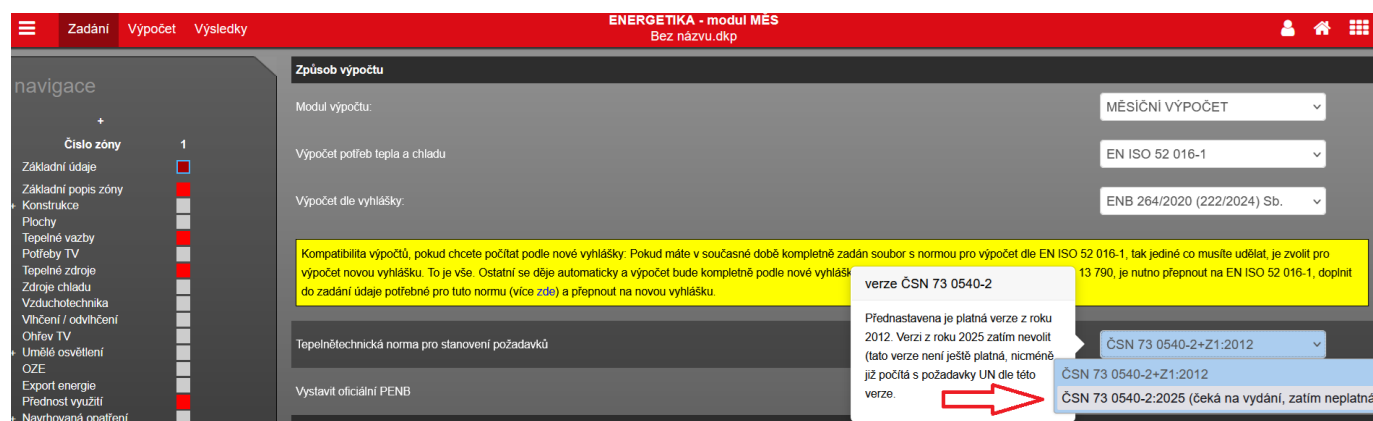


Byla vydána verze programu ENERGETIKA 8.0.6. Níže popíšeme, co je nového.

V podstatě v tomto článku chceme sdělit dvě nové funkce programu.

1)

Možnost zvolit na formuláři zadání ZÁKLADNÍ ÚDAJE normu ČSN 73 054-2: 2025 pro nastavení požadavků na UN, ze kterých se odvíjí stanovení UR pro výpočet referenční budovy. Nicméně stále čekáme na její vydání ve věstníku ČAS. **Proto do doby jejího zveřejnění ve věstníku a nabytí účinnosti tuto volbu prosím pro oficiální výstupy nevolte.** Ostatně je to uvedeno v závorce u této volby i v nápovědě k této roletě výběru:



Při přepínání mezi normami je bohužel nutné v zadání u všech konstrukcí přezadat typ požadavku pro základní teplotní rozdíl UN,20. V tomto případě by bylo obtížné vzhledem k rozdílným tabulkám s požadavky v normách zachovat převodní kompatibilitu typu požadavků v zadání.

Rozdíly mezi ČSN 73 0540-2+Z1:2012 a ČSN 0540-2:2025 z pohledu programu ENERGETIKA:

Většina základních požadavků UN,20 pro základní návrhovou teplotu je u obou norem stejných. Rozdíl je zejména v tom, že:

u nové normy z roku 2025 se vypočítané hodnoty UN zobrazují dle pravidel v čl. 5.2.1:

$U_{RQ} (=U_{N,20} * e_1)$ ze vztahu (5) se zaokrouhlují na dvě platná místa.

u normy z roku 2012 se vypočítané hodnoty UN zobrazují dle pravidel v čl. 5.2.1:

Hodnoty $U_N (=U_{N,20} * e_1)$ ze vztahu (9) se do 0,40 W/(m²·K) zaokrouhlují na setiny, od 0,4 W/(m²·K) včetně do 2,0 W/(m²·K) na pět setin a hodnoty větší nebo rovné 2,0 W/(m²·K) na desetiny.

