

Zpráva o hospodaření za rok 2007

Sokolovská uhelná
www.suas.cz

SU

Nejen ve sportu,
ale i v podnikání
je týmový duch
klíčem k úspěchu.





Sokolovská uhelná





pevná součást regionu





Sokolovská uhelná je největším
nezávislým výrobcem elektrické
energie v České republice.
Společnost je také nejsilnějším
ekonomickým subjektem a největším
zaměstnavatelem v regionu.

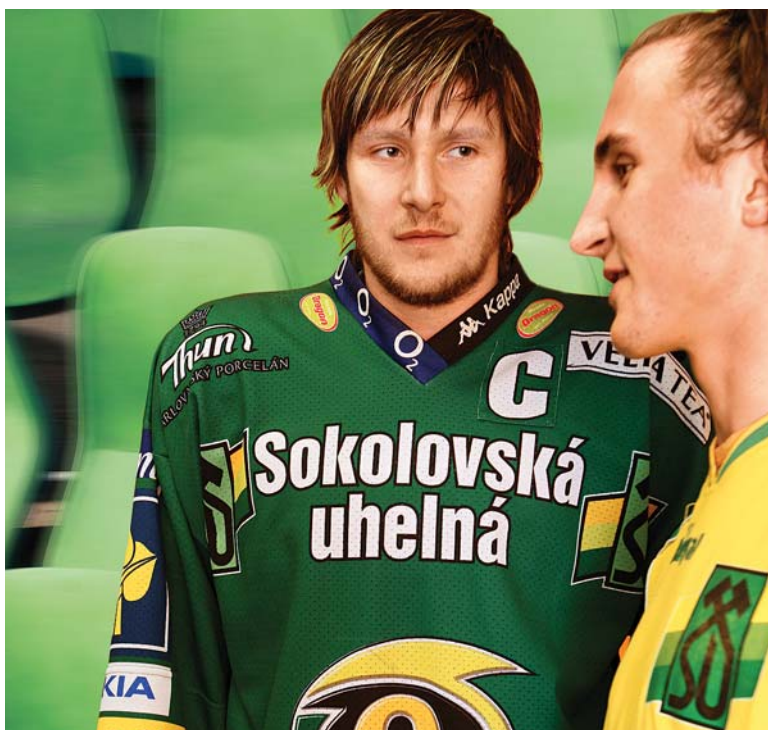


Obsah

- 05 Vývoj vybraných ukazatelů
- 05 Důležité momenty 2007–2008
- 06 Uplynulý rok z pohledu předsedy představenstva
- 08 Lidé ve vedení Sokolovské uhelné
- 12 Jak se firma profiluje
- 14 Charakteristika jednotlivých divizí
- 20 Zpráva představenstva o hospodaření v roce 2007
- 20 Podnikatelské prostředí
- 26 Výroba a prodej



V rámci své odpovědnosti za rozvoj regionu Sokolovská uhelná dlouhodobě realizuje a podporuje společenské, sportovní, kulturní a vzdělávací aktivity.



- 30 Tvorba hospodářského výsledku
- 33 Struktura majetku společnosti a zdroje financování
- 35 Investiční výstavba
- 38 Zaměstnanci společnosti
- 42 Odpovědnost k životnímu prostředí
- 47 Vztah k veřejnosti
- 50 Podnikatelská strategie
- 53 Schéma Sokolovské uhelné k 31. 12. 2007
- 54 Finanční výkazy
- 56 Kontaktní údaje



Vývoj vybraných ukazatelů

	Jednotka	2007	2006	2005	2004
Výroba					
těžba uhlí	tis. tun	10 273,5	10 329,2	10 307,1	10 081,1
těžba skřívky	tis. m ³	29 572,4	29 230,6	32 684,0	32 191,0
elektrická energie – teplárna	GWh	1 688,8	1 607,3	1 698,2	1 633,2
elektrická energie – PPC	GWh	1 804,4	1 821,4	1 899,7	1 791,0
energoplyn	mil. m ³	1 164,1	1 198,8	1 187,9	1 141,3
Prodej					
uhlí	tis. tun	6 120,8	6 107,3	6 153,2	6 068,6
z toho tříděné	tis. tun	204,4	274,1	240,1	258,4
brikety	tis. tun	235,6	328,8	286,8	285,7
elektrická energie – teplárna	GWh	1 104,5	1 018,8	1 007,8	839,5
elektrická energie – PPC	GWh	1 797,2	1 838,1	1 891,9	1 797,6
teplo	TJ	2 055,5	2 216,6	2 251,5	2 298,8
Ekonomické ukazatele					
tržby za vlastní výrobky a služby	mil. Kč	9 006,4	8 373,8	7 437,0	7 172,2
zisk po zdanění	mil. Kč	1 558,7	1 168,6	533,3	551,4
investiční výstavba	mil. Kč	839,3	685,3	555,8	808,0
průměrný počet pracovníků	osoby	4 686	4 739	4 888	5 194
průměrná měsíční mzda	Kč	25 513	23 472	21 125	20 000

