






ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ 2014/06

Základy práce s aplikací

Verze 1.0.0

 **DEKSOFT**[®]

OBSAH

1.	Přehled verzí aplikace	4
2.	Spuštění aplikace.....	5
2.1.	Ze stránek www.stavebni-fyzika.cz	5
3.	Práce ve více oknech	5
4.	Rozložení okna s úlohou.....	6
5.	Používané značení	6
6.	Nastavení uživatelského účtu 	6
6.1.	Nápovědy.....	7
6.2.	Podpis zpracovatele.....	7
6.3.	Výchozí katalogy	7
6.4.	Ostatní nastavení.....	8
7.	Zprávy 	8
7.1.	Napsat zprávu	8
7.2.	Přijaté	8
7.3.	Odeslané	9
7.4.	Koš	9
8.	Uživatelské skupiny 	9
9.	Práce se souborovým systémem.....	9
9.1.	Soubor - Nový	9
9.2.	Soubor - Otevřít	9
9.3.	Soubor - Uložit	9
9.4.	Soubor - Uložit jako	10
9.5.	Soubor - Zavřít	10
10.	katalog předdefinovaných textů	10
10.1.	globální předdefinované texty.....	11
10.2.	uživatелеm předdefinované texty.....	11
11.	Doporučený postup zadávání.....	11
12.	Výpočty v aplikacích tepelná technika 1D a energetika	11
12.1.	tepelná technika 1D – modul nzú 2014/06	11
12.2.	energetika 1D – modul nzú 2014/06	11
13.	Zadání v aplikaci energetický posudek nzú	12
13.1.	Nastavení oblasti a podoblasti podpory	12
13.2.	vytvoření odkazu na výpočty ve výpočtových programech.....	12
13.2.1.	způsob práce s výpočtním souborem	12
13.2.2.	výběr výpočtních souborů.....	13
13.2.3.	řídící soubor pro přenos identifikačních údajů	13

13.3.	vyplnění záložky obecné a identifikační údaje.....	14
13.4.	vyplnění záložky popis stávajícího stavu.....	14
13.4.1.	vkládání schémat	14
13.5.	vyplnění záložky popis návrhového stavu	14
13.6.	výsledky na záložce závěrečná vyhodnocení.....	15
13.7.	vyplnění záložky závěrečná vyhodnocení	15
14.	Zobrazení výsledků.....	15
14.1.	energetický posudek bez příloh.....	16
14.2.	energetický posudek s přílohami	16
15.	Aktualizace aplikace	16
16.	Řešení problémů	16

1. PŘEHLED VERZÍ APLIKACE

Verze	Datum vydání	Významné změny
1.0.0	12.6.2014	<p>Vydána první verze aplikace ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ 2014/06. Jedná se o beta verzi aplikace. Aplikace zatím neumožňuje tvorbu energetického posudku pro dotační oblast B. Tato možnost bude spuštěna v další verzi aplikace, která bude následovat po spuštění aplikace TEPELNÁ TECHNIKA – KOMFORT, která umožní výpočet maximální teploty vnitřního vzduchu v letním období.</p> <p><u>Funcionality:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Tvorba energetického posudku dle zásad SFŽP pro výzvu 2014/06 – dotační oblast A- Tvorba energetického posudku dle zásad SFŽP pro výzvu 2014/06 – dotační oblast C- Tvorba energetického posudku dle zásad SFŽP pro výzvu 2014/06 – dotační oblast A+C

2. SPUŠTĚNÍ APLIKACE

Spuštění aplikace je možné přes internetovou stránku www.stavebni-fyzika.cz. Všechny aplikace se spouštějí přímo v okně internetového prohlížeče, není tedy potřeba žádná instalace.

2.1. ZE STRÁNEK WWW.STAVEBNI-FYZIKA.CZ

Spuštění aplikace z internetové stránky www.stavebni-fyzika.cz lze následujícím způsobem.

- Na úvodní straně klikněte na tlačítko SPUSTIT APLIKACE (pomocí tohoto tlačítka se v novém okně spustí rozcestník aplikací). Přímou do aplikace lze vstoupit po přihlášení kliknutím na ikonu příslušné aplikace.



- Na stránce rozcestníku vyberte aplikaci ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ 2014/06.

