

## Spustili jsme aktualizaci programu NZÚ DEKSOFT pro NZÚ 2021+

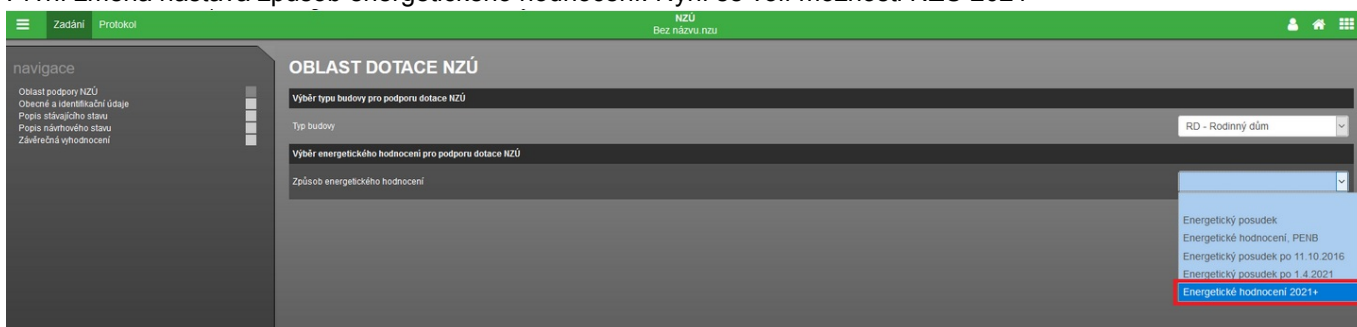


21. 10. 2021 | Autor: Ing. Tomáš Kupsa

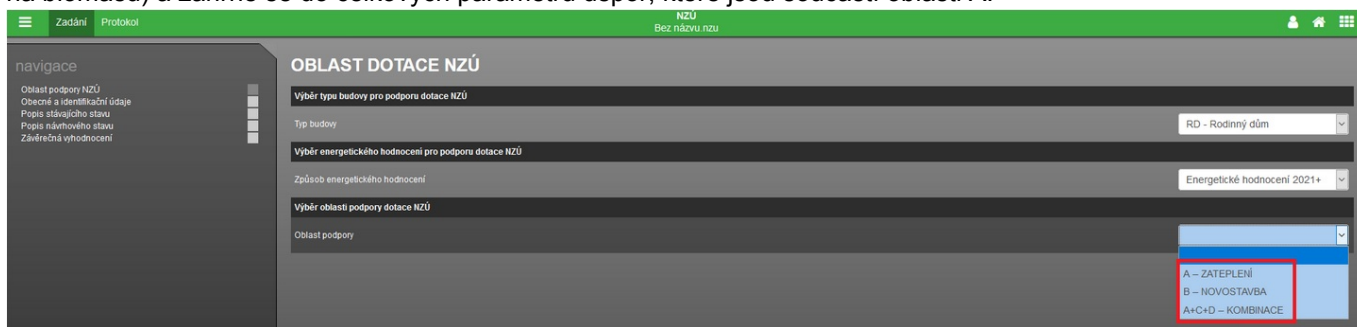
Spustili jsem aktualizaci našeho programu NZÚ pro tvorbu energetického hodnocení pro dotační program Nová zelené úsporám. V tomto článku představujeme hlavní změny.

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 programu se novou NZÚ 2021+ prakticky nic nemění.