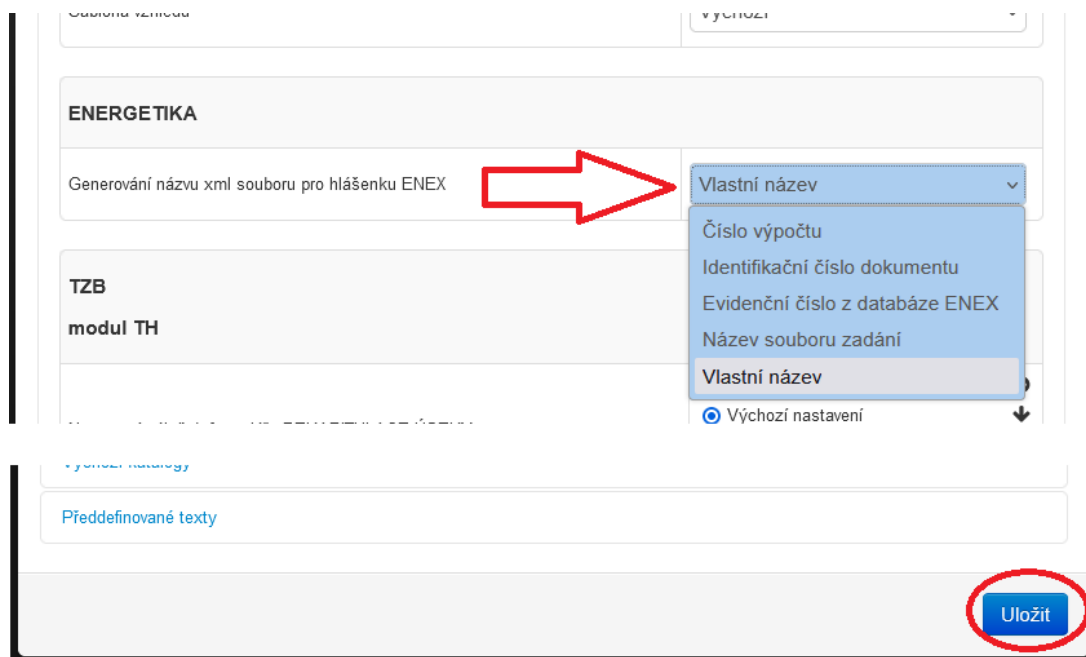
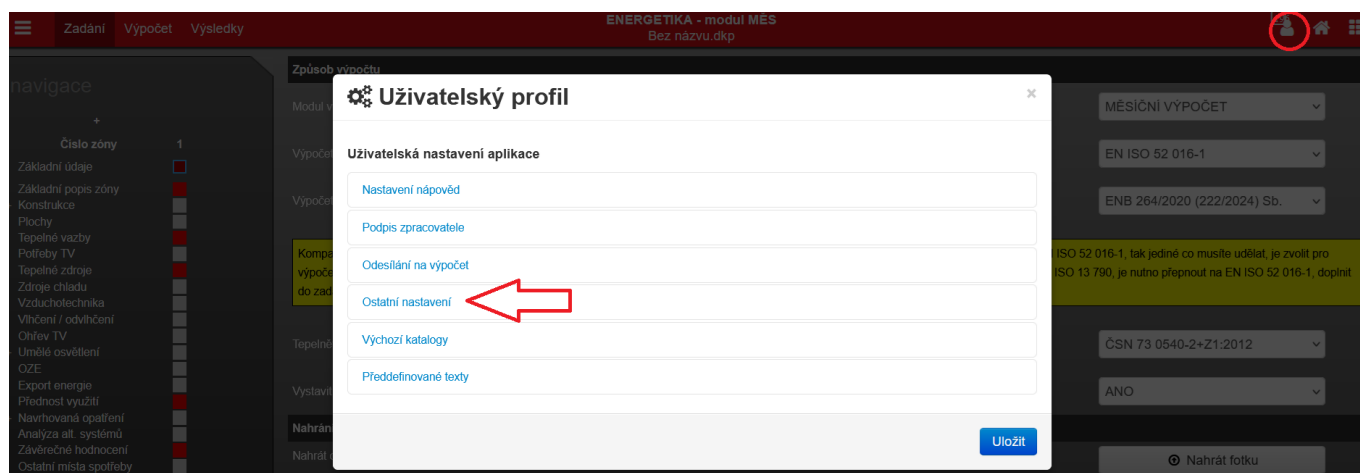
Tepelně technická norma nezná referenční hodnoty UR = UN * fR pro výpočet ENB. Nicméně z hlediska zobrazování hodnot UR v protokolu PENB jsme aplikovali stejné pravidlo z normy pro zobrazování součinitele prostupu tepla, proto:

