účinnost výroby energie v kogen. jednotce η_{el}	měrná spotřeba energie v palivu na výrobu el. $S_{\text{pal}}^{\text{ev}}$	účinnost výroby energie (tep.+el.) v kotelně $\eta_{\text{el}}^{\text{x}}$
KW	°C	%	GJ/MWh	%
do 100	do 90	75	4,8	$75 + 9xK/(1 + K)$
nad 100	do 90	80	4,5	$80 + 5xK/(1 + K)$
nad 100	91 - 100	75	4,8	$75 + 10xK/(1 + K)$
nad 100	101 - 110	69	5,22	$69 + 16xK/(1 + K)$
nad 100	111 - 120	64	5,62	$64 + 21xK/(1 + K)$
nad 100	121 - 130	59	6,1	$59 + 26xK/(1 + K)$
nad 100	nad 130	54	6,67	$54 + 31xK/(1 + K)$

$$^{\text{x}}K = \frac{Q_{\text{pal}}^{\text{ko}}}{Q_{\text{pal}}^{\text{kj}}}$$

$Q_{\text{pal}}^{\text{ko}}$ energie paliva spáleného v kogenerační jednotce (GJ)

$Q_{\text{pal}}^{\text{kj}}$ energie paliva spáleného v kotlích (GJ)

Účinnost výroby elektrické energie v kogenerační jednotce s pístovým motorem η_{el} se stanoví podle zvláštního právního předpisu¹⁾ „“.

Čl. II
Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 1. července 2008.

Ministr:
Ing. **Říman** v. r.



8 591449 034012

ISSN 1211-1244

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 00421 2 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2008 činí 5 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 516 205 174, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 207, objednávky-knihkupci – 516 205 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 319 045; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953, tel.: 312 248 323; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kuččík, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEČ, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** TYPOS, a. s., Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Na Roudné 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům); **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, MONITOR CZ, s. r. o., Třebostická 5, tel.: 283 872 605; **Přerov:** Odborné knihkupectví, Bartošova 9, Jana Honková-YAHO-i-centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel./fax: 352 605 959; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Zavadilská 786; **Teplice:** Knihkupectví L & N, Masarykova 15; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoon, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírky zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšší v době od začavování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklama:** informace na tel. číslo 516 205 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.