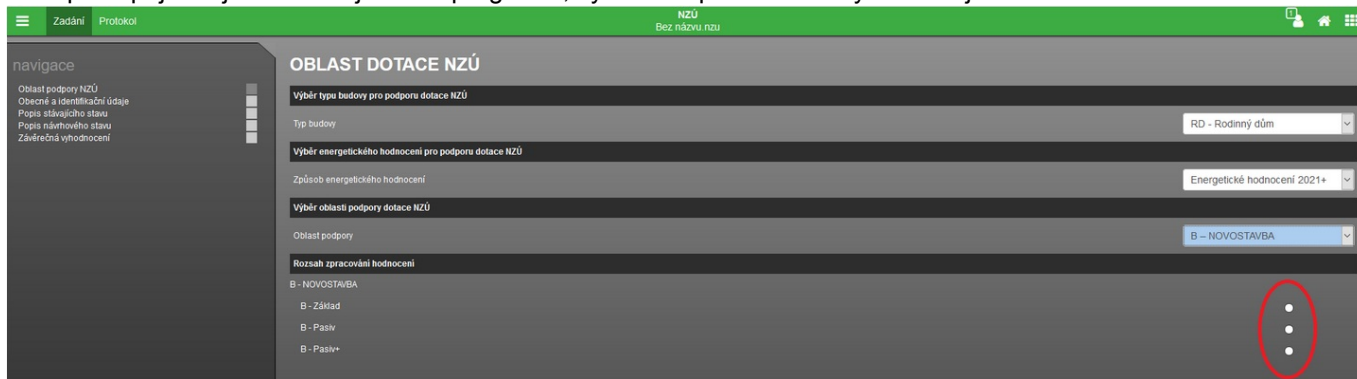
První změna nastává způsob energetického hodnocení. Nyní se volí možnosti NZU 2021+



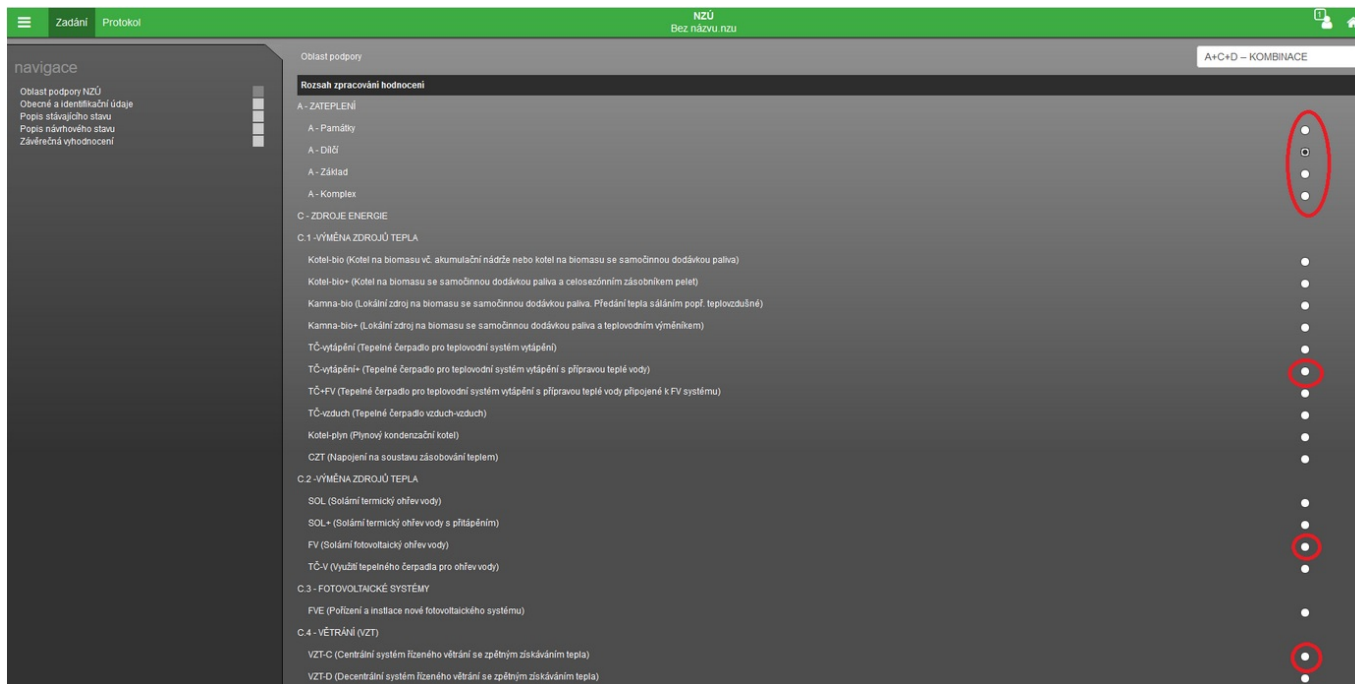
Dále vybíráme oblast podpory. Aplikace NZÚ je určena především pro oblasti podpory A a B. V případě, že žádáme o oblast podpory a zároveň v oblasti podpory C nebo D, volíme A+C+D Kombinace. Pro oblast C není vyžadováno vyhodnocení žádných výpočtových parametrů (s výjimkou solárního termického ohřevu, 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.