Důležité momenty 2007–2008

2007

leden	pokles odbytu uhlí způsobený rekordně mírnou zimou
březen	vyjádření auditora k účetní závěrce společnosti za rok 2006 s výrokem bez výhrad
	mimořádná valná hromada společnosti
duben	založení dceřiné společnosti SOKOREST, s.r.o., podnikající v oblasti závodního stravování
červen	řádná valná hromada
	mimořádná událost na divizi Zpracování – vznícení pyroforických usazenin s následným výbuchem při čištění odstaveného výměníku rectisolové řady
	ukončení spolupráce s firmou EUREST, spol. s r.o.
červenec	smrtelný pracovní úraz na divizi Družba
srpen	zatopení dna lomu po výpadku elektrické energie na divizi Družba
	ukončení generální opravy 1. bloku paroplynové elektrárny (PPC)
září	sesuv zeminy v lomu Jiří
listopad	první zapálení hořáku na akci Využití vedlejších kapalných produktů (VVKP)
prosinec	podepsán dodatek ke kolektivní smlouvě pro rok 2008

2008

březen	vyjádření auditora k účetní závěrce společnosti za rok 2007 s výrokem bez výhrad
--------	--

Uplynulý rok

z pohledu předsedy představenstva

Vážení obchodní a regionální partneři naší společnosti, vážení spolupracovníci,

je mi příjemné a současně zavazující konstatovat, že rok 2007, který touto zprávou hodnotíme a uzavíráme, je z hlediska hospodářského výsledku dosud nejúspěšnější v čtrnáctileté existenci společnosti. Konstatování této skutečnosti je o to cennější, že vynikajících výsledků bylo dosaženo v podmínkách silného konkurenčního prostředí.

Naše základní strategie je neměnná a stále spočívá v šetrné exploataci zásob hnědého uhlí Sokolovské pánve a jeho ekonomickém zpracování na trhem žádané formy energií. Během celého procesu je důrazně dbáno na respektování ekologických požadavků a standardů současnosti, a to zejména s ohledem na lázeňský charakter regionu, ve kterém naše společnost působí.

Sokolovská uhelná přitom i nadále usiluje o respektování potřeb regionu a udržování sociální odpovědnosti. Při naplňování této dlouhodobé vize se podařilo zvládnout dynamické změny v našem bezprostředním okolí i v rámci celého Karlovarského kraje. Podobně se nám podařilo vyrovnat i se změnami a vlivy, které plynou z našeho působení v rámci České republiky, z uplatňování a sdílení vlivu Evropské unie a respektování celosvětového vývoje na trhu s palivy a energiemi.

Zvládnutí těchto faktorů a vlivů v daných podmínkách vyústilo do mimořádně dobrých výsledků, opravňujících nás k uzavření roku 2007 jako nejúspěšnějšího v dosavadní historii společnosti. Vykázaný hospodářský výsledek před zdaněním dosáhl výše 1 834 mil. Kč.

Že se nejedná o výsledek náhodný, potvrzuje nepřetržitá řada dosahovaných zisků v posledních letech. Je to dobrá zpráva pro region a jeho obyvatele i pro široký okruh společností, jež s námi kooperují.

Analýza pozitivních i negativních příčin, které ve své souhrnné podobě přinesly takto výrazný úspěch, potvrzuje převahu našich silných stránek. Patří mezi ně především správně orientovaná a důsledně uplatňovaná koncepce společnosti, neustálý rozvoj odborného potenciálu kvalifikovaných

pracovníků společnosti a efektivní využívání daných přírodních podmínek.

Mezi negativní vlivy patří především některé přírodní anomálie, vyžadující trvalou pozornost zejména v oblasti bezpečnosti práce. Pozornost o to větší, že dochází ke generační obměně osazenstva. Specifické kvalifikační složení přítomneumožňuje jeho flexibilní doplňování z nabídky trhu práce.

