ZBIERKA ZÁKONOV
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ročník 2010

Vyhlásené: 13.11.2010 Vyhlásená verzia v Zbierke zákonov Slovenskej republiky

Obsah tohto dokumentu má informatívny charakter.

428

VYHLÁŠKA
Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky

z 2. novembra 2010,

ktorou sa ustanovuje rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti a energetickej náročnosti

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky podľa § 5 ods. 7 zákona č. 476/2008 Z. z. o efektívnosti pri používaní energie (zákon o energetickej efektívnosti) a o zmene a doplnení zákona č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 17/2007 Z. z. ustanovuje:

§ 1
Energetická účinnosť prenosu a distribúcie elektriny

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti

a) prenosu elektriny je uvedený v prílohe č. 1,

b) distribúcie elektriny je uvedený v prílohe č. 2.

§ 2
Energetická náročnosť prepravy a distribúcie plynu, prepravy pohonných látok alebo ropy

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti

a) prepravy a distribúcie plynu je uvedený v prílohách č. 3 a 4,

b) prepravy pohonných látok alebo ropy je uvedený v prílohách č. 5 a 6.

§ 3
Energetická účinnosť rozvodu tepla

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti rozvodu tepla je uvedený v prílohe č. 7.

§ 4
Energetická náročnosť prevádzky verejných vodovodov a prevádzky verejných kanalizácií

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti

a) prevádzky verejných vodovodov je uvedený v prílohe č. 8,

b) prevádzky verejných kanalizácií je uvedený v prílohe č. 9.

§ 5
Určená organizácia

Určenou organizáciou podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona je Slovenská inovačná a energetická agentúra.

§ 6
Účinnosť

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. decembra 2010.

Juraj Miškov v. r.

Príloha č. 1
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti prenosu elektriny

Názov prevádzkovateľa prenosovej sústavy:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická účinnosť prenosu elektriny sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov za prenosovú sústavu v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Straty elektriny pri prenose	Množstvo prenesenej elektriny	Energetická účinnosť prenosu	Komentár
	MWh	MWh	%	

V komentári prevádzkovateľ prenosovej sústavy uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na celkovú energetickú účinnosť prenosu elektriny.

Spôsob výpočtu

Energetická účinnosť prenosu elektriny sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\eta_p = \frac{E_p - E_s}{E_p} \times 100,$$

kde

η_p – účinnosť prenosu elektriny vyjadrená v percentách,

E_p – množstvo prenesenej elektriny vyjadrené v megawatthodinách,

E_s – straty elektriny pri prenose vyjadrené v megawatthodinách.

Príloha č. 2
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti distribúcie elektriny

Názov prevádzkovateľa distribučnej sústavy:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická účinnosť distribúcie elektriny sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov za príslušnú distribučnú sústavu v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Množstvo elektriny na vstupe do distribučnej sústavy	Straty elektriny pri distribúcii	Vlastná spotreba elektriny pri distribúcii	Energetická účinnosť distribúcie	Komentár
	MWh	MWh	MWh	%	

V komentári prevádzkovateľ distribučnej sústavy uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú účinnosť distribúcie elektriny.

Spôsob výpočtu

Energetická účinnosť distribúcie elektriny sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\eta_d = \frac{E_v - E_s - E_{vs}}{E_v} \times 100,$$

kde

η_d – účinnosť distribúcie elektriny vyjadrená v percentách,

E_s – straty elektriny pri distribúcii vyjadrené v megawatthodinách,

E_{vs} – vlastná spotreba elektriny pri distribúcii vyjadrená v megawatthodinách,

E_v – množstvo elektriny na vstupe do distribučnej sústavy vyjadrené v megawatthodinách.

