

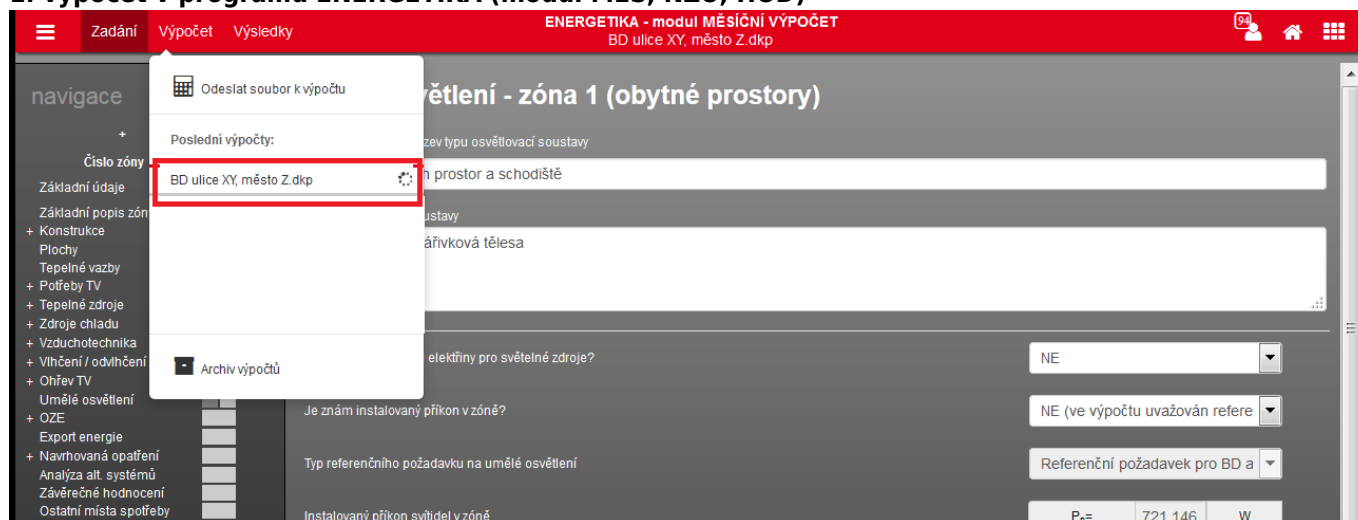
## ENEX-Hlášenky

12. 1. 2017 | Autor: Ing. Martin Varga

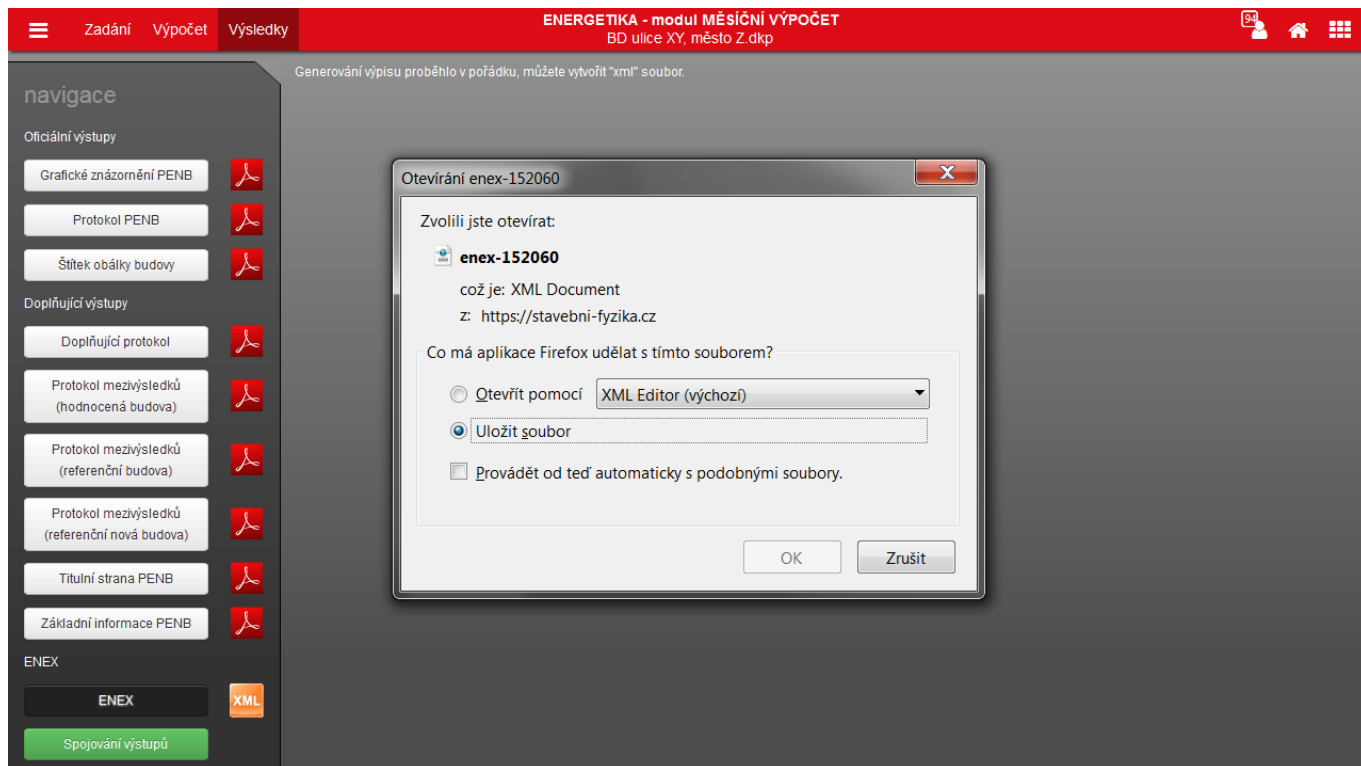
10.1.2017 byla MPO spuštěna aktualizovaná verze podoby hlášenek zpracovaných PENB na "ENEX" ([www.mpo-enex.cz](http://www.mpo-enex.cz)).

Protože v nové podobě hlášenky přibýlo podstatně více údajů nutných k vyplnění pro informaci o zpracovaném PENB, byla snaha tvůrců programů pro výpočet PENB dohodnout se s MPO na možnosti automatizace vyplnění údajů v hlášenke. Program ENERGETIKA Vám tak od verze programu 4.2.11 nabízí v části výsledky možnost vygenerování "xml" souboru, do kterého se z výsledku výpočtu nahrají potřebné údaje pro hlášenku. Tento soubor "xml" je poté potřeba uložit na svůj počítač a následně po založení hlášenky do ní nahrát. Pak už stačí jen načíst data ze souboru "xml" a všechny potřebné údaje se v hlášenke zobrazí (jednorázově se natáhnou ze souboru "xml"). Vizualně lze poté údaje v případě potřeby překontrolovat, popřípadě i editovat a hlášenku poté uložit. Upozorňujeme, že hlášenku lze upravovat na ENEXu jen po omezenou dobu od data založení (omezení se vztahuje i na vkládání "xml" souboru). V případě změny "xml" souboru např. z důvodu zadání jiných vstupů pro výpočet PENB apod. je nutno nahrát vždy aktuální verzi výsledků tj. body níže opakovat.

