



Energetický management a monitoring

- Od roku 2011
- Energetický management
- Certifikace budov
- Smart metering systémy





Energy Sustainability Index (2013)

1	Switzerland	AAA
2	Denmark	AAA
3	Sweden	AAA
4	Austria	AAB
5	United Kingdom	AAA
6	Canada	AAB
7	Norway	AAB
8	New Zealand	AAB
9	Spain	AAA
10	France	AAB



Energy Security

1	Canada
2	Russia
3	Denmark
4	Bolivia
5	Colombia
6	Kazakhstan
7	Angola
8	Qatar
9	Romania
10	Australia



Energy Equity

1	United States
2	Canada
3	Australia
4	Luxembourg
5	France
6	Switzerland
7	Austria
8	United Kingdom
9	Qatar
10	Norway



Environmental Sustainability

1	Switzerland
2	Costa Rica
3	Albania
4	Colombia
5	Uruguay
6	Sweden
7	Austria
8	Norway
9	France
10	Denmark

- World Energy Council – hodnoceno 126 zemí
- Česká Republika 32, 16, 32, 90

- Cíle energetického managementu

1. redukce nákladů související s energiemi v organizaci
2. snížení uhlíkové stopy (až poslední dobou)

- Vyšší efektivita ve využívání zdrojů

- **Manage = schopnost řídit k vytyčenému cíli (domácnost, kapitál, lidi, projekty ...energie)**
 - Vědět kde jsem – jaké je moje aktuální situace
 - Vědět kam jít – jakých cílů chci dosáhnout
 - Vědět kudy – strategie/plán jak cílů dosáhnout
-
-

1

ENERGETICKÝ AUDIT
Identifikace energetických toků a odhalení potenciálu pro úspory

AUDIT

Přenosné měřicí systémy

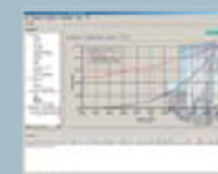


2

KALKULACE ÚSPORNÝCH OPATŘENÍ
Zvážení životního cyklu, současných a předpokládaných ekonomických parametrů

KALKULACE

Kalkulační nástroje



3

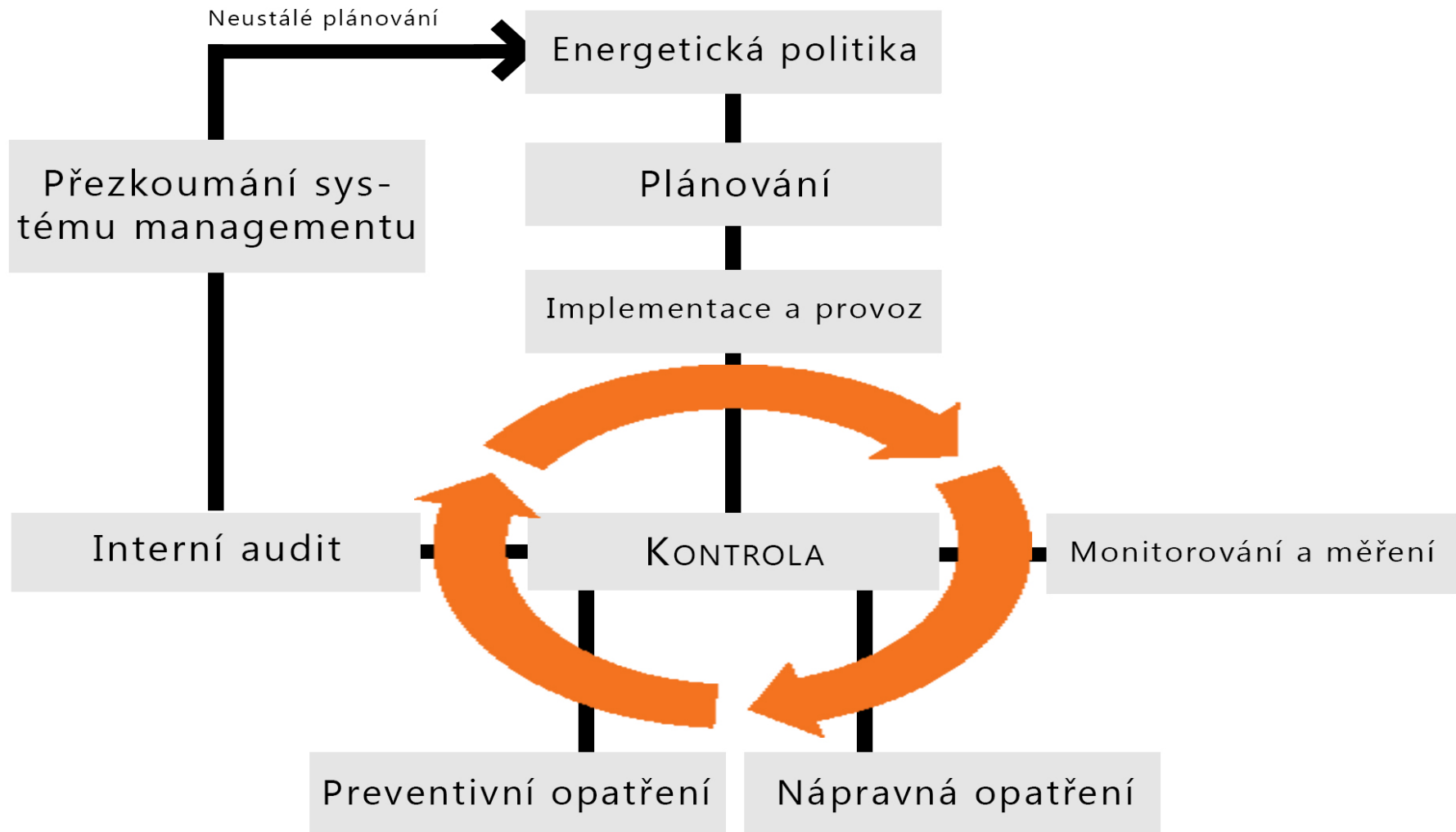
REALIZACE ÚSPOR
Zlepšení energetického hospodářství

