

Spustili jsme aktualizaci programu NZÚ DEKSOFT pro NZÚ 2021+



21. 10. 2021 | Autor: Ing. Tomáš Kupsa

Spustili jsem aktualizaci našeho programu NZÚ pro tvorbu energetického hodnocení pro dotační program Nová zelené úsporám. V tomto článku představujeme hlavní změny.

Spustili jsme aktualizaci programu NZÚ pro nový dotační program NZÚ 2021+. V tomto článku Vás chceme v rámci stručného návodu seznámit s největšími změnami oproti předchozím verzím. Výchozím stavem jsou jako dosud výpočty v aplikaci ENERGETIKA a TEPELNÁ TECHNIKA 1D (případně KOMFORT pro oblast B). V zadáních do těchto programů se novou NZÚ 2021+ prakticky nic nemění.

První změna nastává způsob energetického hodnocení. Nyní se volí možnosti NZÚ 2021+

Dále vybíráme oblast podpory. Aplikace NZÚ je určena především pro oblasti podpory A a B. V případě, že žádáme o oblast podpory a zároveň v oblasti podpory C nebo D, volíme A+C+D Kombinace. Pro oblast C není vyžadováno vyhodnocení žádných výpočtových parametrů (s výjimkou solárního termického ohřevu, ale to je součástí projektové dokumentace). Pokud je součástí oblast podpory C, projeví se pouze v Návrhovém souboru dkp (například nový kotel na biomasu) a zahrne se do celkových parametrů úspor, které jsou součástí oblasti A.

Dále postupujeme jako v dřívější verzi programu, vybereme podoblast a vyhodnocujeme.

Pokud jsou součástí oblasti A i oblasti C nebo D, pak zaškrtneme podoblast A a následně, co je součástí (např. TČ, FVE, VZT).

navigace

- Oblast podpory NZÚ
- Obecné a identifikační údaje
- Popis stávajícího stavu
- Popis návrhového stavu
- Závěrečná vyhodnocení

Oblast podpory

Rozsah zpracování hodnocení

A - ZATEPLENÍ

- A - Památky
- A - Dílč
- A - Základ
- A - Komplex

C - ZDROJE ENERGIE

C.1 - VÝMĚNA ZDROJŮ TEPLA

- Kotel-bio (Kotel na biomasu vč. akumulární nádrže nebo kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva)
- Kotel-bio+ (Kotel na biomasu se samočinnou dodávkou paliva a celosezónním zásobníkem pelet)
- Kamna-bio (Lokální zdroj na biomasu se samočinnou dodávkou paliva. Předání tepla sáláním popř. teplovzdušné)
- Kamna-bio+ (Lokální zdroj na biomasu se samočinnou dodávkou paliva a teplovodním výměníkem)
- TČ-vytápění (Tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění)
- TČ-vytápění+ (Tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody)
- TČ-FV (Tepelné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody připojené k FV systému)
- TČ-vzduch (Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch)
- Kotel-plyn (Plynový kondenzační kotel)
- CZT (Napojení na soustavu zásobování teplem)

C.2 - VÝMĚNA ZDROJŮ TEPLA

- SOL (Solární termický ohřev vody)
- SOL+ (Solární termický ohřev vody s přikládáním)
- FV (Solární fotovoltaický ohřev vody)
- TČ-V (Využití tepelného čerpadla pro ohřev vody)

C.3 - FOTOVOLTAICKÉ SYSTÉMY

- FVE (Pořízení a instalace nové fotovoltaického systému)

C.4 - VĚTRÁNÍ (VZT)

- VZT-C (Centrální systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla)
- VZT-D (Decentrální systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla)

V popisu stávající stavu jsou pouze textová pole pro popis stávajícího objektu a samozřejmě schémata. V popisu návrhového stavu jsou textová pole pro popis návrhového stavu objektu - zde lze propsat popis z Energetiky souboru Návrhového stavu (Popis budovy a popis technických systémů).

navigace

- Oblast podpory NZÚ
- Obecné a identifikační údaje
- Popis stávajícího stavu
- Popis návrhového stavu
- Závěrečná vyhodnocení