Príloha č. 3
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti prepravy plynu

Názov prevádzkovateľa prepravnej siete:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť prepravy plynu sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov za prepravnú sieť v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Množstvo energie spotrebovanej na prepravu plynu			Množstvo prepraveného plynu	Energetická náročnosť prepravy plynu	Komentár
	Spotreba plynu na prepravu plynu a prevádzku prepravnej siete	Spotreba elektriny na prepravu plynu a prevádzku prepravnej siete	SPOLU			
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh/MWh	

V komentári prevádzkovateľ prepravnej siete uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť prepravy plynu.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť prepravy plynu sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{pp} = \frac{E_{pp}}{M_{pp}},$$

kde

ε_{pp} – energetická náročnosť prepravy plynu vyjadrená megawatthodinách na megawatthodinu,

E_{pp} – množstvo energie spotrebovanej na prepravu plynu vyjadrené v megawatthodinách,

M_{pp} – množstvo prepraveného plynu vyjadrené v megawatthodinách.

Príloha č. 4
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti distribúcie plynu

Názov prevádzkovateľa distribučnej siete:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť distribúcie plynu sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov za príslušnú distribučnú sieť v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Množstvo energie spotrebovanej na distribúciu plynu				Množstvo distri-buovaného plynu	Energetická náročnosť distribúcie plynu	Komentár
	Spotreba plynu na prevádzku regulačných staníc	Spotreba elektriny na prevádzku regulačných staníc	Ostatná spotreba elektriny na prevádzku distribučnej siete	SPOLU			
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh/MWh	

V komentári prevádzkovateľ distribučnej sústavy uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť distribúcie plynu.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť distribúcie plynu sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{dp} = \frac{E_{dp}}{M_{dp}},$$

kde

ε_{dp} – energetická náročnosť distribúcie plynu vyjadrená v megawatthodinách na megawatthodinu,

E_{dp} – množstvo energie spotrebovanej na distribúciu plynu vyjadrené v megawatthodinách,

M_{dp} – množstvo distribuovaného plynu vyjadrené v megawatthodinách.

Príloha č. 5
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti prepravy pohonných látok

Názov prevádzkovateľa potrubia na prepravu pohonných látok:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť prepravy pohonných látok sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Množstvo spotrebovanej energie na prepravu pohonných látok	Množstvo prepravených pohonných látok	Energetická náročnosť prepravy pohonných látok	Komentár
	MWh	t	MWh/t	

V komentári prevádzkovateľ potrubia na prepravu pohonných látok uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť prepravy pohonných látok.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť prepravy pohonných látok sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{ppl} = \frac{E_{ppl}}{M_{ppl}},$$

kde

ε_{ppl} – energetická náročnosť prepravy pohonných látok vyjadrená v megawatthodinách na tonu,

E_{ppl} – množstvo energie spotrebovanej na prepravu pohonných látok vyjadrené v megawatthodinách, ktoré sa vypočíta ako suma energie spotrebovanej na prevádzku potrubia na prepravu pohonných látok najmä zo spotreby energie na prevádzku prečerpávacích staníc a spotreby energie na prevádzku potrubia na prepravu pohonných látok,

M_{ppl} – množstvo prepravených pohonných látok vyjadrené v tonách.

Príloha č. 6
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti prepravy ropy

Názov prevádzkovateľa potrubia na prepravu ropy:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť prepravy ropy sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Množstvo spotrebovanej energie na prepravu ropy	Množstvo odovzdanej ropy	Energetická náročnosť prepravy ropy	Komentár
	MWh	t	MWh/t	

V komentári prevádzkovateľ potrubia na prepravu ropy uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť prepravy ropy.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť prepravy ropy sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{pr} = \frac{E_{pr}}{M_{or}},$$

kde

ε_{pr} – energetická náročnosť prepravy ropy vyjadrená v megawatthodinách na tonu,

E_{pr} – množstvo energie spotrebovanej na prepravu ropy v megawatthodinách, ktorá sa vypočíta ako suma energie spotrebovanej na prevádzku potrubia na prepravu ropy najmä zo spotreby energie na prevádzku prečerpávacích staníc a spotreby energie na prevádzku potrubia na prepravu ropy,

M_{or} – množstvo ropy odovzdanej spracovateľom ropy alebo ďalším prepravcom ropy vyjadrené v tonách.