Uvedené příznivé i nepříznivé vlivy mají dlouhodobý charakter a budeme se s nimi setkávat i v příštích obdobích. Zprostředkovaně na nás budou působit ve větší míře i tendence uplatňované v rámci Evropské unie. I nadále bude nezbytné pružně reagovat na změny skladby palivové a energetické základny, redislokaci zdrojů a transportu energií a na důslednější a zpřísněné uplatňování ekologických hledisek.

Jedním z těchto nových faktorů je i změna v systému hospodaření s povolenkami na emise skleníkových plynů. Dopad těchto změn na ekonomiku České republiky i celé Evropské unie je nesporný.

Uzavíráme-li touto zprávou úspěšný rok 2007, je na místě poděkovat i našim partnerským společnostem, které nás konstruktivní součinností podpořily, a my věříme, že naše spolupráce bude na této úrovni pokračovat.

Všem pracovníkům naší společnosti, kteří se na vynikajících výsledcích v roce 2007 přímo podíleli, srdečně děkuji a věřím, že vynaloží stejné úsilí a schopnosti ke zvládnutí úkolů i v roce 2008.



Ing. František Štěpánek
předseda představenstva
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.



„Rok 2007 byl z hlediska hospodářského výsledku nejúspěšnější ve 14leté historii společnosti. Naši strategii neměníme, při těžbě zásob hnědého uhlí Sokolovské pánve plně respektujeme lázeňský charakter regionu. Dbáme na společenskou a sociální odpovědnost.“

Lidé ve vedení

Sokolovské uhelné

Představenstvo



Ing. František Štěpánek

**předseda představenstva
a generální ředitel**

předseda představenstva
Golf Sokolov a.s.
člen představenstva Sokolovská
obchodní, a.s.
člen dozorčí rady Coal Energy, a.s.

absolvent VŠB Ostrava,
narozen 1953,
28 let praxe v oboru;
v letech 1994 až 1999 výrobní ředitel,
od roku 1999 generální ředitel a člen
představenstva Sokolovské uhelné, a.s.,
v letech 2002 až 2005 předseda
představenstva Sokolovské těžební, a. s.,
v letech 2004 až 2005 předseda
představenstva Sokolovské uhelné, a.s.,
od roku 2005 předseda představenstva
společnosti Sokolovská uhelná, právní
nástupce, a.s.



Ing. Jaroslav Rokos, MBA

**místopředseda představenstva
a ekonomický ředitel**

jednatel Malé Versailles, s.r.o.
předseda dozorčí rady FK Baník
Sokolov a.s.
člen dozorčí rady Golf Sokolov a.s.,
SATER-CHODOV spol. s r.o.,
PRODECO a.s.

absolvent VŠE Praha a Prague
International Business School,
narozen 1963,
23 let praxe v oboru;
od roku 1995 ekonomický ředitel
Sokolovské uhelné, a.s., v letech 2002
až 2005 předseda dozorčí rady
Sokolovské těžební, a. s., v letech 2004
až 2005 místopředseda představenstva
Sokolovské uhelné, a.s., od roku 2005
místopředseda představenstva
společnosti Sokolovská uhelná, právní
nástupce, a.s.



Ing. Jiří Pöpperl

**člen představenstva
a technický ředitel**

člen představenstva Golf Sokolov a.s.
zastupitel města Sokolov

absolvent VŠB Ostrava,
narozen 1956,
28 let praxe v oboru;
od října 2004 technický ředitel
Sokolovské uhelné, a.s., od roku 2005
člen představenstva společnosti
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

**Ing. Jiří Peterka****člen představenstva
a výrobní ředitel**

absolvent VŠB Ostrava,
narozen 1949,
33 let praxe v oboru;
od roku 1999 výrobní ředitel
Sokolovské uhelné, a.s., v letech 1994
až 2001 člen dozorčí rady Sokolovské
uhelné, a.s., volený zaměstnanci,
v letech 2004 až 2005 člen
představenstva Sokolovské uhelné, a.s.,
od roku 2005 člen představenstva
společnosti Sokolovská uhelná, právní
nástupce, a.s.

**Ing. Jiří Radosta****člen představenstva a personální
ředitel**

člen představenstva Regionální
hospodářské komory Poohří

absolvent VŠD Žilina,
narozen 1948,
35 let praxe v oboru;
od roku 1994 personální ředitel
Sokolovské uhelné, a.s., v letech 2004
až 2005 člen představenstva
Sokolovské uhelné, a.s., od roku 2005
člen představenstva společnosti
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.