Rozcestník výpočetních aplikací



Klikutím na ikonu požadované aplikace dojde k jejímu spuštění

Rozcestník aplikací pro tvorbu specifických dokumentů



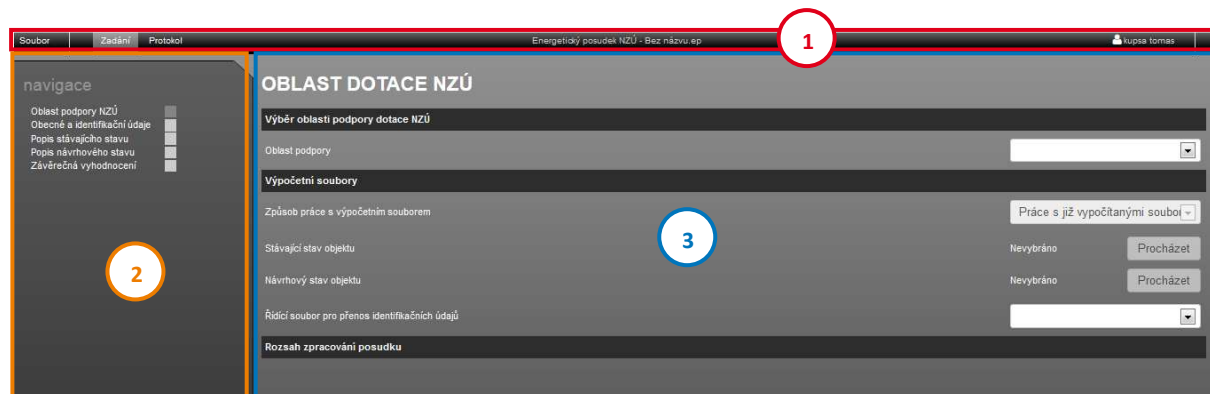
Klikutím na ikonu požadované aplikace dojde k jejímu spuštění

3. PRÁCE VE VÍCE OKNECH

V rámci jednoho počítače je umožněno spustit více oken s aplikacemi ze stránky www.stavebni-fyzika.cz. Lze tak mít současně otevřeno několik souborů zadání. **UPOZORNĚNÍ: Při otevření stejného souboru ve více oknech dojde k zamezení funkce synchronizace a provedené změny se nemusejí projevit.**

4. ROZLOŽENÍ OKNA S ÚLOHOU

1. Horní lišta / 2. Navigace v rámci aplikace / 3. Zadávací pole



5. POUŽÍVANÉ ZNAČENÍ

Při práci v aplikaci se můžete setkat s následujícími tlačítky.

Vzhled tlačítka	Funkce tlačítka
	Tlačítko slouží pro vstup do katalogu předdefinovaných textů pro dané pole.
	Tlačítko slouží k vymazání textu z daného pole.
	Tlačítko slouží k přenesení zadání z řídicího souboru dkp. Například je možné přenést do zadání identifikační údaje zadané již ve výpočtové aplikaci ENERGETIKA nebo TĚPELNÁ TECHNIKA 1D.
	Tlačítko slouží k přenesení hodnot z uživatelského profilu do zadání. Například je možné přenést údaje o oprávněné osobě pro zpracování energetického posudku.
	Tlačítko slouží k výběru souboru pro vložení. Například se může jednat o vložení loga zpracovatele.
	Tlačítko slouží k přidání spolupracující osoby.
	Tlačítko slouží k přidání schématu.

6. NASTAVENÍ UŽIVATELSKÉHO ÚČTU

Nastavení uživatelského profilu lze vyvolat najetím na uživatelské jméno v horní liště a zvolením volby Nastavení.



6.1. NÁPOVĚDY

Současná verze aplikace ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ neobsahuje nápovědy. Není zde tedy zatím ani možnost je aktivovat či deaktivovat.

6.2. PODPIS ZPRACOVATELE

Všechny aplikace umožňují použití automatického vyplňování identifikačních údajů zpracovatele. Automatické vkládání lze zapnout v nastavení uživatelského profilu, v sekci Podpis zpracovatele. V této sekci je zároveň potřeba vyplnit všechny údaje, které mají být automaticky vkládány při vytvoření nového souboru.