- v kapitole F protokolu PENB najdete například pro výplně otvorů (pro návrhovou teplotu 20°C) dle normy z roku 2012 zobrazovanou hodnotu UR=1,05 (=0,7 * 1,50) a dle normy z roku 2025 zobrazovanou hodnotu UR=1,10 (=0,7 * 1,50). V obou případech je zobrazovaná hodnota UR v protokolu PENB dle pravidel platných v dané normě zvolené pro výpočet.
- Pro výpočet referenční budovy (potřeba tepla a chladu) i pro výpočet Uem,R se však vždy použijí v obou

případech přesné hodnoty plynoucí ze vzorce $UR = UN * fR$. Pokud je tedy výchozí hodnota požadavku UN,20 pro obě normy stejná, nemění se ani vstupní UR pro výpočet referenční budovy dle obou norem. Například pro zmiňované výplně to bude v obou případech $UR=1,05 (=0,7 * 1,50)$. Z tohoto důvodu i nadále zůstává v protokolu Uem u referenční budovy zobrazovaná přesná hodnota UR na dvě desetinná místa (v protokolu nelze zobrazit všechny desetinná místa) a výpočet Uem,R probíhá vždy z přesných, nijak nezaokrouhlených, dílčích hodnot UR.

2)

V uživatelském nastavení je možné zvolit, jaký název souboru xml pro načtení do databáze ENEXu se má pro soubor automaticky generovat.



Doposud se automaticky uvádělo vždy jen číslo výpočtu v názvu souboru xml. Nově je možno v uživatelském nastavení zvolit preferovanou variantu názvu xml souboru:

1. číslo výpočtu (do verze 8.0.5 jediná možnost, soubor xml se v případě potřeby musel ručně přejmenovat)
2. identifikační číslo dokumentu
3. evidenční číslo z databáze ENEX
4. název souboru
5. vlastní název

ad 2) - název xml souboru se převezme z tohoto pole (formulář zadání ZÁKLADNÍ ÚDAJE)

Identifikační číslo vypracovaného dokumentu	
Identifikační číslo dokumentu	2025-001235-XY

ad 3) - název xml souboru se převezme z tohoto pole (formulář zadání ZÁKLADNÍ ÚDAJE)

Evidenční číslo z databáze ENEX	1234567.1
---------------------------------	-----------

ad 4) - název xml souboru se převezme z názvu souboru

ENERGETIKA - modul MĚS Bez názvu dkp		Log	Home	Menu
---	--	-----	------	------

ad 5) název souboru se převezme z pole, do kterého uživatel název vyplní (v sekci VÝSLEDKY)

ENEX	
Vlastní název souboru XML	
sem_zadej_vlastni_nazev	←
ENEX	
Spojování výstupů	

Poznámka k možnosti ad 5): po změně v obecném nastavení na tuto možnost je třeba soubor uložit a "refrešnou" okno prohlížeče s programem, aby se Vám toto pole pro zadání vlastního názvu souboru xml v sekci výsledky zobrazilo.

<https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-248>