Příloha č. 1 Smlouvy

**Specifikace plnění**

**Programová úprava vybraných záložek SAPu**

V následujícím je uvedena struktura aktuálně upravených záložek dle požadavků oddělení hlavního energetika:

**Architektonický objekt**

* *TERMÍNY*
* *TECHNICKÝ POPIS / VYTÁPĚNÍ, TV, PLYN*
* Tepelná zařízení, Klimatizace
* Způsob vytápění
* *ENERGETIKA*
* Vstupní data
* Energetické dokumenty
* Energetická data
  + - Údaje o spotřebě
    - Spotřeby a paliva
    - Specifikace spotřeby

Budou provedeny následující změny:

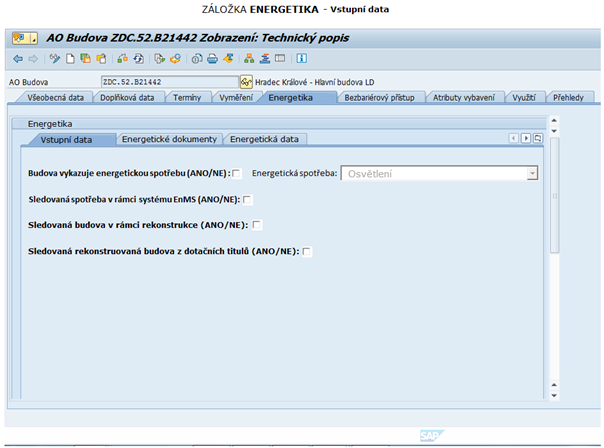
1. Změna názvu nebo nová záložka

V záložce ENERGETIKA / Energetická data /

* + - Odběrná místa – nová záložka
    - Spotřeba energií odběrného místa – změna názvu ze spotřeba paliv a energii + obsahu
    - Celková spotřeba paliv a energií – nová záložka

1. Změna obsahu záložek

* Změna obsahu v záložce Energetika / Vstupní data
* Změna v záložce Energetika / Energetické dokumenty

1. AO Budova – Energetika – Vstupní data

V rámci této změny bude odstraněno pole Energetická spotřeba. Místo toho budou přidány zaškrtávací pole informující o dané spotřebě. Tyto políčka nebudou aktivní, pokud nebude zaškrtnuto políčko **Budova vykazuje energetickou spotřebu.** Z hlediska výběru zaškrtávacích políček bude možné vybrat více možností na jednou.

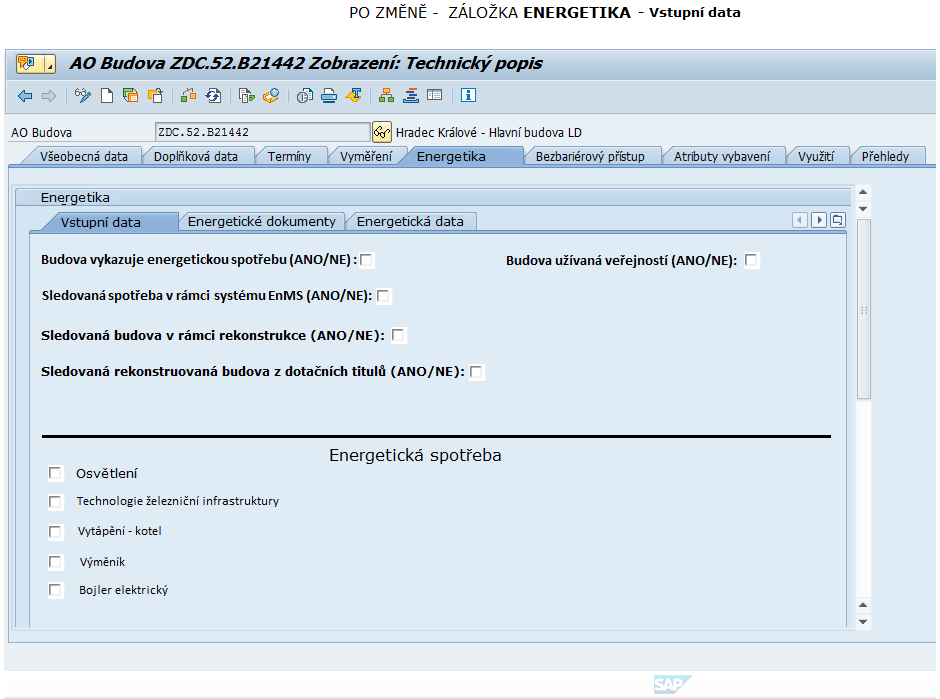
Dále přibylo zaškrtávací tlačítko - **Budova užívaná veřejností.** Toto zaškrtávací políčko bude logicky propojeno s textem (**Budova je užívaná veřejností – průkaz budovy vyvěšen ANO/NE:**) a zaškrtávacím políčkem v záložce **Energetické dokumenty.**

**Logické propojení** zaškrtávacího políčka Budova vykazuje energetickou spotřebu

Pokud bude vybráno zaškrtávací tlačítko **Budova užívaná veřejností,** zaktivuje se možnost editace zaškrtávacího políčka **Budova je užívaná veřejností – průkaz budovy vystaven ANO/NE:**).