Podpis zpracovatele

Používat automatické vyplňování údajů
Ano

V podpisu zpracovatele je možné vyplnit údaje o organizaci zpracovatele a údaje o energetickém specialistovi.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Název zpracovatele (osoba/organizace)</td><td>DEKSOFT</td></tr> <tr><td>Ulice</td><td>Tiskařská</td></tr> <tr><td>Logo</td><td> Změnit</td></tr> <tr><td>Čp.</td><td>10/257</td></tr> <tr><td>PSČ</td><td>10800</td></tr> <tr><td>Město</td><td>Praha 10 - Maléšice</td></tr> <tr><td colspan="2">Identifikační údaje</td></tr> <tr><td>IC</td><td>12345678</td></tr> <tr><td>DIČ</td><td>CZ12345678</td></tr> <tr><td colspan="2">Bankovní spojení</td></tr> <tr><td>banka</td><td>Vaše banka</td></tr> <tr><td>účet</td><td>12-1234567890/0001</td></tr> <tr><td colspan="2">Kontaktní údaje</td></tr> <tr><td>Telefon 1</td><td>420123456789</td></tr> <tr><td>Telefon 2</td><td>420123456789</td></tr> <tr><td>Fax</td><td>420123456789</td></tr> </table>	Název zpracovatele (osoba/organizace)	DEKSOFT	Ulice	Tiskařská	Logo	Změnit	Čp.	10/257	PSČ	10800	Město	Praha 10 - Maléšice	Identifikační údaje		IC	12345678	DIČ	CZ12345678	Bankovní spojení		banka	Vaše banka	účet	12-1234567890/0001	Kontaktní údaje		Telefon 1	420123456789	Telefon 2	420123456789	Fax	420123456789	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Oprávněný zpracovatel PENB (příp. energetického posudku nebo energetického auditu)</td></tr> <tr><td>Titul, jméno a příjmení/ titul</td><td>Ing. Energetický Expert</td></tr> <tr><td>Číslo oprávnění Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)</td><td>1234</td></tr> <tr><td>TEL</td><td>123 456 789</td></tr> <tr><td>Email</td><td>pokus@pokus.cz</td></tr> <tr><td>Datum vydání oprávnění</td><td>25.11.2008</td></tr> <tr><td>Datum posledního průběžného vzobětání</td><td>20.3.2014</td></tr> <tr><td colspan="2">Kopie dokladu o vydání oprávnění</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;"> </td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: right;">Změnit</td></tr> </table>	Oprávněný zpracovatel PENB (příp. energetického posudku nebo energetického auditu)		Titul, jméno a příjmení/ titul	Ing. Energetický Expert	Číslo oprávnění Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)	1234	TEL	123 456 789	Email	pokus@pokus.cz	Datum vydání oprávnění	25.11.2008	Datum posledního průběžného vzobětání	20.3.2014	Kopie dokladu o vydání oprávnění				Změnit	
Název zpracovatele (osoba/organizace)	DEKSOFT																																																				
Ulice	Tiskařská																																																				
Logo	Změnit																																																				
Čp.	10/257																																																				
PSČ	10800																																																				
Město	Praha 10 - Maléšice																																																				
Identifikační údaje																																																					
IC	12345678																																																				
DIČ	CZ12345678																																																				
Bankovní spojení																																																					
banka	Vaše banka																																																				
účet	12-1234567890/0001																																																				
Kontaktní údaje																																																					
Telefon 1	420123456789																																																				
Telefon 2	420123456789																																																				
Fax	420123456789																																																				
Oprávněný zpracovatel PENB (příp. energetického posudku nebo energetického auditu)																																																					
Titul, jméno a příjmení/ titul	Ing. Energetický Expert																																																				
Číslo oprávnění Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO)	1234																																																				
TEL	123 456 789																																																				
Email	pokus@pokus.cz																																																				
Datum vydání oprávnění	25.11.2008																																																				
Datum posledního průběžného vzobětání	20.3.2014																																																				
Kopie dokladu o vydání oprávnění																																																					
Změnit																																																					

6.3. VÝCHOZÍ KATALOGY

Toto nastavení se netýká aplikace ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ.

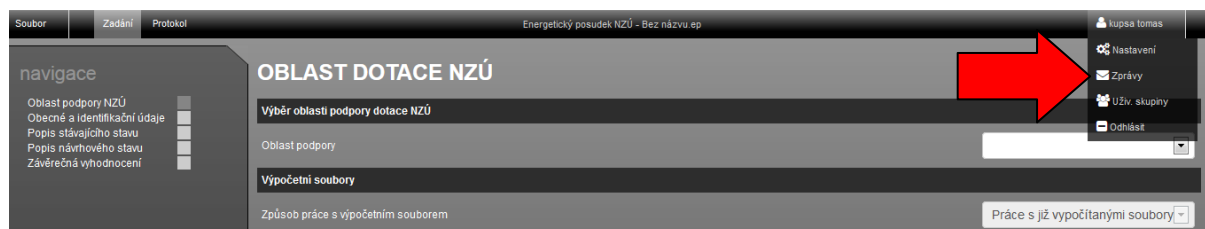
6.4. OSTATNÍ NASTAVENÍ

V této části lze nastavit interval automatického ukládání, případně automatické ukládání zcela vypnout (hodnota nastavena na 0). **UPOZORNĚNÍ: Automatické ukládání je funkční pouze pro soubory uložené na serverovém úložišti.**

Dále lze měnit nastavení výchozího jazyka. **UPOZORNĚNÍ: Překlady jsou k dispozici pouze ve vybraných aplikacích. Pro plné projevení změny jazyka je potřeba obnovit stránku.**

7. ZPRÁVY

Tato funkce umožňuje přímé posílání zpráv mezi uživateli. Zároveň můžete být pomocí zpráv upozorněny na významné novinky v aplikacích pro stavební fyziku. Modální okno zpráv můžete vyvolat najetím na uživatelské jméno a kliknutím na volbu Zprávy. Červené číslo upozorňuje na počet nových zpráv.



7.1. NAPSAT ZPRÁVU

V této části můžete napsat zprávu jakémukoliv uživateli, u kterého znáte jeho identifikační číslo (ID) v rámci webu www.stavebni-fyzika.cz. Vaše ID naleznete v modálním okně Zprávy v pravé části nahoře. Zprávu můžete zaslat více uživatelům současně, stačí pouze oddělit jednotlivá ID čárkou a mezerou.

