# Komoditní portál EnergyBroker:

[ ]  Komoditní portál 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.

# 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,

[ ]  přístupová práva jednotlivých uživatelů mohou být definována i v maticové struktuře v režimu IČ/komodita/skupina odběrných míst/odběrné místo/práva zápisu/omezení funkcionalit apod.,

[ ]  zadávání údajů a správa odběrných míst uživatelem, členění dle hlavního subjektu, podřízených subjektů a budov,

[ ]  kontrola spotřeb energie na odběrných místech – identifikace případných výkyvů ve spotřebách (možno porovnávat skutečnou spotřebu s predikcí, případně referenčními hodnotami),

[ ]  hromadné kopírování cen dodávky komodity do vybraných odběrných míst,

[ ]  hromadné kopírování predikcí do vybraných odběrných míst,

[ ]  hromadné nastavení smluvních vztahů pro zvolené období do vybraných odběrných míst,

[ ]  grafické srovnání spotřeby energie v režimu skutečný odběr a predikce odběru pro dané období,

[ ]  on-line informace o vývoji velkoobchodních cen elektřiny a zemního plynu ze světových burz ([www.pxe.cz](http://www.pxe.cz) a [www.eex.com](http://www.eex.com)) – možnost individuálního nastavení výstupů v podobě grafů a pravidelného reportingu vývoje cen formou e-mailu,

[ ]  uložiště dokumentů – smluv, faktur, energetických auditů, energetických průkazů budov apod.,

[ ]  reporting energetických a ekonomických dat z grafů k odběrným místům,

[ ]  reporting odběrných míst,

[ ]  reporting postupných nákupů,

[ ]  přehled a stav dat v systému - automatické hlídání chybějících dat ve fakturaci, kontrola návaznosti zadaných dat (identifikace nerealizované fakturace) s možností reportingu nezadaných dat e-mailem odpovědnému uživateli (v kopii nadřízenému),

[ ]  přehled aktivity uživatelů (počet přihlášení do systému a počet uložených dokumentů uživatelem).

# 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,

[ ]  přehled průměrných cen na 1 MWh za energie využívané v budově,

[ ]  identifikace, evidence plnění povinností dle zákona č. 406/2000 sb. o hospodaření energií (PENB, energetický audit, atd.),

[ ]  typ budovy, resp. způsob vyžití (administrativní budova, budova pro vzdělání, bytový dům apod.),

[ ]  evidence konkrétních odběrných míst v dané budově,

[ ]  evidence počtu podlaží, podlahových a energeticky vztažných ploch, počet osob vyskytujících se v budově,

[ ]  propočet skutečné energetické náročnosti budovy,

[ ]  stanovení ukazatele energetické náročnosti (EnPI) – spotřeba energie,

[ ]  porovnání spotřeb na vytápění pomocí denostupňové metody,

[ ]  porovnání produkce CO2 a dalších emisních faktorů (NOx, polétavý prach, CxHy – dle požadavku uživatele aplikace),

[ ]  úložiště PENB, energetických auditů, energetických posudků, revizí kotlů a tepelných rozvodů, revizí klimatizačních systémů apod.,

[ ]  evidence energeticky úsporných opatření realizovaných u jednotlivých budov i s nastavením období stavby a udržitelnosti projektu,

[ ]  přiřazení energetické třídy dle aktuálně platného PENB.

# 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,

[ ]  kontrola správnosti nastavení jednotlivých distribučních sazeb u elektřiny,

[ ]  zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,

[ ]  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,

[ ]  uložiště dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),

[ ]  možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku elektrické energie (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),

[ ]  evidence smluvních vztahů a fakturačních údajů pro zvolené období,

[ ]  inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls v režimu přílohy zadávací dokumentace k veřejné zakázce na výběr dodavatele elektřiny nebo podklad k burzovnímu obchodu,

[ ]  propočet výhodnosti distribučních sazeb odběrných míst elektřiny nízkého napětí,

[ ]  výpočet optimální velikosti hlavního jističe u odběrných míst elektřiny nízkého napětí,

[ ]  výpočet hodnoty optimální rezervované kapacity kombinací roční rezervované kapacity a měsíční rezervované kapacity u odběrů VN / VVN,

[ ]  grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,

[ ]  vytváření podřízených odběrných míst.