Dozorčí rada

Ing. Miroslav Soural

předseda dozorčí rady

obchodní ředitel společnosti Sokolovská uhelná,
právní nástupce, a.s.
narozen 1947

Jan Smolka

místopředseda dozorčí rady

člen dozorčí rady volený zaměstnanci
předseda sdružení odborových organizací
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
narozen 1949

Členové dozorčí rady

Otokar Sojka

soukromý podnikatel
narozen 1947

Ing. Josef Michalský

vedoucí kanceláře generálního ředitele společnosti
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
narozen 1948

JUDr. Jiří Selvička

vedoucí právní sekce společnosti Sokolovská uhelná,
právní nástupce, a.s.
narozen 1948

Jiří Blažek

člen dozorčí rady volený zaměstnanci
předseda odborové organizace Družba společnosti
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
narozen 1967

Radovan Třešňák

člen dozorčí rady volený zaměstnanci
předseda odborové organizace Zpracování společnosti
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
narozen 1954

Ing. Zbyšek Klapka

vedoucí sekce účetnictví společnosti Sokolovská uhelná,
právní nástupce, a.s.
narozen 1964

Mgr. Luboš Vaněk

náměstek ministra průmyslu a obchodu ČR
zástupce Ministerstva financí ČR
(podle závazků z privatizace Sokolovské uhelné, a.s.)
narozen 1964



Vrcholový management

Ing. František Štěpánek
generální ředitel

Ing. Jaroslav Rokos, MBA
ekonomický ředitel

Ing. Jiří Pöpperl
technický ředitel

Ing. Jiří Peterka
výrobní ředitel

Ing. Miroslav Sural
obchodní ředitel

Ing. Jiří Radosta
personální ředitel

Ing. Alojz Nevedal
ředitel divize Jiří

Ing. František Kastl
ředitel divize Družba

Ing. Pavel Homola
ředitel divize Zpracování

Ing. Jan Smolka
ředitel divize Služby

Organizační struktura je uvedena na str. 53 této zprávy.

Jak se firma profiluje

Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., je nejmenší těžební organizací segmentu hnědého uhlí v České republice. V evropském kontextu je tedy spíše malou organizací. Těží a zpracovává hnědé uhlí Sokolovské pánve z ložisek ve východní části sokolovského revíru, který leží podél hranic s Německem.



Společnost ročně vytěží okolo 10 mil. tun hnědého uhlí, z toho přes 6 mil. tun prodává v tuzemsku i zahraničí. Ze zbývajících části vyrábí ročně kolem 3 500 GWh elektrické energie, 250 tis. tun briket a zásobuje přilehlou průmyslovou a sídelní aglomeraci teplem v množství přibližně 2 000 TJ za rok. Rozšířením výrobních kapacit elektrické energie o paroplynovou elektrárnu na 620 MW_e se stala společnost důležitým výrobcem elektrické energie v republice a tržby za elektrickou energii a teplo přesahují polovinu celkových tržeb společnosti.



Sokolovská uhelná, a.s., byla založena Fondem národního majetku a zapsána do obchodního rejstříku ke dni 1. ledna 1994. V roce 2004 byla dokončena privatizace odprodejem státního podílu a společnost je dnes plně v soukromém vlastnictví.

Základními výrobky firmy jsou elektrická energie a teplo, tříděné a energetické uhlí, hnědouhelné brikety, karbochemické produkty vznikající při tlakovém zplynění uhlí. Činnost podniku doplňují ekologické aktivity, zaměřené především na rekultivaci pozemků dotčených povrchovou těžbou a na zpracování a likvidaci odpadů.

Ukončením výstavby paroplynové elektrárny (1996), která výrobou „špičkové“ elektřiny vhodně doplňuje portfolio zdrojů české elektrizační soustavy, došlo k zásadní diverzifikaci výrobního programu společnosti. Tržby za uhlí a elektrickou energii jsou stabilní, což umožňuje akciové společnosti zvládat výkyvy na trhu.