7.2. PŘIJATÉ

Tato část je automaticky otevřena při kliknutí na volbu Zprávy. Jsou v ní zobrazeny přijaté zprávy, které nebyly odstraněny. Nepřečtené zprávy jsou označeny tučně. Kliknutím na příslušný řádek dojde k otevření zprávy, kde můžete následně provádět základní operace jako přeposlat, odpovědět nebo smazat zprávu.

7.3. ODESLANÉ

V této části vidíte přehled odeslaných zpráv. Nepřečtené zprávy jsou označeny tučným písmem.

7.4. KOŠ

V koši jsou zobrazeny odstraněné zprávy. Zprávy z koše jsou po uplynutí 30 dnů automaticky mazány.

8. UŽIVATELSKÉ SKUPINY

Uživatelské skupiny umožňují rozšířit množství katalogů v Tepelné technice 1D o katalogy jednotlivých výrobců stavebních materiálů a dalších subjektů. Pomocí uživatelských skupin je rovněž možno sdílet katalogy mezi uživateli. Bližší informace o práci s uživatelskými skupinami jsou uvedeny v manuálu k aplikaci Tepelná technika 1D.

9. PRÁCE SE SOUBOROVÝM SYSTÉMEM

Pro práci se souborovým systémem slouží menu Soubor v horní liště. O veškerých událostech budete informováni pomocí notifikačních informací v pravém dolním rohu.



9.1. SOUBOR - NOVÝ

Vytvoří nový soubor pro práci v aplikaci ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ. Soubor má koncovku .ep. Jedná se o odlišný typ souboru než je soubor z našich výpočtových aplikací (tak je .dkp). Při práci v aplikaci můžete být nejprve dotázáni, zda si přejete uložit aktuálně používaný soubor. V tomto případě se nový soubor vytvoří až po uložení stávajícího souboru (volba Uložit), nebo zvolením volby Neukládat.

UPOZORNĚNÍ: Nově vytvořený soubor doporučujeme co nejdříve uložit na serverové úložiště, aby mohla být využívána funkce automatického ukládání.

9.2. SOUBOR - OTEVŘÍT

Tato položka slouží k otevření již existujícího souboru. Při práci v aplikaci můžete být nejprve dotázáni, zda si přejete uložit aktuálně používaný soubor. V tomto případě se modální okno pro otevření souboru zobrazí až po uložení stávajícího souboru (volba Uložit), nebo zvolením volby Neukládat.

V dalším kroku můžete zvolit, zda chcete otevřít soubor ze serverového úložiště, nebo z lokálního počítače. Volbou Tento počítač se zobrazí systémový průzkumník, ve kterém můžete vyhledat požadovaný soubor. Volbou serverové úložiště se zobrazí struktura vašich souborů a adresářů, ze které můžete vybrat požadovaný soubor.

V modálním okně lze pomoci kliknutím na záhlaví tabulky řadit souboru podle názvu, nebo data.

UPOZORNĚNÍ: Otvírání souborů z lokálního počítače je umožněno pouze uživatelům s platnou licencí.

9.3. SOUBOR - ULOŽIT

Pokud byl již soubor dříve uložen, dojde k uložení aktuální verze zadání. Při prvním uložení souboru se zobrazí výběr, kam chcete soubor uložit (serverové úložiště nebo tento počítač). Při volbě tento počítač dojde ke

stažení souboru způsobem dle nastavení konkrétního internetového prohlížeče. Při volbě serverové úložiště můžete vytvářet adresáře nebo přejmenovat soubor. Uložení souboru potvrdíte tlačítkem OK.



9.4. SOUBOR - ULOŽIT JAKO

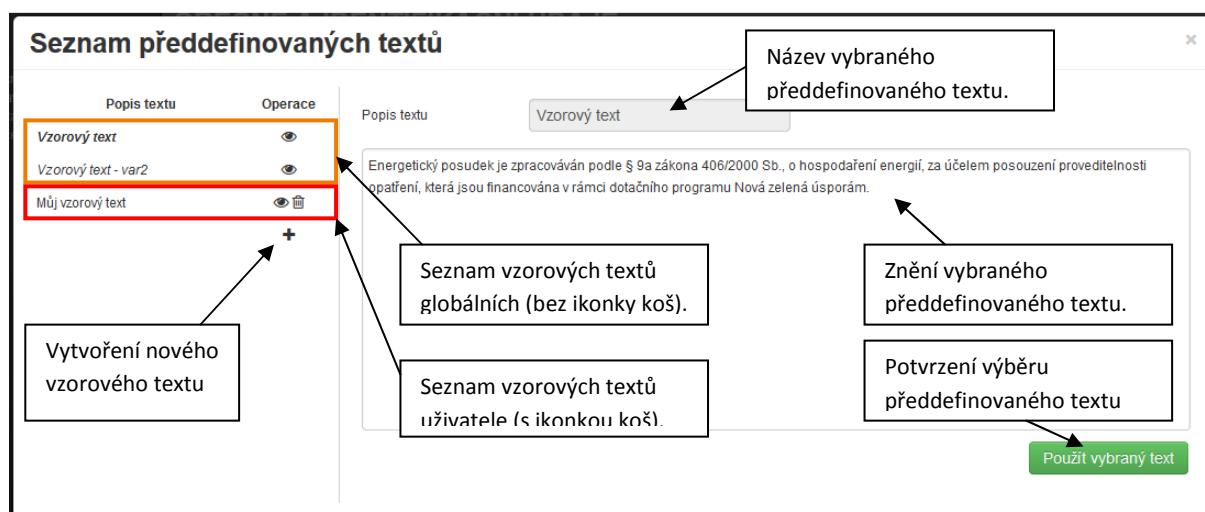
Tato volba umožňuje uložit kopii souboru, zároveň tuto volbu lze využít pro přesouvání souboru. Ovládání okna ukládání je shodné s příkazem Uložit.

