

## Report výroby BPS ELGA s.r.o.

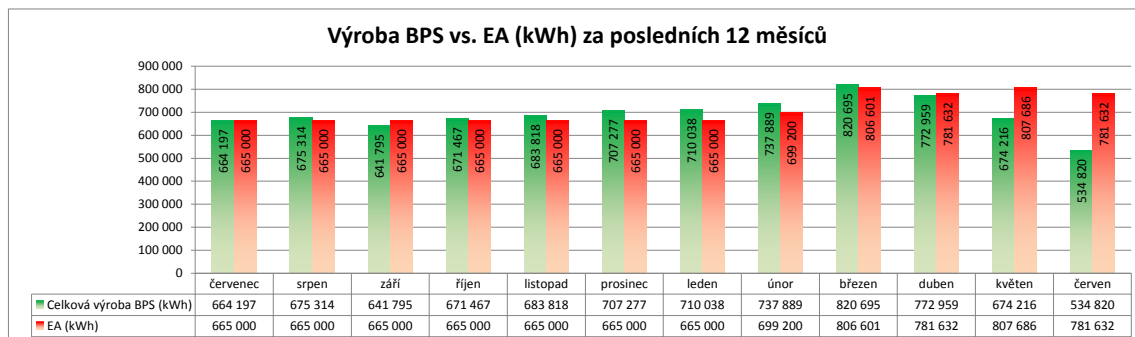
6 /2012

### Základní parametry BPS

Investor	ELGA s.r.o.
Lokalita	Pěčín, Trhové Sviny
Zeměpisná poloha	48°49'21.988"N, 14°40'26.249"E
Instalovaný výkon	1 180,000 kWp
Pořizovací náklady	130 000 000 Kč
Uvedení do provozu	28.4.2011
Zelený bonus	3,07 Kč/kWh
Výkupní cena	1,27 Kč/kWh
Příspěvek KVET	45,00 Kč/MWh



Výroba BPS vs. EA (kWh) za posledních 12 měsíců



## ***Ekonomické ukazatele BPS ELGA s.r.o.***

### ***Přehled ekonomiky - roční***

Předpokládané výnosy pro rok 2012 dle energetického auditu	27 995 653,64 Kč
<b>Skutečné výnosy za rok 2012</b>	<b>17 712 736,86 Kč</b>
Plnění plánu ročních výnosů	63,27 %
<b>Progresivní plnění plánu ročních výnosů</b>	<b>88,48 %</b>
Tržby za předchozí období od spuštění BPS	19 899 086,51 Kč
<b>Tržby celkem od spuštění BPS</b>	<b>37 611 823,37 Kč</b>
Prostá návratnost investice za rok 2012	13,63 %
<b>Celková prostá návratnost investice od spuštění BPS</b>	<b>28,93 %</b>
Zbývající tržby k pokrytí pořiz. nákladů	92 388 176,63 Kč

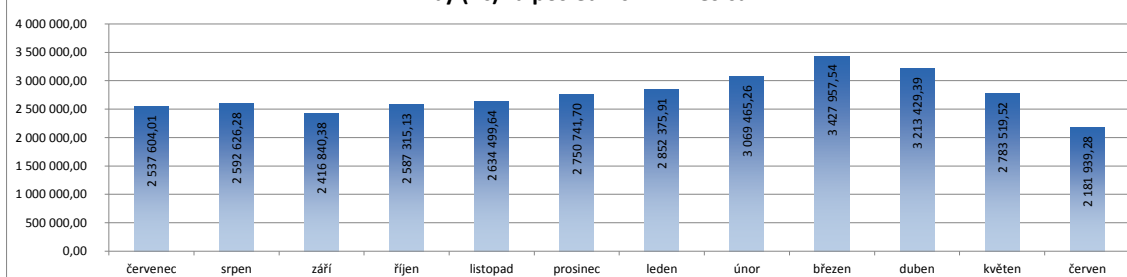
### ***Fakturace EON v aktuálním měsíci***

Fakturace ZB za dodávku DS	1 368 093,31 Kč
Fakturace ZB za OVS	224 547,17 Kč
Fakturace za dodávku DS	565 953,91 Kč
Fakturace za KVET	23 344,89 Kč
<b>Fakturace celkem</b>	<b>2 181 939,28 Kč</b>