Společnost je dlouhodobě angažována v oblasti úpravy pevných paliv a jejich energochemické přeměny na ekologicky čisté či přijatelné energie a paliva. V tomto oboru je pozitivně hodnocena v evropském i světovém měřítku. Společnost těží uhlí přibližně v centru západočeského lázeňského regionu. Tuto skutečnost úzkostlivě respektuje jednak vzhledem k eventuálnímu ovlivnění lázeňských termálních pramenů, především Karlových Varů, jednak koncepční činností při zahazování důsledků své aktivity. Při rekultivacích často vznikají nové biotopy i rozsáhlejší krajinné celky, které jsou pro člověka hodnotnější než ty původní.

Společnost dlouhodobě investuje do modernizace a ekologizace svých těžebních a zejména zpracovatelských procesů. Zavádění ekologicky šetrných technologií je oceňováno regionálními, státními i zahraničními institucemi.

Charakteristika jednotlivých divizí

Těžební část

Sokolovská hnědouhelná pánev obsahovala ve dnes již vyuhlené západní části sokolovského hnědouhelného revíru tři hnědouhelné sloje se jmény zdola směrem nahoru – Josef, Anežka a Antonín. V části východní, v dolových polích lomů Družba a Jiří, jsou vyvinuty již pouze sloje dvě, zdola Josef a Antonín. Sloj Josef je z hlediska ochrany lázeňských pramenů z větší části nedobyvatelná, jak prokázal průval teplých proplyněných vod karlovarského typu do důlních děl, situovaných v této sloji na dole Marie v roce 1908. Následně revírní báňský úřad těžbu v této sloji ve východní části revíru zakázal. Navíc je tato sloj uložena tak hluboko, že je pro lomovou těžbu báňsky nedosažitelná. Proto je těžena pouze okolo 40 m mocná hnědouhelná sloj Antonín dvěma provozovanými lomy s názvem Jiří a Družba, tvořícími samostatné divize společnosti.

Divize Jiří

Divize Jiří dobývá uhlí lomovým způsobem z nejmladší hnědouhelné sloje na Sokolovsku s názvem Antonín. Těžba nadloží i hnědouhelné sloje je značně problematická, protože sloj byla již v minulosti dobývána hlubinným způsobem doly Bedřich – Anna v Jehličné (1895 až 1944), Marie v Královském Poříčí (1889 až 1991), Vilém v Královském Poříčí (1910 až 1991), Jindřich v Lomnici (1919 až 1951) a Jiří (Kästner) v Lomnici (1923 až 1968).

Závaly vyrubaných podzemních prostor vyvolaly nestabilitu nadloží, což způsobuje současně i nestabilitu skrývkových řezů a zároveň také problémy při lomovém dobývání uhlí – tedy požáry, nutnost odstraňování výztuží, vyzdívek a zděných objektů z důlních děl a navíc i absenci nejkvalitnější části hnědouhelné sloje, kterou předchozí generace již v minulosti vyrubaly. Proto nemohou být v těžbě nasazena lopatová rýpadla, ale pouze rýpadla kolesová, schopná selektivní těžby. Lom Jiří je vybaven pěti kolesovými rýpadly typu UNEX KU 300 a dálkovou pásovou dopravou šíře 1 400 mm. Ročně lom postupuje zhruba o 90 až 120 metrů a skončit by měl po vyuhlení dolového pole okolo roku 2027. Vytěžené uhlí je podrceno na požadovanou frakci a expedováno odběratelům – do zpracovatelské části ve Vřesové a přes úpravnu a třídírnu Tisová v Citicích do elektrárny Tisové (ČEZ, a.s.) a jednotlivým odběratelům. Nadloží je těženo technologickými celky 1 a 2 složenými z kolesového rýpadla typu UNEX KU 800, dálkové pásové dopravy šíře 1 800 mm a pásového zakladače typu ZP 6600. Dva menší technologické celky řady TC 1 jsou složené z kolesového rýpadla typu UNEX KU 300, dálkové pásové dopravy šíře 1 400 a 1 600 mm a zakladače typu ZP 2500. Zakládání veškerého skrývkového materiálu se provádí na vnitřní výsypku lomu Jiří.

Divize Jiří rovněž provozuje kamenolom Horní Rozmyšl. V roce 2007 bylo v kamenolomu vytěženo 1 109 746 tun žuly, která se používá na výstavbu vozovek, podsyp železničních tratí, drenáží apod.