9.5. SOUBOR - ZAVŘÍT

Tento příkaz uzavře aktuálně používanou aplikaci. Před uzavřením můžete být nejprve dotázáni, zda si přejete uložit aktuálně používaný soubor.

10. KATALOG PŘEDDEFINOVANÝCH TEXTŮ

Energetický posudek NZÚ musí obsahovat různé textové popisy – např. Účel zpracování energetického posudku, Úkol energetického posudku, Popis stávajícího stavu objektu, Popis návrhového stavu objektu atd. Některé texty mohou být universální pro různé energetické posudky, některé texty vyžadují pro každý další posudek jen drobné úpravy. Z těchto důvodů aplikace umožňuje tvorbu a opětovné využití vzorových textů formou katalogu předdefinovaných textů.



10.1. GLOBÁLNÍ PŘEDDEFINOVANÉ TEXTY

Globální předdefinované texty připravují pracovníci DEKSOFT. V současné verzi aplikace najdete vzorové texty jen u některých polí. Vzorové texty máme v plánu rozšiřovat.

10.2. UŽIVATELEM PŘEDDEFINOVANÉ TEXTY

Uživatel si může tvořit své vlastní předdefinované texty. Ke každému textovému poli si může vytvořit i více předdefinovaných vzorových textů. Tyto texty si může uživatel dodatečně editovat (název i text) nebo také mazat.

UPOZORNĚNÍ: SFŽP v dokumentech pro dotační program Nová zelená úsporám stanovuje náležitosti energetických posudků. Některé tyto náležitosti lze do energetického posudku dostat jedině textovými popisy. Globální předdefinované texty (pokud jsou k danému poli k dispozici) dávají určité vodítko ohledně potřebného rozsahu informací v textovém poli, není však možné tímto způsobem garantovat stoprocentní splnění všech náležitostí dotačního programu pro konkrétní posuzovaný objekt.

11. DOPORUČENÝ POSTUP ZADÁVÁNÍ

Aplikace ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ není výpočetní aplikace. Jedná se o aplikaci, která využívá výsledků výpočetních aplikací a sestavuje je do uceleného dokumentu, který splňuje požadavky SFŽP. Pro sestavení energetického posudku je tedy potřeba postupovat takto:

- a) Vypočítat konstrukce posuzovaného objektu v aplikaci TEPELNÁ TECHNIKA 1D – modul NZÚ 2014/06
- b) Vypočítat posuzovaný objekt v aplikaci ENERGETIKA – modul NZÚ 2014/06
- c) V aplikaci ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ vytvořit odkaz na hotové výpočty dle bodů a) a b)
- d) Vyplnit údaje v aplikaci ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ
- e) Generovat protokol energetického posudku

Pozn.: Pro dotační oblast B (Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností) a dotační oblast C (Efektivní využití zdrojů energie) stačí provést výpočet dle bodů a) a b) jen pro jeden stav objektu. Pro dotační oblast A (Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů) je nutné postup dle bodů a) a b) zopakovat pro stávající stav objektu a návrhový stav objektu.

12. VÝPOČTY V APLIKACÍCH TEPELNÁ TECHNIKA 1D A ENERGETIKA

12.1. TEPELNÁ TECHNIKA 1D – MODUL NZÚ 2014/06

Pro výpočet konstrukcí posuzovaného objektu se používá aplikace TEPELNÁ TECHNIKA 1D – modul NZÚ 2014/06. Cenné rady pro práci s touto aplikací najdete na webových stránkách www.stavebni-fyzika.cz v sekci PODPORA nebo přímo v sekci programu TEPELNÁ TECHNIKA 1D v části VÝUKOVÉ MATERIÁLY (<http://stavebni-fyzika.cz/programy/teptech1d/vyukove-materialy>).

12.2. ENERGETIKA 1D – MODUL NZÚ 2014/06

Pro výpočet potřeby tepla na vytápění posuzovaného objektu se používá aplikace ENERGETIKA – modul NZÚ 2014/06. Cenné rady pro práci s touto aplikací najdete na webových stránkách www.stavebni-fyzika.cz v sekci PODPORA nebo přímo v sekci programu TEPELNÁ TECHNIKA 1D v části VÝUKOVÉ MATERIÁLY (<http://stavebni-fyzika.cz/programy/energetika/vyukove-materialy>).