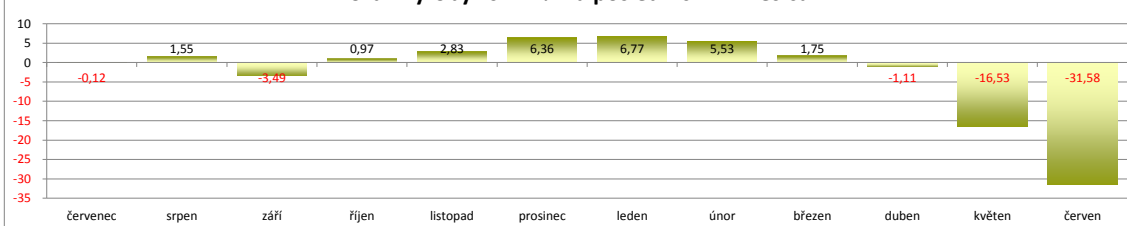
### ***Fakturace NWT Biotechnologie***

Fakturace za elektřinu	
Fakturace za teplo	
<b>Fakturace celkem</b>	<b>0,00 Kč</b>

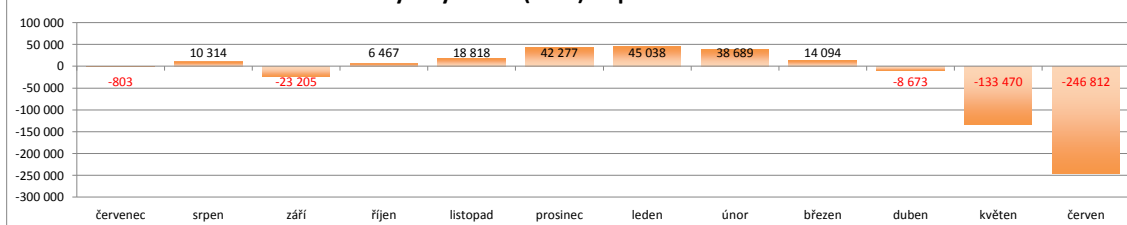
**Tržby (Kč) za posledních 12 měsíců**



**Rozdíl výroby vs. EA % za posledních 12 měsíců**



**Rozdíl výroby vs. EA (kWh) za posledních 12 měsíců**



## Technické ukazatele BPS ELGA s.r.o.

### Přehled výroby

Předpokládaná roční výroba dle energetického auditu

9 336 846,40 kWh

**Skutečná výroba za rok 2012**

**4 250 617,00 kWh**

**Plnění plánu celkové roční výroby**

**45,53 %**

**Progresivní plnění plánované výroby**

**93,59 %**

**Skutečná roční výroba na instalovaný 1 kWp**

**3 762,34 kWh/kWp**

Plánovaná roční výroba na instalovaný 1 kWp

7 912,58 kWh/kWp/rok

Doba provozu KGJ za rok 2012

4 204,00 mth

Provoz KGJ (v motohodinách)

627,30 mth

Provoz KGJ (v Kč)

147 650 Kč

Spotřeba oleje (v litrech)

0 l

Spotřeba oleje (v Kč)

0 Kč

Účinnost BPS (celková teoretická výroba vs. skutečnost)

62,95 %

TVS vs. celková výroba KGJ

2,98 %

Výroba KGJ (akt. měsíc)

534 820,00 kWh

Výroba KGJ (akt. rok)

4 250 617,00 kWh

TVS (akt. měsíc)

16 044,60 kWh

TVS (akt. rok)

160 617,81 kWh

OVS (akt. měsíc)

73 142,40 kWh

OVS (akt. rok)

319 653,19 kWh

Dodávka do DS (akt. měsíc)

445 633,00 kWh

Dodávka do DS (akt. rok)

3 770 346,00 kWh

	t	Kč
Spotřeba kukuřice	1 212,20	916 428
Spotřeba lanolinu	71,66	35 830
Spotřeba Dobrá voda	0,00	0
Spotřeba pečiva	24,46	56 258
Spotřeba biochemie	1,26	94 765
Spotřeba syrovátka	110,54	0
Spotřeba senáže	117,00	69177

