



9. 1. 2018 | Autor: Ing. Martin Varga

V tomto článku shrneme zásady pro volbu správného energonositele při zpracování PENB v případě předpokladu, že "jde o dálkové teplo".

V programu ENERGETIKA je z důvodu historického zažitého názvu a zažité zkratky použito označení: Centrální zásobování teplem (CZT). Oficiální název pro tento typ energonositele ve vyhlášce 78/2013 Sb. v aktuálním znění zní: **"Soustava zásobování tepelnou energií"**, tj. tak, jak je definován v zákoně č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Konkrétně §2 odst. 2 písmeno c) bod 14) uvádí:

„Soustavou zásobování tepelnou energií je soustava tvořená vzájemně propojeným zdrojem nebo zdroji tepelné energie a rozvodným tepelným zařízením sloužící pro dodávky tepelné energie pro vytápění, chlazení, ohřev teplé vody a technologické procesy, je-li provozována na základě licence na výrobu tepelné energie a licence na rozvod tepelné energie; soustava zásobování tepelnou energií je zřizována a provozována ve veřejném zájmu.“

Licence je definována v zákoně č. 458/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, konkrétně v §3 odst. 3. Licence musí být přidělena, chce-li osoba v tomto odvětví podnikat. V odst. 4 písmene b) se uvádí případy, kdy se licence nevyžaduje:

„...Licence podle tohoto zákona se nevyžaduje na výrobu tepelné energie určené pro jeden objekt jednoho zákazníka.“

Poznámka: Definice podnikání je uvedena v Obchodním zákoníku.

Pokud tedy dodavatel tepla musí mít licenci na dodávku tepelné energie, která je do objektu dodávána, musíme volit typ tepelného zdroje CZT, resp. energonositel Soustava zásobování tepelnou energií. A to bez ohledu na skutečnost, že přesně známe skladbu tepelných zdrojů včetně jejich paliv podílejících se na této dodávce tepla (např. zemní plyn apod.).

Pokud volíme v programu ENERGETIKA typ tepelného zdroje: Centrální zásobování teplem (CZT), musíme vždy k tomuto typu tepelného zdroje přiřadit jeden ze tří možných energonositelů představujících zásobování tepelnou energií (viz tab. v příloze 3 vyhlášky o ENB):

Energonositel	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie
	(-)	(-)
Zemní plyn	1,10	1,10
Černé uhlí	1,10	1,10
Hnědé uhlí	1,10	1,10
Propan-butan/LPG	1,20	1,20
Topný olej	1,20	1,20
Elektřina	3,20	3,00
Dřevěné peletky	1,20	0,20
Kusové dřevo, dřevní štěpka	1,10	0,10
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	1,00	0,00
Elektřina - dodávka mimo budovu	-3,20	-3,00
Teplo - dodávka mimo budovu	-1,10	-1,00
Soustava zásobování tepelnou energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů	1,10	0,10
Soustava zásobování tepelnou energií s vyšším než 50% a nejvýše 80 % podílem obnovitelných zdrojů	1,10	0,30
Soustava zásobování tepelnou energií s 50% a nižším podílem obnovitelných zdrojů	1,10	1,00
Ostatní neuvedené energonositele	1,20	1,20

Pro správný výběr energonositele pro soustavu zásobování teplem musíme znát průměrný podíl obnovitelných zdrojů energie (ideálně za poslední roky), které se podílí na dodávce tepla do tepelné sítě. Tyto informace jsou zpravidla dostupné na webu dodavatele tepla nebo po dotazu u dodavatele tepla.

<https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-91>