13. ZADÁNÍ V APLIKACI ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ

13.1. NASTAVENÍ OBLASTI A PODOBLASTI PODPORY

Dotační program Nová zelená úsporám definuje různé oblasti podpory:

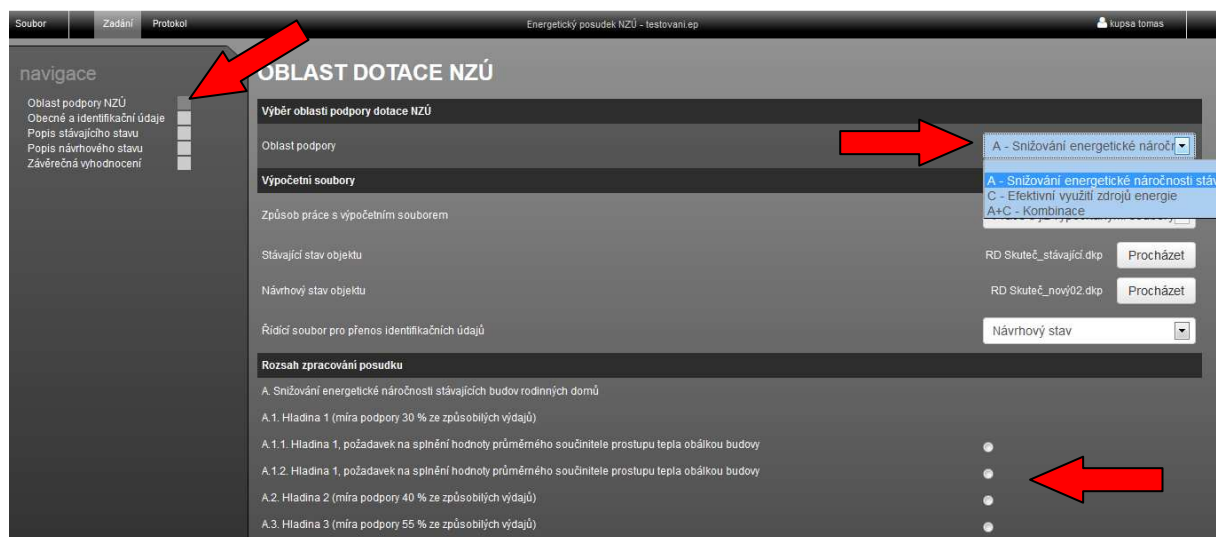
Oblast podpory A – Snižování energetické náročnosti stávajících rodinných domů

Oblast podpory B – Výstavba rodinných domů s velmi nízkou energetickou náročností

Oblast podpory C – Efektivní využití zdrojů energie

Každá z oblastí má programem ještě definovány podoblasti podpory. Podrobnosti můžete najít na oficiálních webových stránkách dotačního programu Nová zelená úsporám.

Oblast dotace se v aplikaci nastavuje na záložce Oblast podpory NZÚ. První rozbalovací menu této záložky nabízí seznam oblastí podpory. V současné verzi aplikace není k dispozici oblast B. V závislosti na výběru v tomto menu se objeví příslušné podoblasti v dolní části záložky.



13.2. VYTVOŘENÍ ODKAZU NA VÝPOČTY VE VÝPOČTOVÝCH PROGRAMECH

Odkaz na vypočítané soubory se vkládá na záložce Oblast podpory NZÚ v části Výpočetní soubory



13.2.1. ZPŮSOB PRÁCE S VÝPOČETNÍM SOUBOREM

První pole části Výpočetní soubory se jmenuje Způsob práce s výpočetním souborem. Pro tvorbu energetického posudku jsou obecně možné dva způsoby práce s výpočetním souborem:

- práce s vypočteným souborem v aplikacích ENERGETIKA a TEPELNÁ TECHNIKA 1D
- práce s doposud nevypočteným souborem

Pro aplikaci ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ byla prozatím zvolena pouze možnost a). Tato možnost umožňuje zobrazování výsledků energetického posudku již v zadání (na záložce Závěrečná vyhodnocení). Uživatel tedy má již před generováním protokolu energetického posudku přehled o tom, zda jsou splněny dotační podmínky a nemusí tedy generování protokolu dělat opakovaně.

13.2.2. VÝBĚR VÝPOČETNÍCH SOUBORŮ

V zadání jsou dvě pole pro vložení odkazu na výpočetní soubor. Jedno pole je pro výpočetní model stávajícího stavu objektu a druhé pole pro výpočetní model návrhového stavu objektu.

U nového souboru jsou tato pole neaktivní.



Pole se aktivují až po výběru oblasti dotace. Při výběru oblasti A nebo A+C se zaktivní obě pole, při výběru oblasti C jen pole stávající stav objektu. Oblast B zatím není k dispozici. Až bude k dispozici, bude její volba aktivovat pouze pole návrhový stav objektu.