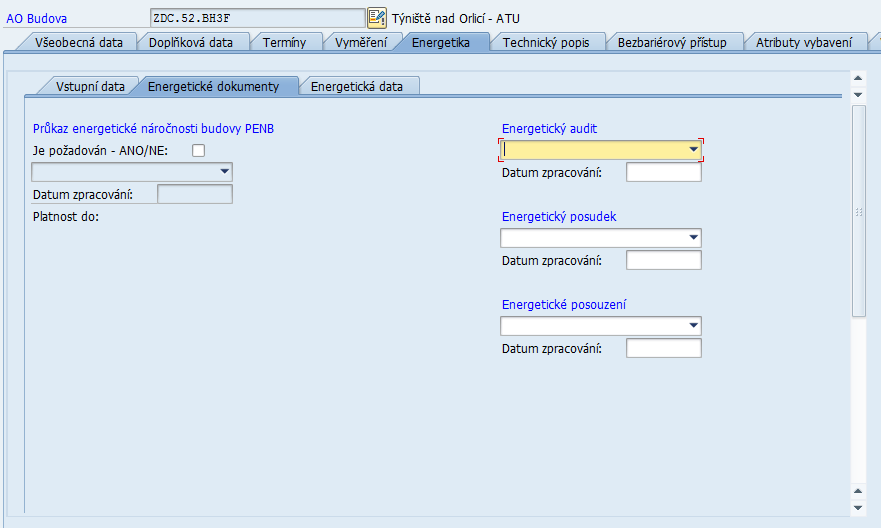
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zaškrtávací tlačítko** | Logická úroveň True / False | | | |
| Budova užívaná veřejností | **True** | **True** | **False** | **False** |
| Průkaz budovy vystaven ANO/NE | False | True | False | True |
| **Provedená akce v záložce Energetické dokumenty** | Vypíše text v záložce Energetické dokumenty: „**Je nutné vystavit průkaz budovy!!!“** - červeně | X |  | **Tato varianta není možná** |

1. AO Budova – Energetika – Vstupní data

****

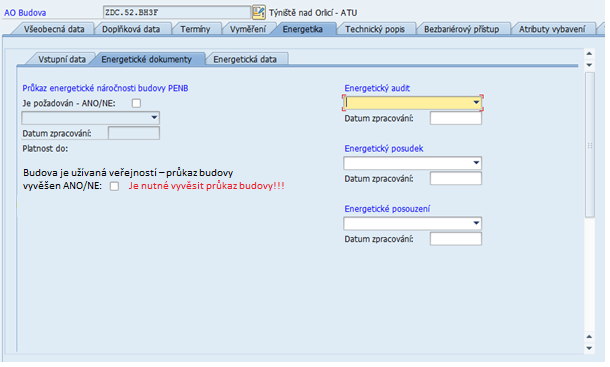
1. AO Budova - Energetika – Energetické dokumenty

Aktuální stav záložek



Záložka **Energetické dokumenty** po změně

Jak už bylo uvedeno výše v záložce **Vstupní data**, v záložce **Energetické dokumenty** přibyde zaškrtávací políčko **Budova je užívaná veřejností**. Červený text „Je nutné vystavit průkaz budovy!!!“ se zobrazí pouze tehdy, pokud bude zaškrtnuto políčko v záložce **Vstupní data** a zároveň nebude zaškrtnuto políčko v záložce **Energetické dokumenty**.