POPIS NAVRHOVANÉHO STAVU

3.4. Popis navrhovaného stavu objektu

3.4.1. Popis navržených opatření jednotlivých konstrukcí

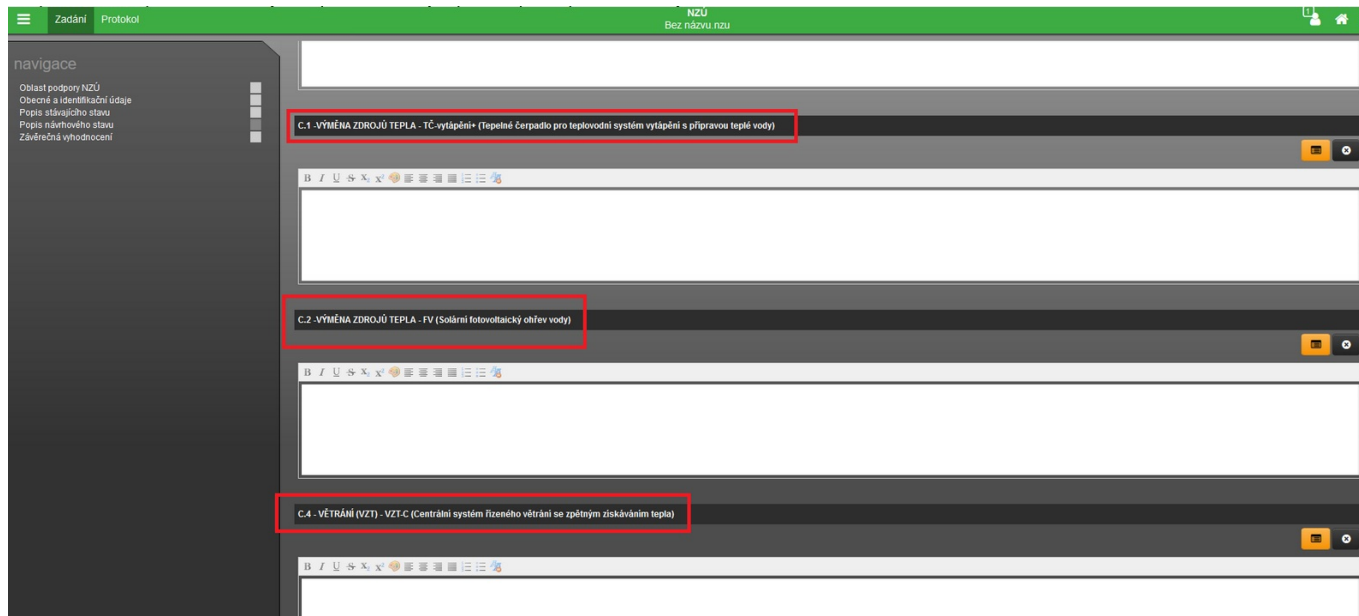
Mění se navrženými opatřeními dispoziční a architektonické uspořádání objektu?

ANO

+ Přidat schéma

3.4.2 Popis technických zařízení budov

Dále pokud přidáme některou z podoblastí C nebo D, objeví se v popisu i příslušná pole pro popis. Tato pole slouží pouze pro popis opatření, ale přímo se v aplikaci NZÚ nevyhodnocují. Jejich vyhodnocení by bylo příliš komplikované a nepřehledné. Proto je na zpracovateli, aby si pohlídal plnění podmínek zdrojů.



A závěrečné hodnocení je obdobné jako v předchozí verzi programu, pro NZÚ 2021+ mohou být jen jiná kritéria.

Zadání

Protokol

NZÚ

NZÚ RD_B_2021_vzor.nzu

navigace

Oblast podpory NZÚ

Obecné a identifikační údaje

Popis stávajícího stavu

Popis návrhového stavu

Závěrečné vyhodnocení

Závěrečná vyhodnocení

3.4 Závěrečné vyhodnocení a výčet výsledků

Energetické údaje návrhového stavu

Technické parametry	Jednotka	Návrhový stav
Celková energeticky užitná plocha	[m²]	128,40
Celková podlahová plocha vnitřních rozměrů	[m²]	100,06

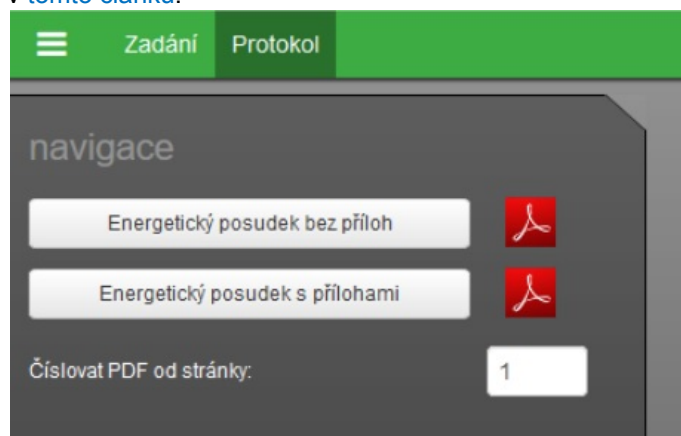
Vyhodnocení podoblasti dotace

Podoblast podpory	Sledovaný parametr	Jednotka	Požadavek	Vypočtená hodnota	Splnění podmínek poskytnutí podpory
B - Základ	Měrná roční potřeba tepla na vytápění E_{HT}	[kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	bez požadavku	26	-
	Přímá energie z neobnovitelných zdrojů	[kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	$E_{p,NL} \leq 0,8 E_{HT}$ (klas. třída A)	66,41	NE
	Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici U	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	$U \leq 0,8 \cdot U_{K,20}$	Viz přílohy	ANO
	Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy $U_{b,0}$	Klasifikační třída	B	A	ANO
	Přístupnost obálky budovy po dokončení stavby n_{50}	[l.h ⁻¹]	1	0,6 *	ANO
	Nejvyšší teplota vzduchu v polytové místnosti $B_{p,max}$	[°C]	≤ 27 **	24,64	ANO
	Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	[]	ANO	-	-
	Účinnost zpětného získávání tepla z odváděného vzduchu η	[%]	75	83	ANO
Rodinný dům plní požadavky vyhlášky č. 254/2020 Sb., o energetické náročnosti budov, ve znění pozdějších předpisů, na budovu s téměř nulovou spotřebou energie.					

Jedná se o projektový předpoklad. Splnění požadavku bude doloženo měřením v rámci realizace.

Posouzení není vyžadováno v případě, že jsou všechna okna na jižní, jihozápadní, západní, jihovýchodní a východní straně opatřena vnějšími aktivními stínicími prvky.

A na závěr už jen protokol, bez krycích listů. Krycí listy jsou nahrazeny hláškami do Enexu. Způsob nahrávání hlášek pro NZU je uveden v [tomto článku](#).



<https://deksoft.eu/technicke-forum/technicka-knihovna/story-173>