

Spustili jsme aktualizaci programu NZÚ DEKSOFT pro NZÚ 2021+

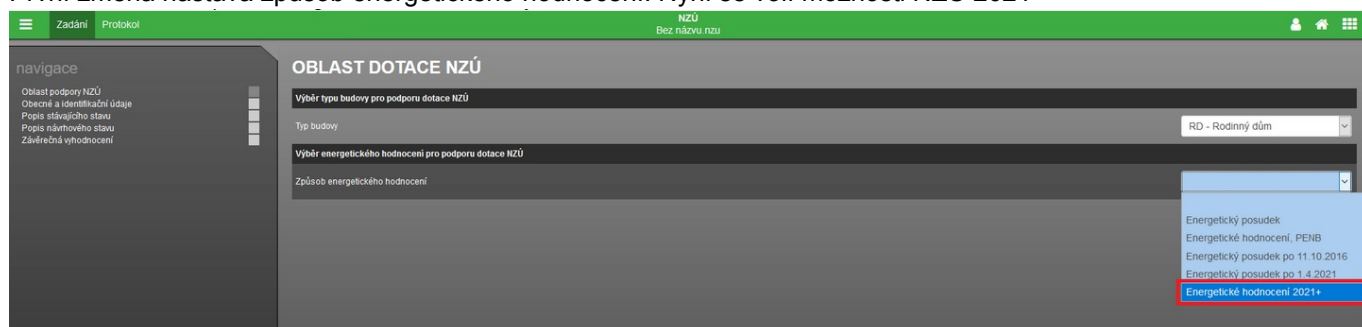


21. 10. 2021 | Autor: Ing. Tomáš Kupsa

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.

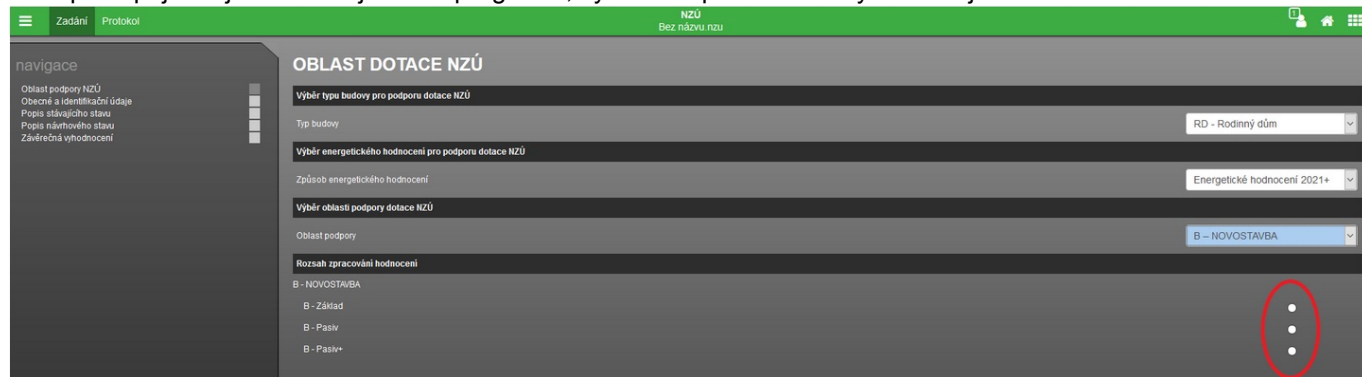
První změna nastává způsob energetického hodnocení. Nyní se volí možnosti NZÚ 2021+



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 oblasti 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).

NZÚ
Bez názvu nzu

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

C.1 - VÝMĚNA ZDROJŮ TEPLA - TČ - vytápění* (Teplotné čerpadlo pro teplovodní systém vytápění s přípravou teplé vody)

C.2 - VÝMĚNA ZDROJŮ TEPLA - FV (Solární fotovoltaický ohřev vody)

C.4 - VĚTRÁNÍ (VZT) - VZT-C (Centrální systém řízeného větrání se zpětným získáváním tepla)

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

Zadáni

Protokol

NZÚ

NZÚ RD_B_2021_vzor nzu

navigace

Oblast podpory NZÚ

Obecné a identifikační údaje

Popis stávajícího stavu

Popis návrhového stavu

Závěrečná 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]	$E_{p,KA} \leq 0,8 E_{HT}$ (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 obálky budovy $U_{b,pr}$	Klasifikační třída	B	A	ANO
	Přítomnost obálky budovy po dokončení stavby n_{50}	[l.h ⁻¹]	1	0,6 *	ANO
	Nejvyšší teplota vzduchu v polytové místnosti $\theta_{p,max}$	[°C]	≤ 27 **	24,64	ANO
	Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	[l]	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 NZÚ je uveden v [tomto článku](#).

Zadání Protokol

navigace

Energetický posudek bez příloh

Energetický posudek s přílohami

Číslovat PDF od stránky:

1

<https://deksoft.eu:80/technicke-forum/technicka-knihovna/story-173>