****

Příloha č.5 AO Budova - Energetika – Energetická data – Údaje o spotřebě

Vložit energetickou bilanci z údajů o spotřebě – přehled

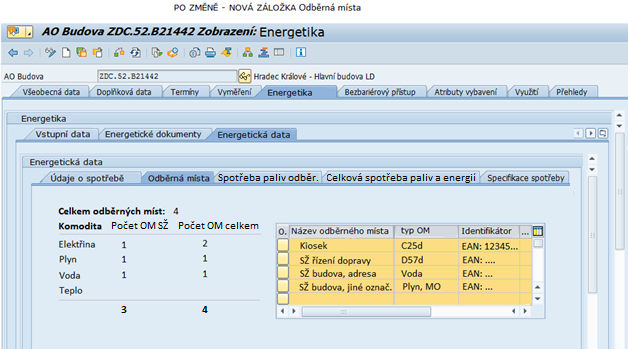
Podzáložka **Údaje o budově** obsahuje specifické informace, nutné k posouzení a vyhodnocení vlivů na energetickou náročnost budovy. U těchto údajů potřebujeme, aby byly s časovým rozlišením – např. rok. V rámci údajů zadávaných do tabulky by byl pouze jeden sloupec, kde by byla možnost volby z více možností. V ostatních sloupcích by byla možnost zadávat libovolný textový řetězec, popřípadě číselný údaj.

**Obsah polí záložky Energetická data – Údaje o budově:**

Dodělat

1. AO Budova - **Energetika – Energetická data – Odběrná místa**

**Založení nové záložky** odběrná místa v kartě Energetická data



Textové pole „**Celkem odběrných míst**“ bude za dvojtečkou uvedeno číslo jako součet všech odběrných míst uvedených v tabulce. Pod nadpisem komodita je seznam

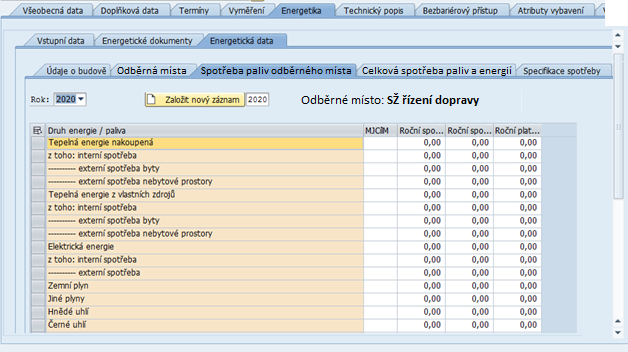
**Typ OM – bude uveden seznam následujících**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ OM** |  | **Název odběrného místa** |
| C 01d |  | Libovolný text |
| C 02d |  |  |
| C 03d |  |  |
| C 25d |  |  |
| C 26d |  |  |
| C 27d |  |  |
| C 35d |  |  |
| C 45d |  |  |
| C 46d |  |  |
| C 55d |  |  |
| C 56d |  | **Identifikátor** |
| C 60d |  | Libovolný text (ale nejčastěji se bude vyskytovat EAN: xxxxxxxxxxxxxxxxxx) |
| D 01d |  |  |
| D 02d |  |  |
| D 25d |  | **Číslo měřidla (voda, el., plyn)** |
| D 26d |  | Libovolné číslo |
| D 27d |  |  |
| D 35d |  |  |
| D 45d |  |  |
| D 56d |  |  |
| D 57d |  |  |
| Voda |  |  |
| Teplo |  |  |
| MO |  |  |
| VO |  |  |

1. AO Budova - Energetika – Energetická data – Spotřeba paliv **– se změní na „Spotřeba paliv OM“** ČÁST 1

V této záložce potřebujeme zadávat údaje o spotřebě s časovým rozlišením, tak abychom mohli zpětně sledovat vývoj energetické spotřeby paliv a energií.

**Při založení nového záznamu pro daný rok** bude možné zvolit ze seznamu odběrných míst (který je definovaný v AO Budova - Energetika – Energetická data – Odběrná místa). V případě, že nebude z čeho vybírat, objeví se upozornění „Je nutné založit odběrné místo!“. Bude nutné, aby se při volbě příslušného odběrové místa vytvořila tabulka pro daný rok (s časovým rozlišením). Kompletní znění tabulky viz Příloha č.6.