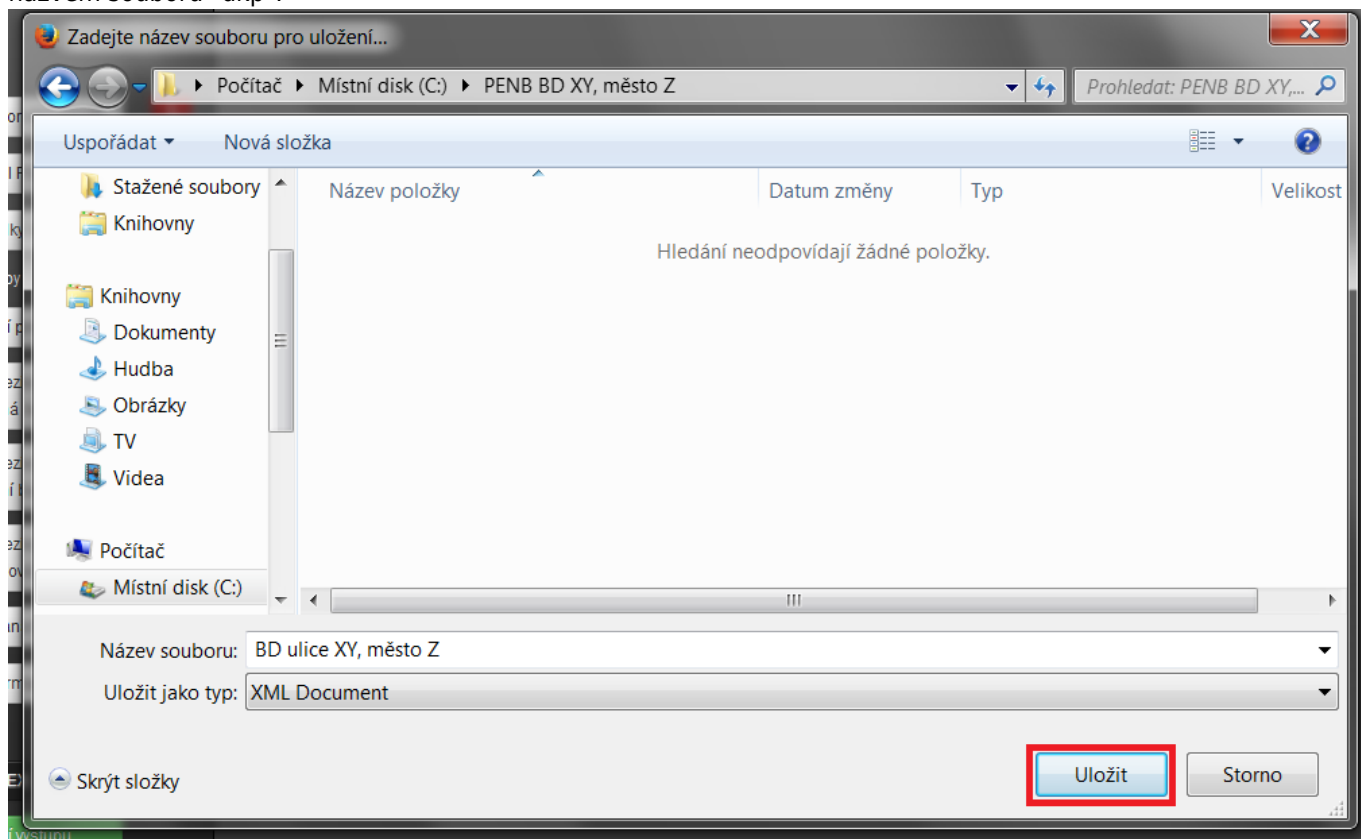
### 1. výpočet v programu ENERGETIKA (modul MĚS, NZÚ, HOD)



### 2. V sekci výsledky vytvoření a uložení "xml" souboru na počítač



Můžete název "xml" souboru ponechat původní vygenerovaný programem nebo jej například změnit na shodný s názvem souboru "dkp".