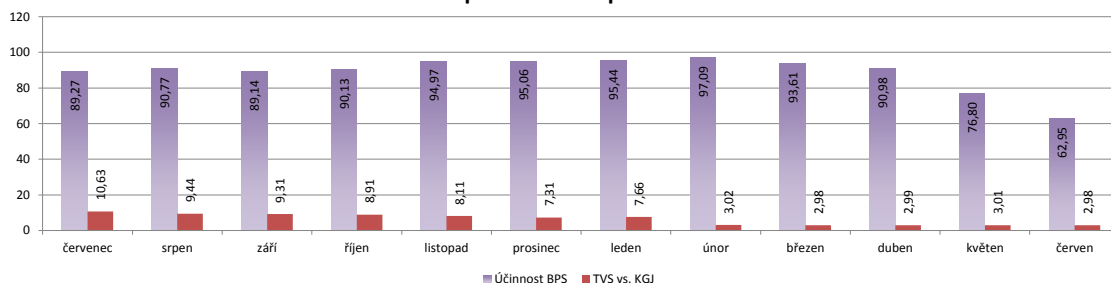
**Celkové náklady na provoz KGJ**

**147 650 Kč**

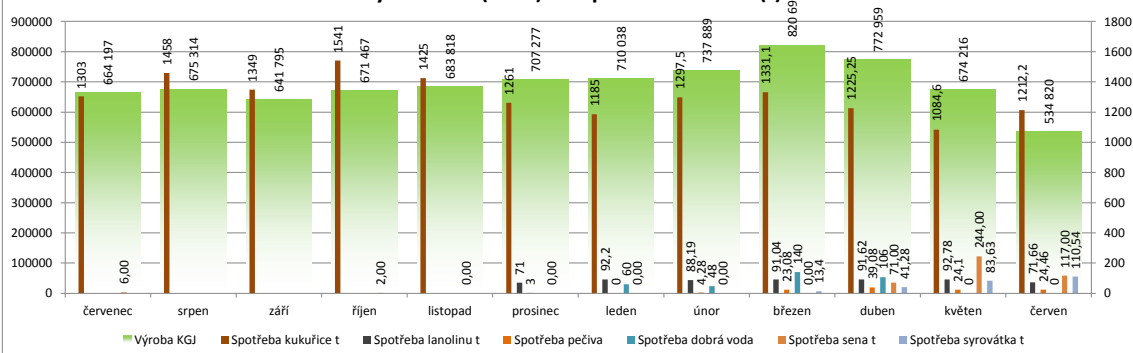
**Celkové náklady na spotřebu surovin**

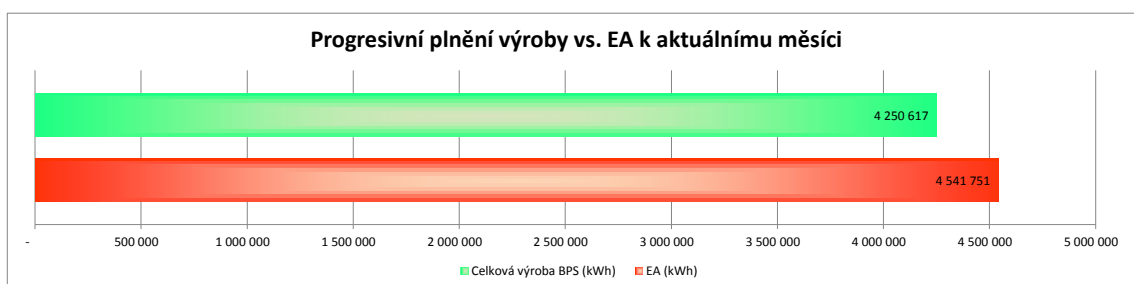
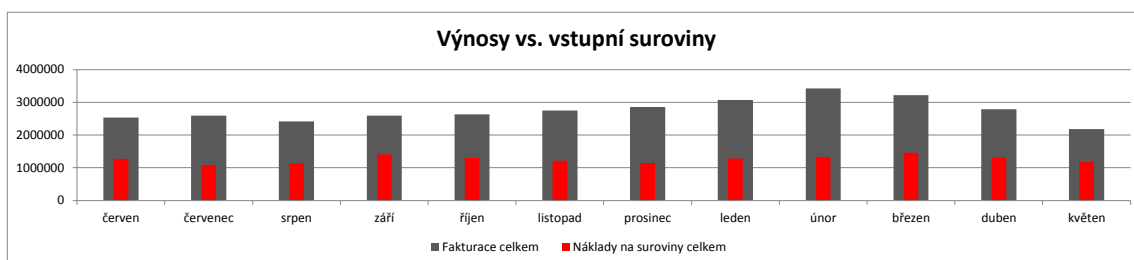
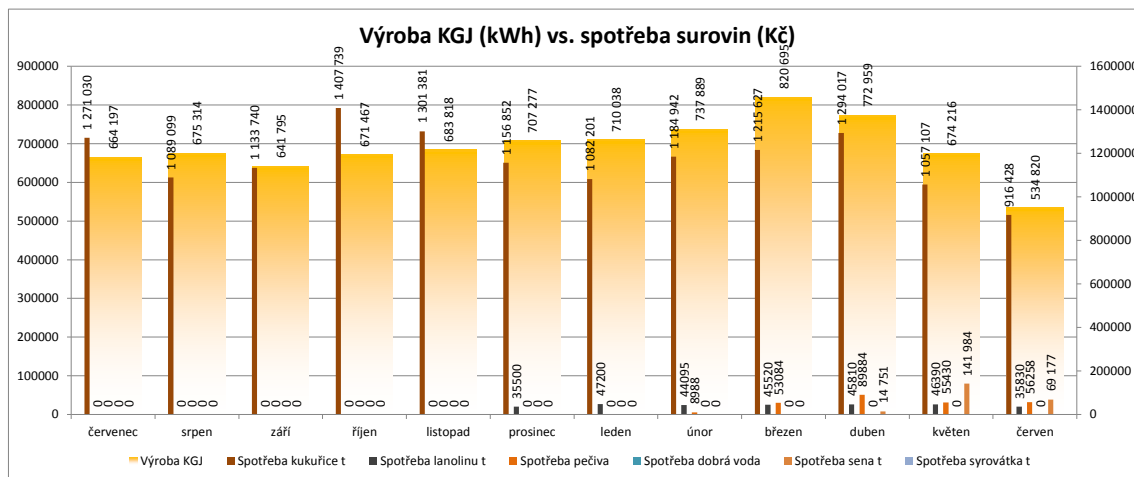
**1 172 458 Kč**

Účinnost BPS a poměr TVS za posledních 12 měsíců



Výroba KGJ (kWh) vs. spotřeba surovin (t)





## Přehled řešených incidentů

Incident	Datum registrace	Datum vyřešení	Způsob vyřešení
Plánovaná výměna ústrojí čerpadla	8.6.2012	8.6.2012	Bez odstávky KGJ
Výpadek KGJ způsoben špatnými parametry plynu	10.6.2012	12.6.2012	KGJ se nepodařilo nastartovat, servis Jenbacher provedl výměnu startéru. Výluka 51 hodin.
Ucpaný plynovod z FM1	13.6.2012	13.6.2012	Plyn nelze žádným způsobem regulovat. Potrubí a přetlaková klapka ucpané pěnou, pěna vnikla i do analyzátoru plynu (oprava proběhne 19.7.), výška hladiny pěny sahá až nad úroveň betonáže, proces prakticky bez kontroly. To způsobilo vytlačení těsnící hadice plachty. Proveden průplach vodou, objednáno cca 400l odpěňovače, snížení hladiny.
Dávkování odpěňovače	14.6.2012	18.6.2012	Téměř odstranění hladiny pěny v FM2 a FM3 a v FM1 snížení na cca 10cm. Stav k 2.7.2012. Výrazně pomohlo přerušení dodávek lanolinu.
Oprava plachty plynojemu FM1	21.6.2012	21.6.2012	Odčerpání plynu a vzduchu z plachet, oprava těsnící hadice. Problémy s procesem a KGJ mohlo způsobovat přisávání vzduchu a naopak únik plynu netěsností. Dodavatel Baur folie musí ještě opravit snímač plynu, nefunguje správně. Od 22.6. jede KGJ nonstop průměrně na 1000kW.
Stav procesu a produkce plynu	Není zcela přesně určit kalkulované množství plynu, oprava snímače proběhne 4.7. Krmení do FM1 se kvůli opravě muselo snížit na 6,25m <sup>3</sup> /h, do FM2 se pomalu zvyšuje abychom se vyhnuli opětovnému překrmení (aktuálně 6,8m <sup>3</sup> /h). I přes neznámé množství plynu v FM1 lze podle chování FM2 a FM3 potvrdit postupnou stabilizaci procesu.		