

## 195

## NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 21. května 2001,

## kterým se stanoví podrobnosti obsahu územní energetické koncepce

Vláda nařizuje podle § 4 odst. 7 zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií:

## § 1

(1) Toto nařízení stanoví podrobnosti obsahu územní energetické koncepce na úrovni krajů, hlavního města Prahy a statutárních měst.

(2) Pokud obec využije svého práva pořídit územní energetickou koncepci pro svůj územní obvod nebo jeho část, může postupovat podle tohoto nařízení obdobně s přihlédnutím k dostupnosti vstupních údajů.

## § 2

(1) Rozbor trendů vývoje poptávky po energii obsahuje

- a) analýzu území, jejímž cílem je shromáždit údaje o počtu obyvatel a sídelní struktuře včetně výhledu, dále geografické a klimatické údaje, na základě kterých je možno provádět tepelné technické výpočty a analyzovat budoucí výrobu a spotřebu energie,
- b) analýzu spotřebitelských systémů a jejich nároků v dalších letech, jejímž cílem je určení spotřebitelů a spotřebitelských systémů v tomto členění: bytová sféra, občanská vybavenost, podnikatelský sektor a provedení kvantifikace jejich energetické náročnosti.

(2) Rozbor možných zdrojů a způsobů nakládání s energií obsahuje

- a) analýzu dostupnosti paliv a energie, jejímž cílem je určit strukturální rozdělení užitých klasických, netradičních a obnovitelných zdrojů energie a jejich podíl a dostupnost při zásobování řešeného územního obvodu,
- b) zhodnocení, zda byla dodržena závazná část územního plánu obsahující plochy a koridory pro veřejně prospěšné stavby, podmínky vývoje obce a jejího členění a koncepci technického vybavení.

(3) Hodnocení využitelnosti obnovitelných zdrojů energie obsahuje

- a) analýzu možnosti užití obnovitelných zdrojů energie zaměřené na regionální a místní cíle a snížení ekologické zátěže,

- b) zjištění a možnosti využívání případného výskytu druhotných energetických zdrojů na území.

(4) Hodnocení ekonomicky využitelných úspor se provede podle tabulkových a grafických výstupů územní energetické koncepce uvedených v příloze k tomuto nařízení; toto hodnocení obsahuje

- a) potenciál úspor a jejich realizaci u spotřebitelských systémů, kde se určují příležitosti pro získání úspor energie v jednotlivých spotřebitelských systémech a vyjádří se potenciální množství energie, které lze uspořit u jednotlivých spotřebitelských systémů realizací úsporných opatření; úsporná opatření se rozčlení z hlediska realizovatelnosti na dostupný a ekonomicky nadějný potenciál úspor energie,
- b) potenciál úspor a jejich realizaci u výrobních a distribučních systémů, kde se určují příležitosti pro získání úspor energie v jednotlivých výrobních a distribučních systémech a vyjádří se potenciální množství energie, které lze uspořit u jednotlivých výrobních a distribučních systémů realizací úsporných opatření; úsporná opatření se rozčlení z hlediska realizovatelnosti na dostupný a ekonomicky nadějný potenciál úspor energie včetně posouzení využití nejlépe dostupných technologií.

(5) Řešení energetického hospodářství území obsahuje

- a) zabezpečení energetických potřeb územních obvodů s podílem využívání obnovitelných a druhotných zdrojů a úspor energie a s ekonomickou efektivností při respektování státní energetické koncepce, regionálních omezujících podmínek a se zabezpečením spolehlivosti dodávek jednotlivých forem energie,
- b) formulaci variant technického řešení rozvoje místního energetického systému vedoucích k uspokojení požadavků definovaných prognózou vývoje energetické poptávky řešeného územního obvodu a požadavků na kvalitu ovzduší a ochranu klimatu. Při formulaci variant se může uplatnit princip dvoucestného zásobování energií. Varianty technického řešení musí především

1. vycházet z principů metody integrovaného plánování zdrojů, vytvářet vyváženou strategii rozvoje mezi spotřebitelskou poptávkou a výrobními zdroji na bázi rovnocenného hodnocení opatření ve zdrojové a spotřební straně energetické bilance územního obvodu s prefe-