Pokud jsou chyby v zadání nebo není úplné zadání pro správné vygenerování souboru "xml", objeví se výpis chybových hlášení po zobrazení "protokolu" ENEX např.:

Zadání

Výpočet

Výsledky

ENERGETIKA - modul MĚSÍČNÍ VÝPOČET

BD ulice XY, město Z.dkp

navigace

Oficiální výstupy

Grafické znázornění PENB

Protokol PENB

Štítek obálky budovy

Doplňující výstupy

Doplňující protokol

Protokol mezivýsledků (hodnocená budova)

Protokol mezivýsledků (referenční budova)

Protokol mezivýsledků (referenční nová budova)

Titulní strana PENB

Základní informace PENB

ENEX

ENEX

XML

Spojování výstupů

Chyby při validaci výsledného xml:

Error 1840: Element 'typZdrojeTepla', attribute 'typZdroje': [facet 'enumeration'] The value " is not an element of the set ('Přímotopné vytápění', 'Elektrokotel', 'Elektrokotel s akumulací', 'Elektrická akumulční kamna', 'Tepelné čerpadlo (elektřina/elektřina)', 'Elektřina - jiné', 'Plynový kotel', 'Kondenzační plynový kotel', 'Kondenzační plynový kotel s akumulací', 'Lokální plynové topidlo (WAW)', 'Tepelné čerpadlo (plyn/elektřina)', 'Plynové ohřívače vzduchu', 'Plynový průtokový ohřívač vody', 'Zásobníkový průtokový ohřívač vody', 'Plynová kachlová kamna nebo krb', 'Spalovací motor na plyná paliva', 'Kogenerační jednotka spalující plyn', 'Plynová mikroturbína', 'Plynné palivo - jiné', 'Kotel na naftu', 'Kotel na LTO', 'Kotel na zkapalněný propan-butan', 'Spalovací motor na kapalná paliva', 'Kogenerační jednotka spalující kapalná paliva', 'Mikroturbína na kapalná paliva', 'Kapalné palivo - jiné', 'Kotel na uhlí s ručním příkládáním', 'Kotel na uhlí s automatickým příkládáním', 'Kotel na koks s ručním příkládáním', 'Kotel na koks s automatickým příkládáním', 'Kotel na biomasu (dřevo) s ručním příkládáním', 'Kotel na biomasu (dřevo) s automatickým příkládáním', 'Kotel na biomasu (pelety) s automatickým příkládáním', 'Kotel na biomasu (štěpka) s automatickým příkládáním', 'Kotel na ne dřevní biomasu s automatickým příkládáním', 'Krb na dřevo s teplovodním výměníkem', 'Lokální topidlo na pevné palivo', 'Pevné palivo - jiné', 'Objektová předávací stanice', 'CZT', 'Solární kolektory', 'Jiný zdroj tepla'). in /var/www/stavebni-fyzika.cz/www/ on line 104

Error 1824: Element 'typZdrojeTepla', attribute 'typZdroje': " is not a valid value of the atomic type 'typZTType'. in /var/www/stavebni-fyzika.cz/www/ on line 104

V takovém případě se prosím vraťte do zadání a zvolte vše potřebné. Zejména upozorňujeme na skutečnost, že je nutno u zdrojů (tepla, chladu) dle požadavků MPO volit typ zdroje z pohledu ENEX. Tato volba byla přidána do zadání na formuláře zdrojů od verze programu ENERGETIKY 4.2.11. Pokud nebudou vybrány, objeví se vždy chybové hlášení.

Zadání

Výpočet

Výsledky

ENERGETIKA - modul MĚSÍČNÍ VÝPOČET

BD ulice XY, město Z.dkp

navigace

+

Číslo zóny

1 2

Základní údaje

Základní popis zóny

+ Konstrukce

Plochy

Tepelné vazby

+ Potřeby TV

+ Tepelné zdroje

- Zdroje chladu

CHL-1

CHL-2

+ Vzduchotechnika

+ Vlhčení / odvlhčení

+ Ohřev TV

Umělé osvětlení

Tepelné zdroje

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

+ Přidat další zdroj

| Označení | Číslo | Název tepelného zdroje |
|----------|-------|------------------------|
| K        | 11    |                        |

Typ tepelného zdroje dle ENEX

obecný tepelný zdroj - konvenční

Je tento tepelný zdroj dodatečně instalován do již dokončené budovy v rámci její změny?

