

## **Příloha č. 1 – Přehled funkcionalit softwaru EnergyBroker**

### **1 Komoditní software EnergyBroker:**

- ☒ Komoditní software EnergyBroker (dále jen "EB") je softwarovou aplikací přístupnou přes webové rozhraní na adrese [www.energybroker.cz](http://www.energybroker.cz), určenou pro realizaci energetického managementu, dlouhodobé sledování a vyhodnocování energetických a ekonomických dat u komodit elektrická energie, zemní plyn, teplo a voda.

### **2 Definice základních funkcionalit:**

- ☒ Přístup do aplikace – nejméně tři uživatelské úrovně: zadávání údajů pro vybraný subjekt/správa vybraného podřízeného subjektu/univerzální přístup na všechny subjekty zadavatele,
- ☒ zadávání údajů a správa odběrných míst uživatelem, členění dle hlavního subjektu, podřízených subjektů a budov,
- ☒ grafické srovnání spotřeby energie v režimu skutečný odběr a predikce odběru pro dané období,
- ☒ uložení dokumentů – smluv, faktur, energetických auditů, energetických průkazů budov apod.,

### **3 Budovy funkcionality:**

- ☒ Přiřazení vlastníka budovy,
- ☒ přehled budov dle vlastníků,
- ☒ přehled celkových spotřeb v MWh i GJ za celou budovu a za všechny komodity v ní využívané,
- ☒ přehled celkových nákladů v Kč bez DPH za celou budovu a za všechny komodity v ní využívané,
- ☒ typ budovy, resp. způsob využití (administrativní budova, budova pro vzdělání, bytový dům apod.),
- ☒ evidence konkrétních odběrných míst v dané budově,
- ☒ propočet skutečné energetické náročnosti budovy,
- ☒ uložení PENB, energetických auditů,
- ☒ evidence energeticky úsporných opatření realizovaných u jednotlivých budov i s nastavením období stavby a udržitelnosti projektu,
- ☒ přiřazení energetické třídy dle aktuálně platného PENB.

### **4 Elektřina funkcionality:**

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ dělení odběrných míst na maloodběr a velkoodběr,
- ☒ zadání cen za komoditu elektřiny (ceníky pevné roční, měsíční či dle koeficientu postupného nákupu),
- ☒ zadání velikosti hlavního jističe u odběrů NN/rezervovaných kapacit u odběrů VN,
- ☒ zadání spotřeb (MWh) v režimu vysoký/nízký tarif,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů na dodávku komodity elektřiny (neregulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných distribučních nákladů dle příslušného cenového rozhodnutí ERÚ (regulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ uložení dokumentů (faktury),
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky.

### **5 Zemní plyn funkcionality:**

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ dělení odběrných míst na maloodběr, středoodběr a velkoodběr,
- ☒ zadání cen za komoditu zemního plynu (ceníky pevné roční, měsíční či dle koeficientu postupného nákupu),
- ☒ zadání velikosti denní rezervované pevné kapacity,
- ☒ zadání spotřeb (MWh),
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů na dodávku komodity zemního plynu (neregulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných distribučních nákladů dle příslušného cenového rozhodnutí ERÚ (regulovaných nákladů) za zvolené období,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ uložení dokumentů (faktury),
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky.

### **6 Teplo funkcionality:**

- ☒ Definice libovolného období sledovaných dat,
- ☒ definice typu odběrného místa - ÚT, ohřev TUV, kombinace ÚT a ohřevu TUV,
- ☒ zadání kompletní struktury ceny (ceníky pevné roční, měsíční ceny, nebo dle cenového vzorce),
- ☒ zadání spotřeb v GJ nebo MWh pro teplo a ohřev TUV,
- ☒ automatický propočet celkových a průměrných nákladů za zvolené období,
- ☒ automatický přepočet GJ-MWh,
- ☒ možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,
- ☒ uložení dokumentů (faktury),
- ☒ grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky.

### **7 Úroveň servisu:**

- ☒ Záruční servis nejméně po celou dobu užívání nástroje,
- ☒ údržba a upgrade po celou dobu užívání nástroje,

- ☒ vysoká bezpečnost dat
  - SLA 99,96%,
  - Geocluster,
  - Shadow Copy celého serveru,
  - separátní zálohování databáze,
  - HTTPS,
  - povolené pouze potřebné porty.

#### **8 Specifikace uživatelských oprávnění:**

- ☒ Administrátor – má v profilu k dispozici všechna data (všech subjektů), má oprávnění je upravovat a zároveň zřizovat přístupy dalším uživatelům,
- ☒ uživatel – všechny osoby používající komoditní software EnergyBroker nespádající pod funkci administrátora
  - každému uživateli může být nastaveno právo:
    - zápisu,
    - exportu dat,
    - grafického zobrazení dat,
    - omezení zobrazovaných dat v rámci podřízených subjektů, skupin odběrných míst nebo jednotlivých odběrných míst