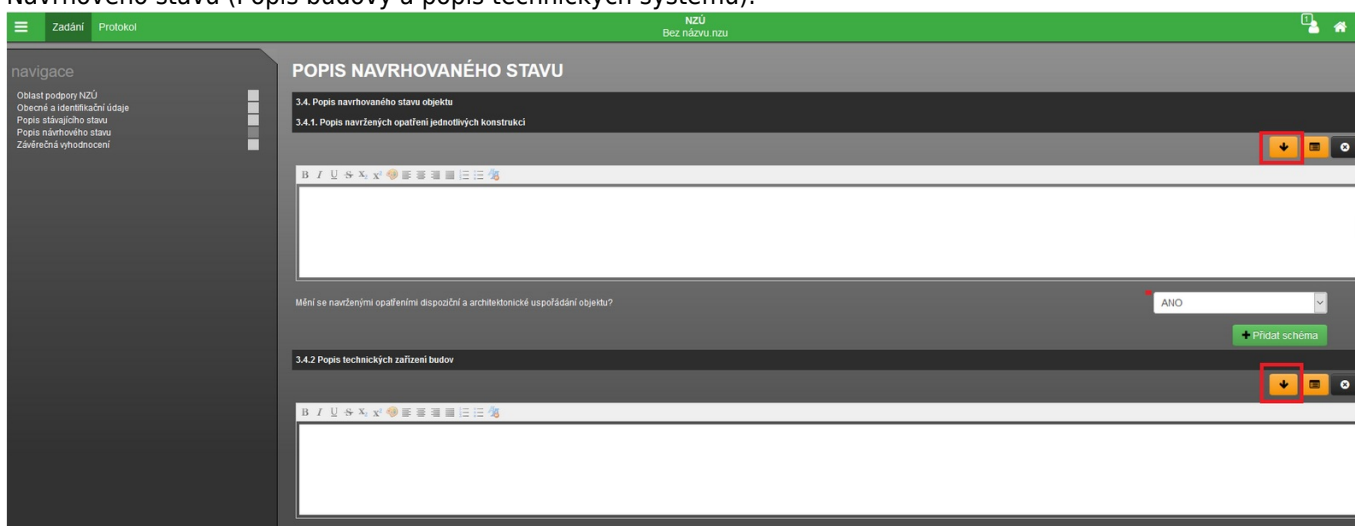
Dále postupujeme jako v dřívější verzi programu, vybereme podoblast a vyhodnocujeme.