1. AO Budova - Energetika – Energetická data – Spotřeba paliv ČÁST 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spotřeba paliv** | **Celkové údaje za sledovanou budovu** | | | | |
| **Druh paliva** | **Měrná jednotka dle fakturace** | **Roční spotřeba v měrných jednotkách** | **Roční spotřeba přepočtená na MWh** | **Roční náklady v celých Kč** | **Specifikace spotřeby** |
| **Zemní plyn k výrobě tepelné energie** (plynové kotle) | kWh, MWh | 25 000,00 | 250,00 | 250 000 Kč | domovní plynová kotelna |
| **Elektrická energie k výrobě tepelné energie** (elektrokotle, tepelná čerpadla) | kWh, MWh |  |  |  |  |
| **Černé uhlí energetické** | tuny |  |  |  |  |
| **Černé uhlí energetické tříděné** | tuny |  |  |  |  |
| **Koks a polokoks černouhelný** | tuny |  |  |  |  |
| **Hnědé uhlí** | tuny |  |  |  |  |
| **Hnědé uhlí tříděné** | tuny |  |  |  |  |
| **Hnědouhelné brikety** | tuny |  |  |  |  |
| **Propan** (zkapalněný ropný plyn) | litry, m³ |  |  |  |  |
| **Topný olej extra lehký** (TOEL) | litry, tuny |  |  |  |  |
| **Palivové dříví** | tuny |  |  |  |  |
| **Brikety a pelety z biomasy** | tuny |  |  |  |  |
| **Jiná paliva (uveďte jaká)** | tuny |  |  |  |  |
| **Roční spotřeba paliv v MWh a roční náklady v Kč** (celkem za všechna použitá paliva) | x | x | **250,00** | **250 000 Kč** | **x** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Spotřeba energií** | **Celkové údaje za sledovanou budovu** | | | | |
| **Druh energie** | **Měrná jednotka dle fakturace** | **Roční spotřeba v měrných jednotkách** | **Roční spotřeba přepočtená na MWh** | **Roční náklady v celých Kč (tepelná energie bez zisku)** | **Specifikace spotřeby** |
| **Tepelná energie z vlastních zdrojů (vyrobená)** | GJ | 730,35 | **202,88** | 354 241 Kč | vytápění budovy a ohřev TV |
| **z toho: pro vytápění** | GJ | 500,35 | **138,99** | 242 685 Kč | ANO |
| **pro ohřev teplé vody** | GJ | 230,00 | **63,89** | 111 557 Kč | ANO |
| **Tepelná energie nakoupená** | GJ |  |  |  | NE |
| **z toho: pro vytápění** | GJ |  |  |  | x |
| **pro ohřev teplé vody** | GJ |  |  |  | x |
| **Zemní plyn k přímé spotřebě** (sporáky, karmy, lokální topidla, apod.) | kWh, MWh | 3,00 | **3,00** | 5 000 Kč | sporáky |
| **Elektrická energie k celkové přímé spotřebě** (osvětlení, napájení, technologie, apod.) | kWh, MWh | 536,30 | **536,30** | 719 183 Kč | osvětlení budovy, osvětlení nástupišť , technologie, běžné elektrické spotřebiče (chladničky, varné konvice, mikrovlnky, PC, kamery), |
| **Roční spotřeba energií v MWh a roční náklady v Kč** | x | x | **742,18** | **1 078 424 Kč** | x |
|  |  |  |  |  |  |
| **Voda** celková roční spotřeba | m³ | 1358 | x | 116 516 Kč | běžná spotřeba dle typu provozu |

1. AO Budova - Energetika – Energetická data – Celková spotřeba paliv a energií (nová záložka)

V této tabulce bude za příslušný rok možné zobrazit spotřebu všech energií, všech odběrných míst definovaných pro danou budovu. Tabulka bude obsahově stejná - Příloha č.6.

V této tabulce budou uvedeny přehledy součty všech spotřeb odběrných míst. Toto by mělo být provedeno programově. Tzn, že údaje o spotřebě se zde zadávat nebudou, budou vypočítány.

1. AO Budova - Energetika – Energetická data – Údaje o budově

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Údaje o budově** | **Upřesnění vyžádané informace** | **Údaje za sledovanou budovu k vyplnění** |
| **Meteorologická stanice** | Nejbližší meteorologická stanice dle přílohy č. 10 | **Ústí nad Labem** |
| **Typ budovy** | V souladu se SAP-REM | **výpravní budova** |
| **Druh budovy** | Dle zápisu v katastru nemovitostí | **budova s číslem popisným - stavba pro dopravu** |
| Specifikace objektu | Specifikace budovy (počet a popis podzemních a nadzemních podlaží) | **2 podlaží (přízemí a 1. patro)** |
| Hlavní způsob užití objektu | **Hlavní účel objektu** - odbavení cestujících, kanceláře, sklady, dílny, | **odbavení cestujících + kanceláře** |
| Provozní režim | **Provozní režim budovy** (nepřetržitý provoz, denní provoz, využíváno v určitém časové rozmezí) | **Nepřetržitě** |
| Externí pronájem | **Informativní přehled** externě pronajatých prostor | **restaurace, občerstvení, trafika, kanceláře, 2 byty** |