- rencí územní soběstačnosti před dálkovými přenosy spojenými se ztrátami v rozvodech,
2. zajišťovat spolehlivou dodávku energie,
  3. maximalizovat energetickou efektivnost užití primárních energetických zdrojů,
  4. využívat co nejdříve potenciál úspor energie a obnovitelných a druhotných zdrojů energie,
  5. splňovat požadavky na ochranu ovzduší a klimatu,
  6. být technicky i ekonomicky proveditelné,
- c) vyčíslení účinků a nároků variant, přitom se posuzují zejména
1. energetická bilance nového stavu a podíl ztrát v rozvodech na výrobě,
  2. investiční náklady vyvolané navrženým technickým řešením,
  3. provozní náklady, zejména náklady na palivo a energii,
  4. výrobní náklady spojené se zabezpečením území energií,
  5. plošné nároky na zábor půdy,
  6. výrobní energetický efekt zdrojové části systému,
  7. množství produkovaných znečišťujících látek a jejich porovnání s emisními stropy a emisními limity,
  8. úspora primárních energetických zdrojů,
  9. vytvořené nové pracovní příležitosti,
- d) komplexní vyhodnocení variant rozvoje územního energetického systému, čímž se rozumí rozhodovací proces o optimální variantě budoucího způsobu výroby, distribuce a užití energie v územním obvodu pomocí více kritérií respektujících zejména ekonomické a ekologické cíle. Hodnocení se proto přednostně provádí na základě metod vícekritériálního rozhodování a analýzy rizika. Výběr dílčích rozhodovacích kritérií vychází z cílů státní ekologické a energetické koncepce a cílů pořizovatele územní koncepce. Ekonomické cíle se kvantifikují pomocí kritérií ekonomické efektivnosti zahrnujících systémový přístup a korektní metody ekonomického hodnocení. Použitá metoda musí respektovat časovou hodnotu peněz a toky nákladů vyvolaných realizací a provozem hodnocené varianty řešení. V rámci komplexního hodnocení se rovněž provede analýza rizika s cílem vyhodnocení míry rizika spojeného s realizací jednotlivých variant rozvoje místního energetického systému,
- e) stanovení pořadí výhodnosti variant z hlediska nejvyššího stupně efektivnosti dosažení stanovených cílů místního energetického systému a doporučené nejvhodnější varianty rozvoje energetického systému v předmětném územním obvodu. Souhrn vah vyhodnocovacích ekologických a ekonomických kritérií musí být shodný.

### § 3

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda vlády:

Ing. **Zeman** v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

doc. Ing. **Grégr** v. r.

Příloha k nařízení vlády č. 195/2001 Sb.

**Tabulkové a grafické výstupy řešení územní energetické koncepce****ODHAD PRODUKCE SLEDOVANÝCH EMISNÍCH LÁTEK (t/rok)**

BILANCE JE ZPRACOVÁNA PRO	TYP SPOTŘEBY	ÚZEMÍ	REZZO
	Bydlení Průmysl Terciální sféra Zemědělství Doprava Zdroje elektřiny a tepla		

REZZO	EMISE	ČU	HU	KOKS	DŘEVO	LTO	ZP	BP	LPG	Celkem
1	tuhé									
	SO <sub>2</sub>									
	NO <sub>x</sub>									
	CO									
	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>									
	CO <sub>2</sub>									
2	tuhé									
	SO <sub>2</sub>									
	NO <sub>x</sub>									
	CO									
	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>									
	CO <sub>2</sub>									
3	tuhé									
	SO <sub>2</sub>									
	NO <sub>x</sub>									
	CO									
	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>									
	CO <sub>2</sub>									
celkem	tuhé									
	SO <sub>2</sub>									
	NO <sub>x</sub>									
	CO									
	C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>									
	CO <sub>2</sub>									

Celkem: t/rok

Legenda:

ČU černé uhlí  
 HU hnědé uhlí  
 LTO lehké topné oleje

ZP zemní plyn  
 BP bioplyn  
 LPG kapalný plyn

BILANCE ROČNÍ SPOTŘEBY PRIMÁRNÍCH PALIV A ENERGIE ÚZEMNÍHO CELKU

BILANCE JE ZPRACOVÁNA PRO	TYP SPOTŘEBY	ÚZEMÍ	REZZO
	Bydlení Průmysl Terciální sféra Zemědělství Doprava Zdroje elektřiny a tepla		nezařazené nad 5 MW od 2,2 do 5 MW do 0,2 MW

	ČU		HU		KOKS		DŘEVO		LTO		ZP	
	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW
ENERGETICKÉ do 0,2 MW												
ZDROJE 0,3-3 MW												
3,1-5 MW												
nad 5 MW												
individuální vytápění												
individuální přípr. TUV												
technologie osvětlení												
zdroje elektřiny a CZT												
ZTRÁTY SYSTÉMU												
celkem přímá spotřeba:												
celkem:												