REALIZACE

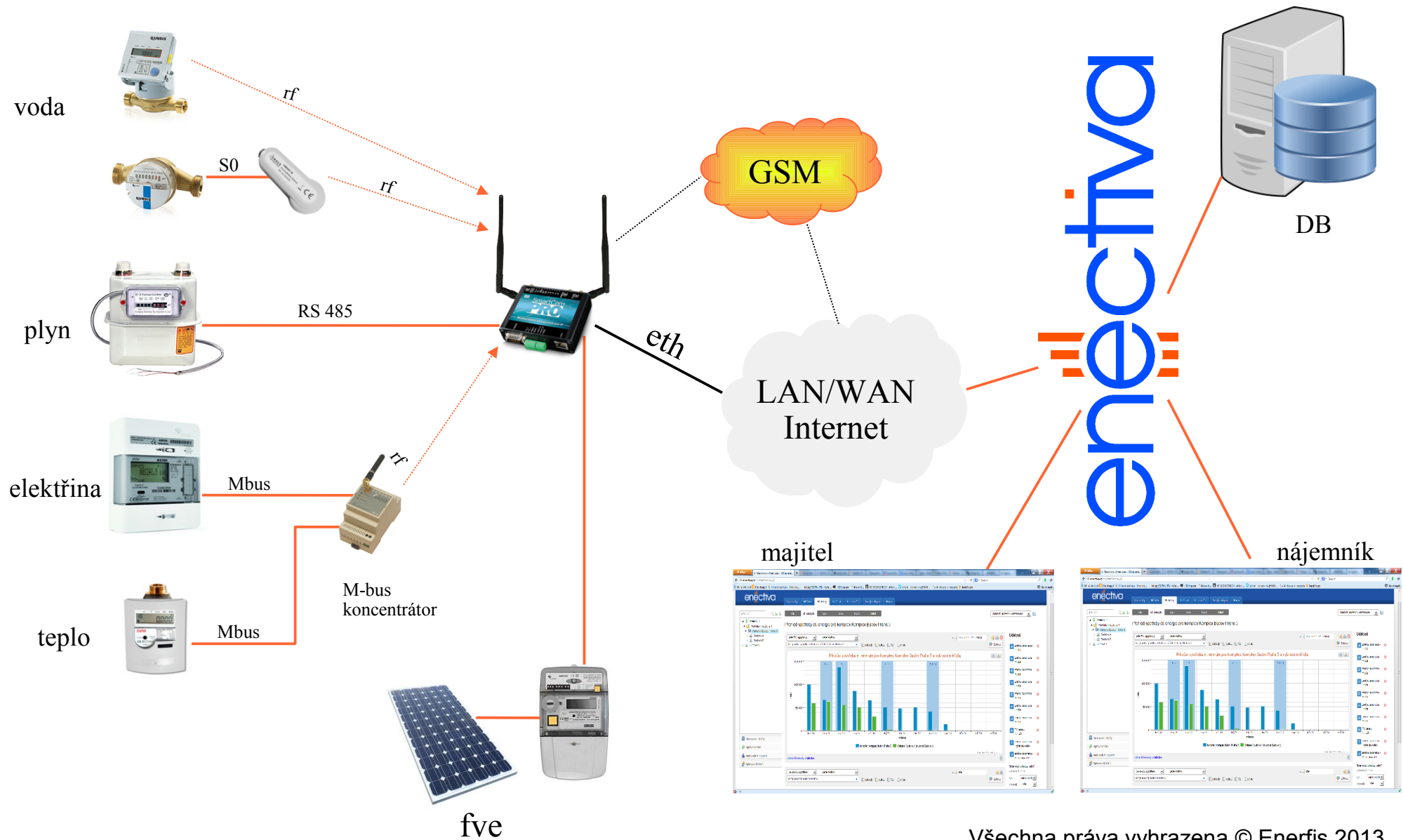
Produkty a řešení



Energetický management dle ISO 50001







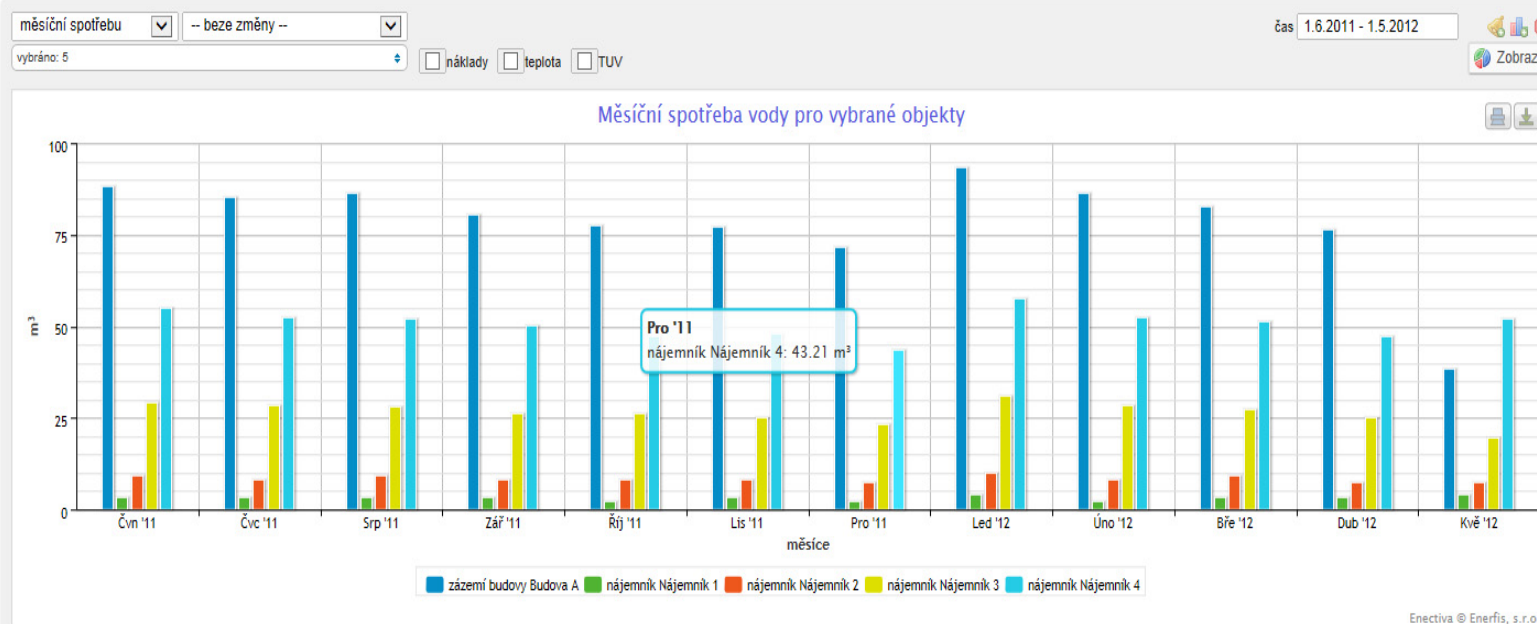
vyhledat...

vše el. energie plyn voda teplo chlad

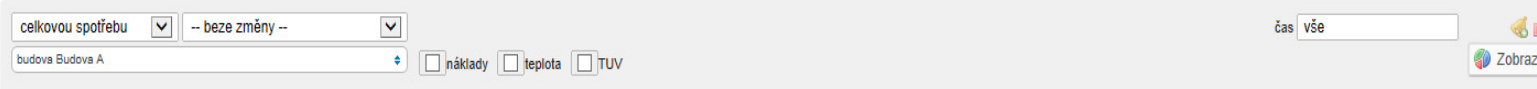
zobrazit uloženou obrazovku...

