



26. 1. 2023 | Autor: Ing. Martin Varga

V článku najdete informaci, jakým způsobem lze editovat vlastní položky v katalogu pomocí csv souborů

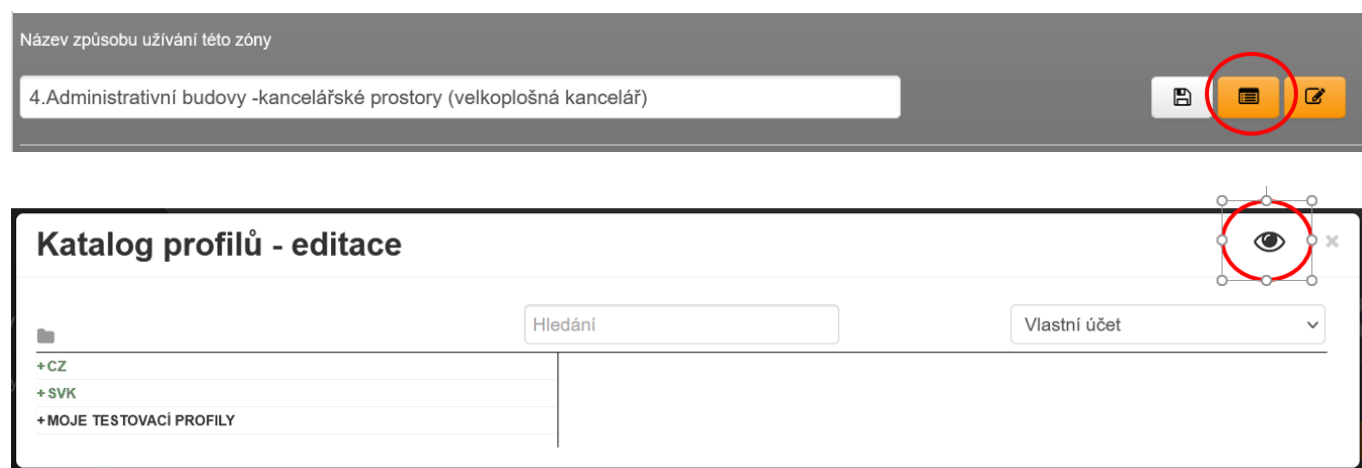
V důsledku vystavení HOD modulu jsou nově doplněny tyto katalogy:

- katalog stínících clon a okenic
- katalog provozních režimů stínících clon a okenic
- katalog provozních režimů VZT (vzduchotechnických jednotek)
- katalog provozních režimů VZV (jednotek pro vlhkostní úpravu vzduchu)

A v důsledku vystavení HOD modulu byly tyto stávající katalogy upraveny

- katalog profilů užívání zóny
- katalog potřeb TV
- katalog odběrových profilů TV
- katalog profilů umělého osvětlení

Na principu katalogů profilů užívání zóny uvedeme, jakým způsobem lze editovat vlastní položky (profily) užívání zóny:



V editačním režimu katalogu jsou globální položky vyznačeny šedě (ty uživatelé nemohou měnit - to může jen administrátor programu). Zpravidla se jedná o předdefinované profily užívání pro hodnocení ENB. Mohou si ale vytvořit vlastní profil kompletně nový nebo upravit kopii již vyskytující se položky (včetně šedě vyznačených položek).

Tvorba vlastního profilu pro HOD modul výpočtu může být poměrně náročná. Aby toto bylo maximálně ulehčeno, je k dispozici šablona csv souboru pro zadaná vstupů.

Jednak je to na úrovni jednotlivých vstupů (tuto práci popisuje článek zde) a jednak, na úrovni celkových položek v katalogu. To znamená, že:

1)

I v prohlížečím režimu katalogu máte u katalogu profilů k dispozici možnost stáhnout si informace v profilu do csv souboru. Následně požadované údaje upravit, uložit a následně zase načíst do katalogu v editačním režimu jako svou vlastní položku.

Katalog profilů

Výběr katalogu Zobrazit vše

Vyhledat

Aktuálně vybraná položka 1.RD - obytné prostory

Použít

- CZ
- + MĚSÍČNÍ KROK VÝPOČTU
- HODINOVÝ KROK VÝPOČTU
- ENB hodnocení
- hodinové profily vydané MPO 11/2022
- OBYTNÉ BUDOVY
- 1.RD - obytné prostory
- 2.BD - obytné prostory
- 3.BD - prostory plnicí funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže
- + ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
- + VZDĚLÁVACÍ BUDOVY
- + ZDRAVOTNICKÁ ZAŘÍZENÍ

MĚS data
HOD data

Stáhnout položku do souboru formátu csv ↓

Teplotní parametry			
Hodnota	Typický týden	Hodinově	
Požadovaná teplota pro režim vytápění	$\theta_{int,H,set}$	20	°C
Požadovaná teplota pro režim chlazení	$\theta_{int,C,set}$	26	°C

2)
 Pokud jsme v editačním režimu katalogu, tak kromě možnosti stáhnout csv soubor s informacemi dané položce (profilu) je možnost nahrát csv. K dispozici je také šablona csv souboru pro nahrání profilu užívání.

