



SEMINÁŘE DEKSOFT 2015

Katalogy technických zařízení budov

Prezentace:
Martin Varga
www.stavebni-fyzika.cz

 **DEKSOFT®**

Katalogy TZB



Kde je najdeme?

- V aplikaci **ENERGETIKA** ve všech modulech
- Přítomnost katalogu značí ikona: 

Důvod?

- Zrychlení práce zadání (využití předdefinovaných katalogů)
- Zkvalitnění práce zadání
- Zpřesnění práce zadání
- Detailnější informace o výrobku (fotografie, popis, zdroj informací)
- Možnost tvorby vlastních katalogů!

Katalogy TZB – modul tepelné ztráty (TZ)



V modulu **Tepelné ztráty (TZ)**

Jaké katalogy zde jsou?

- Katalog otopných těles (OT) - v současné době fy **KORADO**

Připravujeme:

- Postupné doplňování katalogu OT dalšími výrobci otopných těles
- Doplnění o katalog tepelných zdrojů pro výběr navrhovaného tepelného zdroje



Katalogy TZB – modul tepelné ztráty (TZ)



Kde katalog nalezneme?

- Formulář zadání “MÍSTNOSTI”:

energetika - TEPELNÉ ZTRÁTY - vzor_05.dkp

varga martin

Přepínání aplikací

navigace

Číslo zóny 1

Základní údaje

+ Konstrukce

+ Prostředí

- Místnosti

1.01

1.02

1.03

1.04

2.01

2.02

2.03

2.04

2.05

2.06

Celková návrhová tepelná ztráta prostupem ϕ_T 2071 W

Celková návrhová tepelná ztráta místnosti větráním ϕ_V 799 W

Celkový návrhový zátopový tepelný výkon ϕ_{RH} 1510 W

Celkový návrhový tepelný výkon pro místnost $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$ ϕ_{HL} 4379 W

Vypočítat

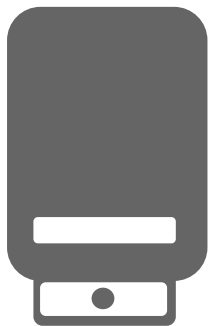
Výběr otopných těles

Číslo	Název	Katalogové ID	Q _T [W]	Pokrytí TZ	+ Přidat těleso
1	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	0.0	<input type="button" value="↓"/> <input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/>
Celkem			0	0.0	



Praktická ukázka práce s katalogem...

Katalogy TZB – ostatní moduly ENERGETIKY



V modulu **MĚSÍČNÍ VÝPOČET, HODINOVÝ VÝPOČET, NZÚ, ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT (SK)**

Jaké katalogy zde jsou?

- Katalog tepelných zdrojů - v současné době fy:
 - Regulus
 - Viessmann
 - Protherm
 - Viadrus
 - Benekov
 - Atmos
 - Hotjet
 - Dakon
 - Junkers
 - Buderus

Katalogy TZB – ostatní moduly ENERGETIKY



Kde katalog naleznete?

- Formulář zadání “TEPELNÉ ZDROJE“:

The screenshot shows the 'Energetika' software interface. The top navigation bar includes 'Soubor', 'Zadání', 'Výpočet', and 'Výsledky'. The main title is 'Energetika - MPO ČR 78/2013 Sb. (MĚS) - Bez názvu.dpk'. The user is 'varga martin'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Tepelné zdroje' highlighted in red. The main area is titled 'Tepelné zdroje' and contains a table with one row. The table has columns 'Označení', 'Číslo', and 'Název tepelného zdroje'. The first row has '1' in the 'Číslo' column and an empty text input field in the 'Název' column. Below the table is a dropdown menu for 'Typ tepelného zdroje'. A red box highlights the 'Tepelné zdroje' menu item and the 'Add' button (a yellow square with a plus sign) in the table row.

navigace

Číslo zóny 1

Základní údaje

Základní popis zóny

+ Konstrukce

Plochy

Tepelné vazby

Potřeby TV

Tepelné zdroje

-1

Zdroje chladu

Vzduchotechnika

Vlhčení / odvlhčení

Obřev TV

Tepelné zdroje

1

+ Přidat další zdroj

Označení	Číslo	Název tepelného zdroje
	1	<input type="text"/>

Typ tepelného zdroje



Praktická ukázka práce s katalogem...

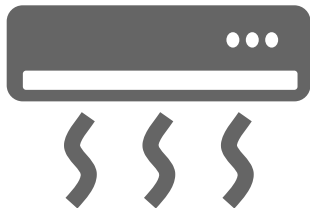
Katalogy TZB – ostatní moduly ENERGETIKY



V modulu **MĚSÍČNÍ VÝPOČET, HODINOVÝ VÝPOČET, NZÚ, ENERGETICKÝ CERTIFIKÁT (SK)**

Jaké katalogy zde jsou?

- Katalog zdrojů chladu - v současné době fy
 - Viessmann



Katalogy TZB – ostatní moduly ENERGETIKY



Kde katalog nalezneme?

- Formulář zadání “ZDROJE CHLADU”:

The screenshot shows the 'Zdroje chlazení' (Cooling Sources) form in the Energetika software. The interface includes a navigation menu on the left, a top bar with user information, and a main form area with a table and a dropdown menu.

Navigation Menu:

- Číslo zóny: 1
- Základní údaje
- Základní popis zóny
- + Konstrukce
- Plochy
- Tepelné vazby
- Potřeby TV
- + Tepelné zdroje
- Zdroje chladu** (highlighted with a red box)
- CHL-1
- Vzduchotechnika

Form Header:

- 1 (zone number)
- + Přidat další zdroj (Add more source)

Table:

Označení	Číslo	Název zdroje chladu
CHL	1	<input type="text"/>

Form Footer:

Ve které zóně se nachází zdroj chladu



Praktická ukázka práce s katalogem...

Katalogy TZB

Připravujeme v delším časovém horizontu

- Postupné doplňování katalogu zdrojů tepla a chladu o další výrobce
- Katalogy VZT jednotek (vč. zařízení pro vlhkostní úpravu vzduchu)
- Katalogy zásobníků pro přípravu TV
- Katalogy OZE (kolektorů, FV panelů)
- Zdrojů umělého osvětlení