**3. Na "ENEXU" založit hlášenku a poté načíst "xml" soubor ze svého počítače a potvrdit tlačítkem "vložit":**

Vložení a seznam souborů

Soubor(y):

Vybrat

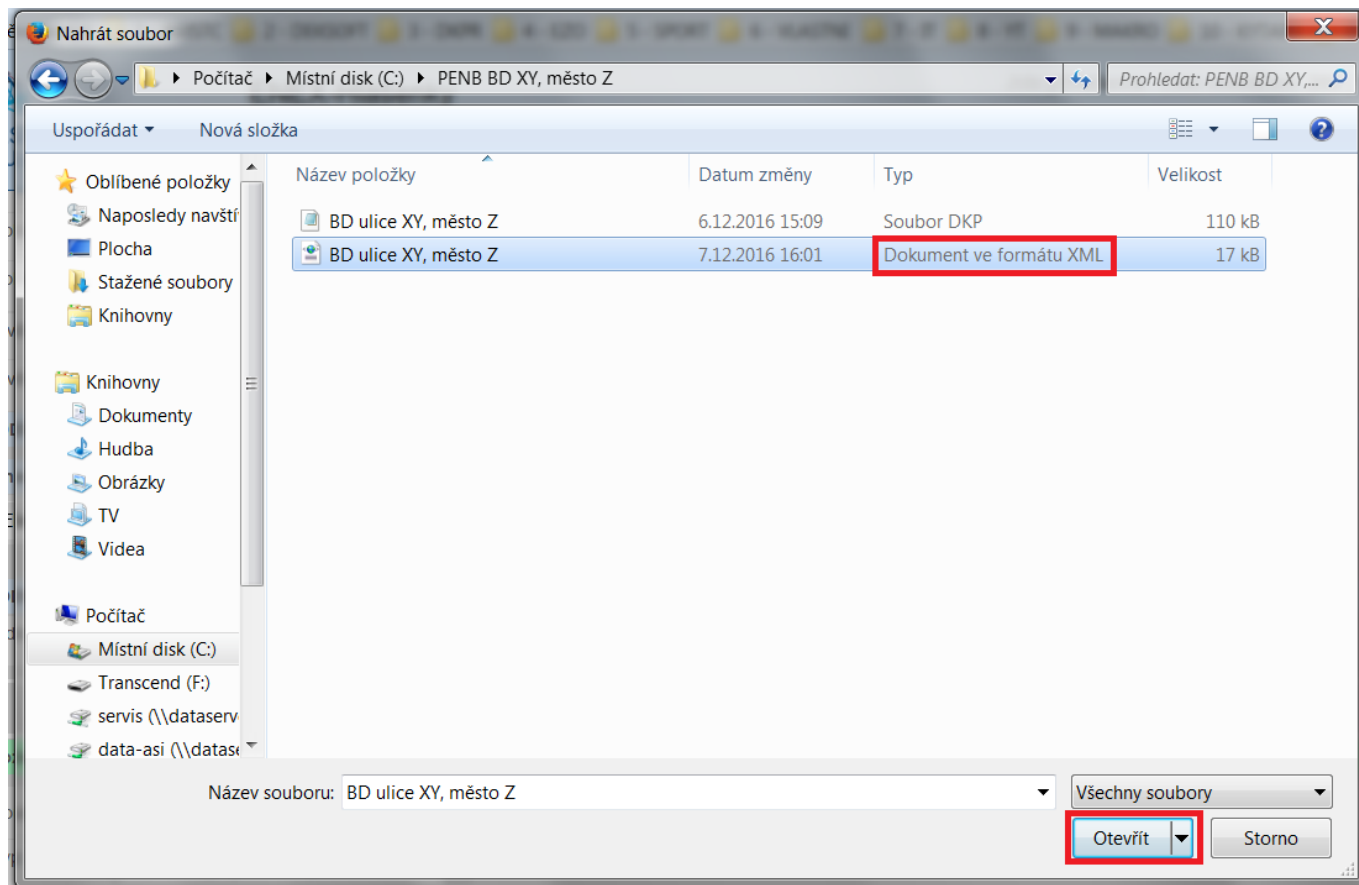
Typ:

XML zdrojový soubor pro nahrání dat

Popis:

Vložit

Žádné soubory nebyly vloženy!