- Investor 1
 - Portfolio Investora 1
 - Komplex Budov Praha 5
 - Budova A
 - Nájemník 1
 - Nájemník 2
 - Nájemník 3
 - Nájemník 4
 - zázemí
 - Budova B
 - Budova 1

Přehled spotřeby vody pro budovu Budova A



[zobrazit hodnoty v tabulce...](#)



- Hromadné odečty
- Správa ceníků
- Automatické reporty

- ### Události
- A změna parametru - Hrubá
 - B změna parametru - Hrubá
 - C změna parametru - Hrubá
 - D změna parametru - Hrubá
 - E změna parametru - Počet obyvatel
 - F změna parametru - Počet obyvatel
 - G změna parametru - Počet obyvatel
 - H změna parametru - Počet obyvatel
 - I změna parametru - Počet obyvatel
 - J změna parametru - Počet obyvatel

Není vaše událost vidět? vyberte ji přímo:

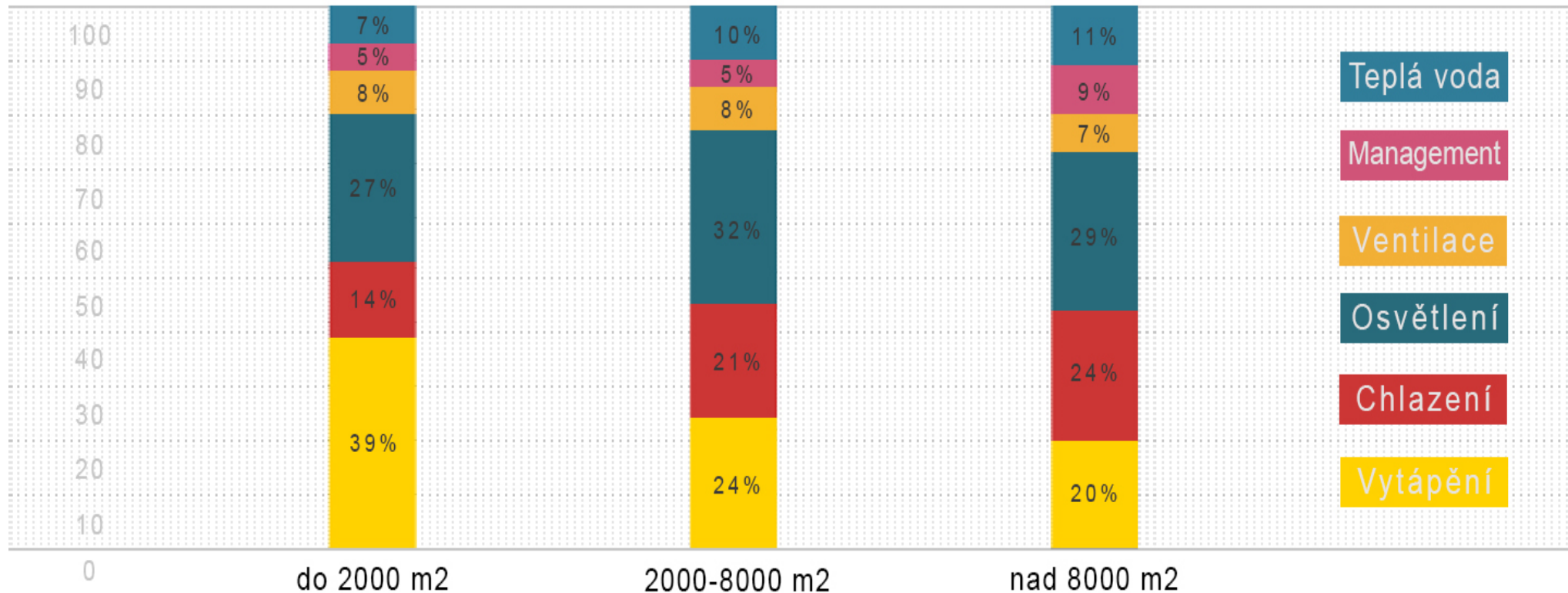
typ

přesněji

událost -

Počáteční zobrazení [obnovit výchozí](#) - vyhledá nejvíce relevantní události a

Možné úspory v komerčních nemovitostech



- Závést registr příležitostí
- Z energetických studií, auditů, personálu atp.
- Umět sledovat jednotlivé toky, předpovídat jejich hodnoty
- Detekovat jejich odchylky od předpokladů
- Odchylky umět vyčíslit ve fyz.jednotkách i penězích
- Dedikujte odpovědné osoby za činnosti související s energetickým managementem
- Nikdy nedávejte lidem energii zdarma



enerfis

Děkuji za pozornost

svozil@enerfis.cz