Príloha č. 7
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej účinnosti rozvodu tepla

Názov prevádzkovateľa verejného rozvodu tepla:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická účinnosť rozvodu tepla sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov pre hydraulicky prepojené potrubia rozvodu tepla napájané z jedného alebo viacerých zdrojov tepla v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Označenie rozvodu tepla	Teplonosná látka	Množstvo tepla dodaného do rozvodu tepla	Množstvo tepla na výstupe z rozvodu tepla	Energetická účinnosť rozvodu tepla	Komentár
			MWh	MWh	%	

V komentári prevádzkovateľ verejného rozvodu tepla uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú účinnosť rozvodu tepla.

Spôsob výpočtu

Energetická účinnosť rozvodu tepla sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\eta_{rt} = \frac{Q_{vyst}}{Q_{vst}} \times 100,$$

kde

η_{rt} – účinnosť rozvodu tepla vyjadrená v percentách,

Q_{vyst} – množstvo tepla na výstupe z rozvodu tepla vyjadrené v megawatthodinách,

Q_{vst} – množstvo tepla na vstupe do rozvodu tepla vyjadrené v megawatthodinách.

Príloha č. 8
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti prevádzky verejných vodovodov

Názov prevádzkovateľa verejných vodovodov:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť prevádzky verejných vodovodov sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Spotreba energie na prevádzku verejných vodovodov	Množstvo predanej vody z verejných vodovodov	Energetická náročnosť prevádzky verejných vodovodov	Komentár
	MWh	tis.m^3	MWh/tis.m^3	

V komentári prevádzkovateľ verejných vodovodov uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť prevádzky verejných vodovodov.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť prevádzky verejných vodovodov sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{vv} = \frac{E_{vv}}{M_{vv}},$$

kde

ε_{vv} – energetická náročnosť prevádzky verejných vodovodov vyjadrená v megawatthodinách na tisíc metrov kubických,

E_{vv} – množstvo energie spotrebovanej na prevádzku verejných vodovodov v megawatthodinách, ktoré sa určí ako suma spotrebovanej energie najmä pri čerpaní vody z vrtov, pri prečerpávaní vody do vodojemov a ostatnej spotreby prevádzkových zariadení verejných vodovodov,

M_{vv} – množstvo predanej vody z verejných vodovodov vyjadrené v tisícoch metrov kubických.

Príloha č. 9
k vyhláške č. 428/2010 Z. z.

Rozsah hodnotenia a spôsob výpočtu energetickej náročnosti prevádzky verejných kanalizácií

Názov prevádzkovateľa verejných kanalizácií:

Adresa:
IČO:

Rozsah hodnotenia

Energetická náročnosť prevádzky verejných kanalizácií sa hodnotí na základe ročných bilančných údajov v rozsahu podľa tabuľky:

Rok	Spotreba energie na prevádzku verejných kanalizácií	Množstvo odkanalizovanej vody	Energetická náročnosť prevádzky verejných kanalizácií	Komentár
	MWh	tis.m^3	MWh/tis.m^3	

V komentári prevádzkovateľ verejných kanalizácií uvedie všetky relevantné prevádzkové okolnosti, ktoré v hodnotenom období vplývali na energetickú náročnosť prevádzky verejných kanalizácií.

Spôsob výpočtu

Energetická náročnosť prevádzky verejných kanalizácií sa vypočíta z bilančných údajov podľa vzorca:

$$\varepsilon_{vk} = \frac{E_{vk}}{M_{ov}},$$

kde

ε_{vv} – energetická náročnosť prevádzky verejných kanalizácií vyjadrená v megawatthodinách na tisíc metrov kubických,

E_{vk} – množstvo spotrebovanej energie na prevádzku verejných kanalizácií vyjadrené v megawatthodinách, ktoré sa určí ako suma spotrebovanej energie najmä na prevádzku čistiarní odpadových vôd, pri prečerpávaní odkanalizovanej vody a ostatnej spotreby prevádzkových zariadení verejných kanalizácií,

M_{ov} – množstvo odkanalizovanej vody verejnými kanalizáciami vyjadrené v tisícoch metroch kubických.

Vydavateľ Zbierky zákonov Slovenskej republiky a prevádzkovateľ právneho a informačného portálu Slov-Lex dostupného na webovom sídle www.slov-lex.sk je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky, Župné námestie 13, 813 11 Bratislava, tel.: 02 571 01 000, e-mail: helpdesk@slov-lex.sk.