Po stisknutí tlačítka Procházet se objeví seznam výpočtů ve výpočtových aplikacích, ze kterého je možné zvolit odpovídající soubor.

UPOZORNĚNÍ: Aby bylo možné generovat energetický posudek, je nutné, aby byly vybrané soubory vypočteny v aplikaci TEPELNÁ TECHNIKA 1D (modul NZÚ 2014/06) i v aplikaci ENERGETIKA (modul NZÚ 2014/06). Až bude k dispozici oblast B, bude též nutné mít soubor vypočten v aplikaci KOMFORT. Že je soubor vypočítán v aplikaci TEPELNÁ TECHNIKA 1D i ENERGETIKA poznáte dle barevného označení u názvu souboru nahoře – musí být oranžová (TEPELNÁ TECHNIKA 1D) i červená (ENERGETIKA).

Přehled zasláných souborů k výpočtu

Výpočty					
Název	Datum	Verze	Stav	Akce	
navrhovy stav.dkp	12.06.2014 12:30	1	☑	⌂	✕
stavajici stav.dkp	12.06.2014 12:27	1	☑	⌂	✕

Po zvolení souboru se objeví v zadání název zvoleného souboru.

13.2.3. ŘÍDÍCÍ SOUBOR PRO PŘENOS IDENTIFIKAČNÍCH ÚDAJŮ

Poslední pole v části Výpočetní soubory se jmenuje Řídící soubor pro přenos identifikačních údajů. V záložce Obecné a identifikační údaje je umožněno převedení některých identifikačních údajů z výpočetního souboru .dkp. V případě, že máme vytvořen dle předcházejícího odstavce odkaz na dva soubory (stávající stav, návrhový stav), je možné rolovacím menu vybrat jeden soubor, ze kterého se informace převedou.

13.3. VYPLNĚNÍ ZÁLOŽKY OBEČNÉ A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

V této záložce se zadávají identifikační údaje o předmětu energetického posudku (o budově), o vlastníkov, zadavateli, zpracovateli a energetickém specialistovi. Také se zde objevují textová pole, kde se popisuje účel zpracování energetického posudku nebo úkol energetického posudku.

Je možné využít převodu některých identifikačních údajů z výpočtového souboru z uživatelského profilu. U textových polí je možné využívat funkcionality předdefinovaných textů.

13.4. VYPLNĚNÍ ZÁLOŽKY POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

V záložce jsou popisy architektonického, dispozičního a konstrukčního řešení objektu, popis zdrojů vytápění a teplé vody a popis větrání. U textových polí je možné využívat funkcionality předdefinovaných textů. Dále je zde možnost vkládání schémat posuzovaného objektu.

13.4.1. VKLÁDÁNÍ SCHÉMÁT

Schémat půdorysů a řezů posuzovaného objektu musí obsahovat každý energetický posudek pro NZÚ. Aplikace umožňuje vkládání libovolného množství schémat.

Schématické obrázky půdorysů a řezu s vyznačením systémové hranice stávající obálky budovy

Možno vkládat libovolné množství schémat pomocí tlačítka Přidat schéma

Přidat schéma

Název schématu

Půdorys 1.PP - Stávající i návrhový

Smazat schéma

Popis schématu

(Jednou šrafované oblasti jsou uvažovány jako nevytápěné zóny, dvakrát šrafované oblasti jako exteriér)

Název schématu

Smazat schéma

Popis ke schématu

Schéma

Náhled schéma

Změna schéma

Změnit

13.5. VYPLNĚNÍ ZÁLOŽKY POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V záložce jsou popisy navržených opatření pro jednotlivé konstrukce, popis navrženého zdroje vytápění, zdroje teplé vody, popis navržené solární termické soustavy a popis navrženého systému větrání. U textových polí je možné využívat funkcionality předdefinovaných textů. V závislosti na vybrané dotační oblasti se stávají jednotlivá pole aktivní nebo neaktivní. Pro dotační oblast C není například relevantní sepisovat úsporná opatření na jednotlivých konstrukcích.

I v této záložce je možné vkládat schémata pro návrhový stav objektu. Schémata nelze vkládat v případě, že se navrženými opatřeními nemění dispoziční a architektonické uspořádání objektu – tedy pokud je zadáno NE v poli Mění se navrženými opatřeními dispoziční a architektonické uspořádání objektu?

Mění se navrženými opatřeními dispoziční a architektonické uspořádání objektu?

NE

Pokud je v tomto poli volba ANO, pak lze schémata vkládat stejným způsobem, jako je popsáno v předcházejícím odstavci.

13.6. VÝSLEDKY NA ZÁLOŽCE ZÁVĚREČNÁ VYHODNOCENÍ

Pokud jsou na záložce Oblast podpory NZÚ vloženy správné výpočetní soubory a zvolena oblast a podoblast dotace, pak se v záložce Závěrečná vyhodnocení rovnou objevuje automatické vyhodnocení výsledků výpočtů s požadavky dotačního programu Nová zelená úsporám.