Katalog profilů - editace

Hledání Vlastní účet

- +CZ
- +SVK
- MOJE TESTOVACÍ PROFILY
- BESTEST 600 52016-1
- Nová položka
- profil dle PD zakazka XY

Název profilu BESTEST 600 52016-1 ↓

Požadavek na teplotu (vytápění, chlazení) Ano

Chladirna/mrazirna Ne

Prostor pod zvýšenou podlahou Ne

Jde o adiabatickou okrajovou podmínku Ne

Převažující vnitřní návrhová teplota pro výpočet Uem θ_i 20 °C

MĚS data
HOD data

Vložení dat pomocí souboru ve formátu "csv", oddělené středníkem [\(vzorový soubor csv\)](#) Vyberte soubor

Stáhnout položku do souboru formátu csv ↓

3)
 samotná šablona csv souboru profilu užívání zóny

Pro účely tohoto článku: žlutě zvýrazněná pole se editují

Pro účely tohoto článku: šedě vyznačená pole se needitují – popisky pro lepší orientaci v csv souboru

Pro každý vstup lze volit způsob zadání:

0 = zadána jedna průměrná roční hodnota (stačí zadat jen hodnoty pro 1. hodinu)
 1 = zadán jen typický týden (prvních 1-192 hodnot, 168 - typický týden, dalších 24 h pro mimoprovodní den)
 2 = zadán celý rok (zadat 1-8760 hodnot)

L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
				1 - 1/h 2 - m3/h/os 3 - m3/m2		1 - g/h/m2 2 - vlhkostní třída				
	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1
	1	2	3	4		6	7	8	9	10
	T _{int,H,set}	T _{int,C,set}	nocc	Vnd	ΔW	vzt. jedno	F _{i,set}	F _{i,int,Oc}	F _{i,int,A}	fOcc
	20	26	40			1.5	1	50	1.75	0.15
			40			1.5	1		1.75	0.15
						1.5	1		1.75	0.15
						1.5	1		1.75	0.15

U vstupů, kde byla uživatelem zadána hodnota 1=typický týden je nutno zadat 192 hodnot (1 až 192) – ty se následně u příslušného pole načtou do modálního okna typického týdne.


Analogicky by se tak stalo v případě, že by byl způsob zadání vepsán 2=hodinově. Pak by bylo nutno do csv vyplnit 8760 hodnot, které se následně načtou do modálního okna „hodinově“ u příslušného vstupu.

Takže lze v libovolné podrobnosti zadat jakýkoliv vstup z 9 aktuálně možných. V případě volby jednotek: u větrání a u produkce vlhkosti je nutno zadat stejnou podrobností jako u zadané hodnoty. Takže například, pokud u sloupce č. 3 (Vnd) zadáme podrobnost vstupu 1=hodnotou, tak stejnou podrobností vstupu 1= hodnotou musí mít i sloupce 4 (jednotky pro zadanou hodnotu Vnd)

L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
				1 - 1/h		1 - g/h/m2				
				2 - m3/h/os		2 - vlhkostní trída				
				3 - m3/m2						
0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
T,int,H,set	Tint,C,set	nocc	Vnd	vzt. jedno ΔW	vzt. jedno	Fí,set	Fí,int,Oc	Fí,int,A	fOcc	
20	26	40	0.3	1	1.5	1	50	1.75	0.15	1
		40			1.5	1		1.75	0.15	1

V tomto csv profilu užívání je také možno zadat mimoprovozní dny. Které se po nahrání csv do katalogu automaticky propíší v modálním okně kalendáře s typickým rokem.

month	p/d	day p/m	day p/y	day p/w	name day	svatek	typicky der
1	1	1	1	1	PO (mon)	0	0
1	2	2	2	2	UT (tue)	1	1
1	3	3	3	3	ST (wed)	1	1
1	4	4	4	4	CT (thu)	1	1
1	5	5	5	5	PA (fri)	1	1
1	6	6	6	6	SO (sat)	1	0
1	7	7	7	7	NE (sun)	1	0
1	8	8	8	1	PO (mon)	1	1
1	9	9	9	2	UT (tue)	1	1



365
hodnot

Budete-li používat při práci csv soubory, upozorňujeme na jejich specifika:

- csv soubory mohou obsahovat pouze jeden list !
- csv soubory v případě desetinných čísel musí jako separátor mít desetinnou tečku nikoliv desetinnou čárku !
- pro řádné nahrání hodnot do modální oken typického týdne nebo hodinově je nutno dodržet předespaný rozsah buněk ve vzoru (oblast), ze které se hodnoty z csv souboru nahrávají do modálního okna, resp. programu !
- práce se změnou desetinného separátoru v csv souboru (změna z desetinné čárky na tečku a naopak) má svá specifika. V tomto odkazujeme na různá technická fóra. Jelikož tyto specifika jsou někdy velmi "tvrdohlavá", doporučují autoři programu v nastavení excelu standardně používat jako separátor desetinných míst tečku. Tím se velmi usnadní práce s csv soubory.
- csv soubory neobsahují vzorce, formáty buněk ani komenřáte atd.. Pamatujte prosím na to, pokud nějaké vstupy pomocí csv souboru byste si chtěli okomentovat atd. (při uložení csv souboru nejsou tyto informace uloženy!)
- Další informace o csv souborech najdete na různých technických fórech na internetu

<https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-203>