# 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),

[ ]  zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,

[ ]  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,

[ ]  uložiště dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),

[ ]  možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku zemního plynu (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),

[ ]  evidence smluvních vztahů a fakturačních údajů pro zvolené období,

[ ]  inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls v režimu přílohy zadávací dokumentace k veřejné zakázce na výběr dodavatele elektřiny nebo podklad k burzovnímu obchodu,

[ ]  výpočet optimální hodnoty kapacity kombinací denní rezervované pevné kapacity, měsíční rezervované kapacity a denní pevné klouzavé kapacity u odběrů SO/VO,

[ ]  grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,

[ ]  vytváření podřízených odběrných míst.

# 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,

[ ]  zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,

[ ]  automatický propočet celkových a průměrných nákladů za zvolené období,

[ ]  automatický přepočet GJ-MWh,

[ ]  možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,

[ ]  uložiště dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),

[ ]  možnost kontroly správnosti dodavatelských faktur za dodávku tepla (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),

[ ]  inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls,

[ ]  grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,

[ ]  vytváření podřízených odběrných míst,

[ ]  rozúčtování nákladů na tepelnou energii mezi konečné spotřebitele dle vyhlášky č. 372/2001 do konce roku 2015 a vyhlášky č. 269/2015 od 1. 1. 2016.

# Voda funkcionality:

[ ]  Definice libovolného období sledovaných dat,

[ ]  definice typu odběrného místa – pouze vodné, vodné i stočné (příp. srážky), pouze srážky, vodné a stočné s odpočtem závlahy,

[ ]  zadání kompletní struktury ceny (ceníky pevné roční či měsíční) za vodné a stočné (srážky),

[ ]  zadání spotřeb (m³) za vodné příp. srážky, i s možností odpočtu závlahy ze stočného,

[ ]  zadání spotřeb (m3) pro spotřebu TUV,

[ ]  možnost vytvoření predikce spotřeb a nákladů v příštích letech dodávky,

[ ]  zadání samoodečtu s možností automatického exportu dat do šablony dodavatele a následným odesláním,

[ ]  uložiště dokumentů (faktury, rozpisy záloh, smlouvy, apod.),

[ ]  možnost kontroly správnosti faktur za dodávku tepla (systém po zadání spotřeby vypočítá náklady a vytvoří duplikát faktury),

[ ]  inteligentní filtr s možností exportu dat do formátu xls,

[ ]  grafické znázornění spotřeb, celkových nákladů, průměrných nákladů a porovnání mezi roky,

[ ]  vytváření podřízených odběrných míst.

# Úroveň servisu:

[ ]  Záruční servis nejméně po celou dobu užívání nástroje,

[ ]  údržba a upgrade po celou dobu užívání nástroje,

[ ]  uživatelská podpora v pracovních dnech od 8:00 do 14:00 s reakční dobou maximálně do 1 hodiny od požadavku uživatele,

[ ]  zajištění komunikace s uživatelem přímo prostřednictvím on-line chatu v systému, telefonicky a e-mailem,

[ ]  zaškolení uživatelů v potřebném rozsahu,

[ ]  zadávání údajů z faktur za uživatele do systému,

[ ]  automatické zasílání reportu služeb realizovaných během měsíce vybraným uživatelům systému,

[ ]  systémové hlídání aktivity uživatelů a jejich práce s dokumenty a vkládáním dat z faktur s možností reportingu do emailu nadřízeným uživatelům,

[ ]  automatické hlídání aktuálnosti dat v systému, včetně reportingu definovaným uživatelům,

[ ]  vysoká bezpečnost dat

* + SLA 99,96%,
	+ Geocluster,
	+ Shadow Copy celého serveru,
	+ separátní zálohování databáze,
	+ HTTPS,
	+ povolené pouze potřebné porty.

# 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 portál EnergyBroker nespadající 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.