Vyhodnocení se různí dle vybrané oblasti dotace. Na každou oblast a podoblast dotace jsou kladeny jiné požadavky.

Příklad výsledků:

Závěrečná vyhodnocení					
3.5 Závěrečné vyhodnocení a výčet výsledků					
Energetické údaje objektu stávajícího a návrhového stavu					
Technické parametry	Jednotka	Stávající stav	Návrhový stav	Procentuální změna	
Celková energeticky vztázná plocha	[m ²]	160,40	204,10	27	
Celková podlahová plocha vnitřních rozměrů	[m ²]	128,32	163,28	27	
Měrná roční potřeba tepla na vytápění	[kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	205	63	69	
Vyhodnocení podoblasti dotace					
Podoblast podpory	Sledovaný parametr	Jednotka	Požadavek	Vypočtená hodnota	Splnění podmínek poskytnutí podpory
A.1.1	Referenční hodnota součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R}$	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	-	0,38	ANO
	Průměrný součinitel prostupu obálky budovy U_{em}	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	0,36 ($\leq 0,95 \cdot U_{em,R}$)	0,34	ANO
	Procentní snížení vypočtené měrné roční potřeby tepla na vytápění oproti stavu před realizací opatření	[%]	40%	69,00	ANO
C.1*	Žadatel současně žádá o podporu na snížení energetické náročnosti rodinného domu z oblasti A		Hodnocení požadavku	-	-

13.7. VYPLNĚNÍ ZÁLOŽKY ZÁVĚREČNÁ VYHODNOCENÍ

Pod tabulkami s výsledky jsou na této záložce další textová pole, kde se vyplňují hodnocení do povinného evidenčního listu energetického posudku. U textových polí je možné využívat funkcionality předdefinovaných textů.

14. ZOBRAZENÍ VÝSLEDKŮ

K dispozici jsou dva typy výstupů:


- Energetický posudek bez příloh
- Energetický posudek s přílohami

Tyto výstupy jsou k dispozici v záložce protokol.




14.1. ENERGETICKÝ POSUDEK BEZ PŘÍLOH

V náhledu se zobrazuje protokol energetického posudku bez příloh z výpočtových aplikací TEPELNÁ TECHNIKA 1D a ENERGETIKA.

V levém navigačním panelu je pak možnost *Zobrazit protokol* a exportovat protokol do PDF (ikona ). Po stisku tlačítka dojde ke stažení protokolu dle nastavení vašeho internetového prohlížeče.

14.2. ENERGETICKÝ POSUDEK S PŘÍLOHAMI

Tento protokol se nezobrazuje v náhledu, je velmi objemný.

V levém navigačním panelu je pak možnost *Zobrazit protokol* a exportovat protokol do PDF (ikona ). Po stisku tlačítka dojde ke stažení protokolu dle nastavení vašeho internetového prohlížeče.

UPOZORNĚNÍ: Generování protokolu včetně příloh může trvat i několik minut.

15. AKTUALIZACE APLIKACE

Aktualizace programů je velkou výhodou formátu webových aplikací. Do aplikace vstupujete pomocí internetového prohlížeče a samotná aplikace běží na výkonných serverech. Máte vždy jistotu používání nejnovější verze aplikace bez potřeby jakékoliv instalace, nebo hlídání termínu vydání nové verze.

16. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Aplikace ENERGETICKÝ POSUDEK NZÚ byla intenzivně testována. Při práci s programem by nemělo docházet k závažnějším problémům. Pokud se i přesto problémy vyskytnou, doporučujeme postupovat podle následujících bodů.

- a) Používáte podporovaný internetový prohlížeč?
Podporovanými prohlížeči jsou: [Mozilla Firefox](#), [Google Chrome](#), [Apple Safari](#) a [Opera](#)
- b) Vyzkoušel(a) jste zavřít a znovu otevřít internetový prohlížeč?
- c) Vyzkoušel(a) jste restartovat počítač?
- d) Vyzkoušel(a) jste vymazat mezipaměť (cache) prohlížeče?
 - pro Google Chrome pomocí zkratky Ctrl+Shift+Del a možnost *Vyprázdnit mezipaměť*
 - pro Mozilla Firefox pomocí zkratky Ctrl+Shift+Del a možnost *Mezipaměť*
 - pro Opera pomocí zkratky Ctrl+Shift+Del a možnost *Vymazat obsah cache*

Pokud je na všechny otázky odpověď ano a problém stále přetrvává, prosíme o zaslání souboru s krátkým popisem chyby na e-mail info@stavebni-fyzika.cz. Budeme se snažit co nejrychleji nalézt příčinu problému a odstranit ji.

Aktuální verzi dokumentů naleznete vždy na stránkách www.stavebni-fyzika.cz v sekci PODPORA.

Nenalezli jste v dokumentu potřebné informace? Napište nám na email info@stavebni-fyzika.cz a informace doplníme.