**Vložení a seznam souborů**

Soubor(y): BD ulice XY, město Z.xml ✖ Odstranit Vybrat

Typ: XML zdrojový soubor pro nahrání dat

Popis:

Vložit

Žádné soubory nebyly vloženy!

#### 4. Na "ENEXU" poté nahrát data z vloženého "xml" souboru (následně se zobrazí v hlášení)

**Vložení a seznam souborů**

Soubor(y): Vybrat

Typ: XML zdrojový soubor pro nahrání dat

Popis:

Vložit

|                      | Název                                    | Typ                                 | Velikost    | Popis | Vloženo            |                          |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------------------|
| <span>Vymazat</span> | <a href="#">BD ulice XY, město Z.xml</a> | XML zdrojový soubor pro nahrání dat | 16,07324 kB |       | 10.1.2017 12:23:11 | <span>Nahrát data</span> |

Upozornění: Vždy si prosím překontrolujte, zda soubor načítaný do ENEXu má příponu "xml". Pokud soubor takovou příponu nemá a načtete jej do ENEXu, tak se u tohoto souboru neobjeví tlačítko "nahrát data".

Osvětlení: [ ] [kWh/(m²·rok)]

Osvětlení (zatřídění): [ ]

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODÁVCE

Energonositel:

Elektřina

HODNOCENÍ OBJEKTU

Budova splňuje požadavky vyhlášky č. 78/2013 Sb.: [Ano]

Uložit hlášenku

Vložení a seznam souborů

Soubor(y): [ ] Vybrat

Typ: XML zdrojový soubor pro nahrání dat

Popis:

Vložit

|         | Název                    | Typ                                 | Velikost    | Popis | Vloženo            |             |
|---------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------|
| Vymazat | BD ulice XY, město Z.xml | XML zdrojový soubor pro nahrání dat | 16,07324 kB |       | 10.1.2017 12:23:11 | Nahrát data |

Přejete si opravdu nahrát (nahradit) data ze souboru BD ulice XY, město Z.xml [16,07324 kB] ?

OK

Zrušit

ENEX-Hlášenky

Jste přihlášen/a - číslo osvědčení: 269 [Odhlásit]

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Hlášenky Kvalifikace Návod Změnit heslo

| Upravit | obytné prostory                                                                                                   | 48 | 85,5 | 48 | Smazat |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|--------|
| Upravit | Kotel na uhlí s automatickým přikládáním / Jiná paliva nebo jiný typ zásobování, uveďte: (ostatní energonositelé) | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | obytné prostory                                                                                                   | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | Kotel na uhlí s automatickým přikládáním / Jiná paliva nebo jiný typ zásobování, uveďte: (mazut)                  | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | obytné prostory                                                                                                   | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | Spalovací motor na plyná paliva / Jiná paliva nebo jiný typ zásobování, uveďte: (bioplyn)                         | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | obytné prostory                                                                                                   | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | Tepelné čerpadlo (elektřina/elektřina) / Energie okolního prostředí                                               | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | obytné prostory                                                                                                   | 48 | 72,2 | 19 | Smazat |
| Upravit | Solární kolektory / Energie okolního prostředí                                                                    | 0  | 0    | 4  | Smazat |

Data z xml souboru byla nahrána do formuláře. Po kontrole musíte hlášenku uložit!

OK

**Ukázkové video (doporučujeme sledovat v režimu celé obrazovky):**

<https://deksoft.eu:80/technicke-forum/technicka-knihovna/story-73>