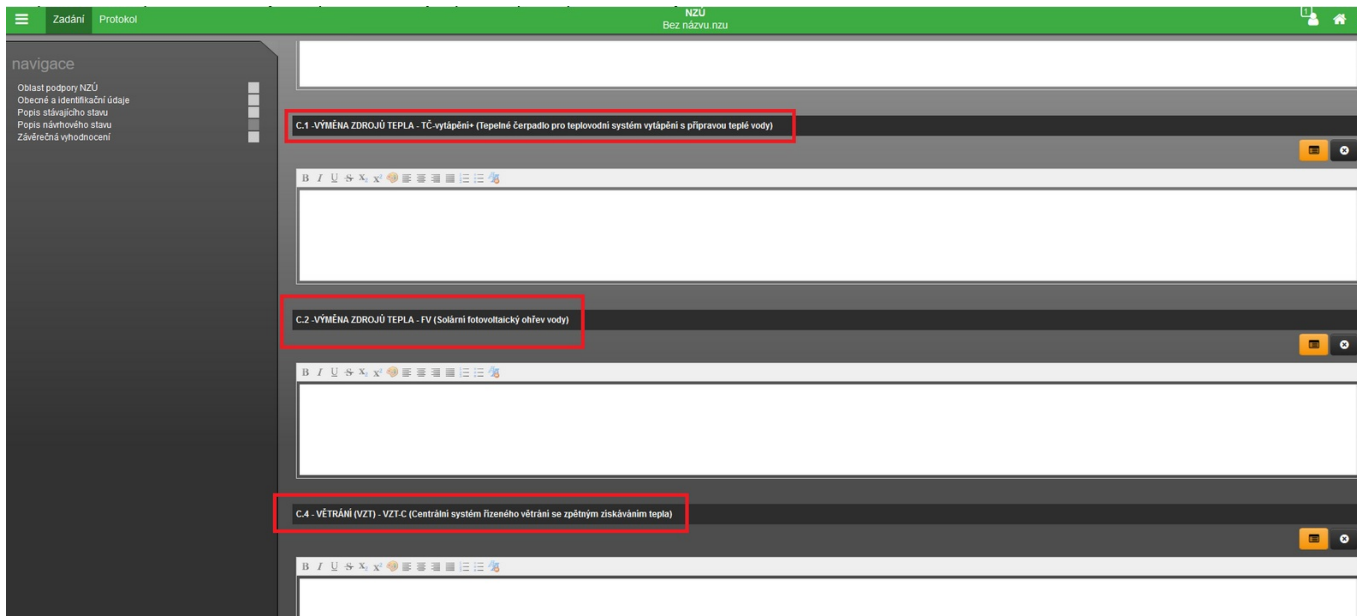
Pokud jsou součástí oblasti A i oblasti C nebo D, pak zaškrtneme podoblast A a následně, co je součástí (např. TČ, FVE, VZT).



V popisu stávajícího 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).



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.

**3.4 Závěrečné vyhodnocení a výčet výsledků**  
Energetické údaje návrhového stavu

Technické parametry	Jednotka	Návrhový stav
Celková energeticky vyznačená plocha	[m <sup>2</sup> ]	128,40
Celková podlahová plocha vnitřních rozměrů	[m <sup>2</sup> ]	100,06

**Vyhodnocení podoblasti dotace**

Podoblast podpory	Středovaný parametr	Jednotka	Požadavek	Vypočtená hodnota	Splnění podmínek poskytnutí podpory	
B - Základ	Měrná roční potřeba tepla na vytápění $E_{HT}$	[kWh m <sup>-2</sup> rok <sup>-1</sup> ]	bez požadavku	26	-	
	Primární energie z neobnovitelných zdrojů	[kWh m <sup>-2</sup> rok <sup>-1</sup> ]	$E_{PKA} \leq 0,8 E_e$ (klas. třída A)	66,41	NE	
	Součinitel prostupu tepla jednotlivých konstrukcí na systémové hranici U	[W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> ]	$U \leq 0,8 \cdot U_{N, 20}$	Viz přílohy	ANO	
	Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy $U_{eq}$	[W m <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> ]	B	A	ANO	
	Průvaznost obálky budovy po dokončení stavby $n_{10}$	[h <sup>-1</sup> ]	1	0,6 *	ANO	
	Nejvyšší teplota vzduchu v polyfóvém prostředí $B_{max}$	[°C]	$\leq 27$ **	24,64	ANO	
	Povinná instalace systému nuceného větrání se zpětným získáváním tepla	[ ]	ANO	-	-	
	Účinnost zpětného získávání tepla z odváděného vzduchu $\eta$	[ % ]	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	[ ]				ANO

\* 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](#).



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