	Obnovitelné zdroje		LPG		Energetické zdroje celkem		CZT		El.		Celková struktura spotřeby	
	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW	GJ/rok	MW
ENERGETICKÉ do 0,2 MW												
ZDROJE 0,3-3 MW												
3,1-5 MW												
nad 5 MW												
individuální vytápění												
individuální přípr. TUV												
technologie osvětlení												
zdroje elektřiny a CZT												
ZTRÁTY SYSTÉMU												
celkem přímá spotřeba:												
celkem:												

Legenda:

ČU černé uhlí  
HU hnědé uhlí  
LTO lehké topné oleje  
ZP zemní plyn

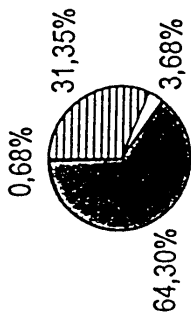
LPG kapalný plyn  
CZT dodávkové te plo  
EL elektrina

GJp GJ v palivu  
GJm GJ v médiu  
GJel GJ v elektrině  
GJv GJ výsledná spotřeba

Celková roční potřeba (GJ)

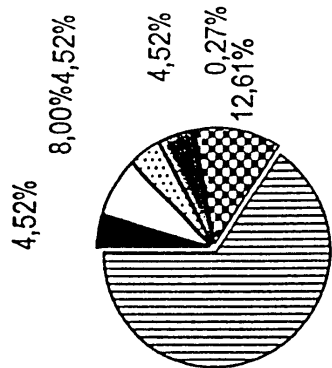
Celková struktura spotřeby energie

- ▨ individuální vytápění
- individuální příprava TUV
- ▨ technologie
- osvětlení



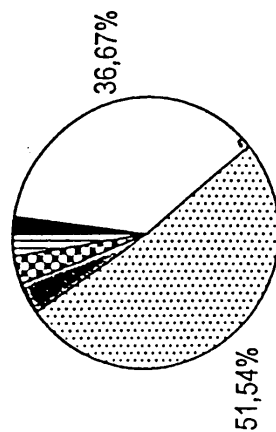
Struktura spotřeby paliv na technologii

- ČU
- HU
- ▨ KOKS
- ▨ DŘEVO
- ▨ TO
- ▨ ZP
- ▨ BP
- ▨ LPG



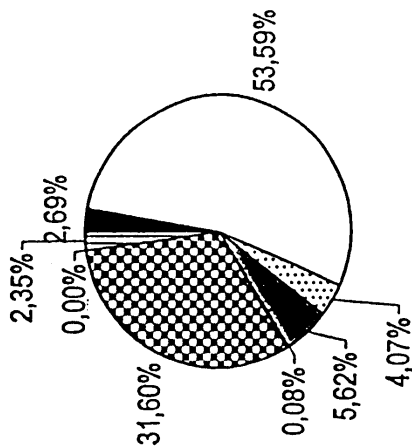
Struktura spotřeby paliv na vytápění

- ČU
- HU
- ▨ KOKS
- ▨ DŘEVO
- ▨ TO
- ▨ ZP
- ▨ BP
- ▨ LPG



Struktura spotřeby paliv na TUV

- ČU
- HU
- ▨ KOKS
- ▨ DŘEVO
- ▨ TO
- ▨ ZP
- ▨ BP
- ▨ LPG



## STRUKTURA SPOTŘEBY PRIMÁRNÍCH PALIV PODLE ÚČELU SPOTŘEBY (GJ)

Typ	ČU	HU	KO	DR	TO	ZP	LPG	Ostatní	Celkem
Elektrárny									
Ost. zdroje tepla a el.									
Bydlení									
Průmysl									
Terciální sféra									
Doprava									
Zemědělství									

## STRUKTURA CELKOVÉ POTŘEBY ENERGIE PODLE ÚČELU UŽITÍ (GJ)

Typ	ČU	HU	KO	DR	TO	ZP	LPG	Ostatní	CZT	El. energie	Celkem	%
Bydlení												
Průmysl												
Terciální sféra												
Doprava												
Zemědělství												
Celkem												

Legenda:

ČU černé uhlí  
 HU hnědé uhlí  
 KO koks  
 DR dřevo  
 TO topné oleje

ZP zemní plyn  
 LPG kapalný plyn  
 Ostatní ostatní druhy paliv  
 CZT dodávkové teplo