Divize Družba

Na divizi Družba je situace obdobná jako na divizi Jiří, neboť i tady je těžená hnědouhelná sloj Antonín poznamenána historickou hlubinnou těžbou, realizovanou v minulosti dolem, v jehož historických názvech se odrazil vývoj našeho státu následovně: Důl Kaiser (1907 až 1921), po vzniku Československa přejmenován na Konkordii (1921 až 1946), po osvobození americkou armádou přejmenován na Truman (1946 až 1949), po převzetí moci komunisty přejmenován na Svornost (1949 až 1951) a nakonec na důl Družba (1951 až 1955). Po tomto hlubinném dole nese lomový provoz a celá divize název dodnes. Oba lomové provozy, Družba i Jiří, se budou potýkat s těžbou ve sloji postižené historickou hlubinnou těžbou do konce své životnosti.

Lom Družba těží uhlí v dobývacím prostoru Nové Sedlo. Zásoby v dobývacím prostoru Nové Sedlo vystačí cca do roku 2036. Lom Družba se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů lázeňského města Karlovy Vary, kde platí řada vládních usnesení, ukládajících přísná ochranná opatření pro zajištění těchto léčivých zdrojů. Tato skutečnost omezuje technické řešení báňských postupů v prostoru severních svahů lomu Družba. Na lomu Družba jsou pro těžbu nadložních zemin a vlastní uhelné sloje nasazeny dva velkostroje typu Škoda K 800, pět velkostrojů typu UNEX KU 300 a 3 lžicová rýpadla typu Škoda E 2,5. Pro přepravu těžných hmot je využívána kolejová doprava rozchodu 1 435 mm a pásová doprava šíře 1 200 a 1 400 mm. Nadložní hmoty jsou těženy téměř výhradně na kolejovou technologii. Vzhledem ke geologickému uložení uhelné sloje a ke kapacitě vnitřní výsypky lomu Družba dochází ke kombinacím ve využívání technologie dopravy těžných materiálů. Pro založení veškerých nadložních zemin a výklizu

z uhelné sloje jsou provozována čtyři zakládací místa: vnitřní výsypka bývalého lomu Medard-Libík s jedním zakladačem typu Z 1650, vnitřní výsypka lomu Družba s jedním zakladačem typu Z 1650, vnější výsypka Smolnice s jedním zakladačem typu ZD 2100 a jedním lžicovým rýpadlem E 2,5 a východní část vnitřní výsypky lomu Jiří s jedním zakladačem typu ZD 2100.

Prostřednictvím sekce Kolejová doprava a sekce Vlečka zajišťuje divize kolejovou dopravu a vlečkové hospodářství pro celou Sokolovskou uhelnou.

Sekce Rekultivace, nyní začleněná do divize Družba, existuje historicky od roku 1953. Původně typický zemědělský podnik současně hospodařící v rozsáhlých lesích se na konci 80. let minulého století přeorientoval na zahrazování následků dolové činnosti formou technických a biologických rekultivací. Zemědělská a lesní výroba se po zrušení významně ztrátových činností stala pouhým doplňkem hlavního výrobního programu.

Velkoplošnými stavebně rekultivačními činnostmi došlo například k úpravě území nynější vodní nádrže Michal či golfového areálu u Dolního Rychnova, stejně jako vodní nádrže Boden nebo ke kompletní rekultivaci více než čtyřsethektarové Velké loketské výsypky.

Výsledkem restrukturalizace zemědělské výroby je chov plemeného masného skotu Charolais založený v roce 1993. Ten se stal nedílnou součástí krajiny okolí Sokolova a zejména rekultivovaných ploch výsypek bývalých hnědouhelných lomů naší společnosti. Doprovodnou činností je výroba obilovin a řepky, stejně jako provozování bažantnice a daňčí obory.



Zpracovatelská část

Výrobní program zpracovatelské části je zaměřen na přeměnu uhlí na ušlechtilé produkty – výrobu elektrické energie a tepla. Teplo a elektrická energie jsou vyráběny ve dvou zdrojích – v teplárně a paroplynové elektrárně. Jako palivo je v PPC využíván především energoplyn, vyrobený tlakovým zplyňováním hnědého uhlí. Zpracovatelský závod ve Vřesové obsahuje kromě tlakového zplynění i teplárnu, briketárnu a technologie pro čištění odpadních vod a technologie pro likvidaci plyných emisí. V roce 1996 byla technologie doplněna o moderní paroplynovou elektrárnu.

Divize Zpracování

Zpracovatelskou část společnosti tvoří soubor na sebe navazujících technologií: procesů přípravy a úpravy základních surovin, výroby páry, zplyňování hnědého uhlí, čištění vyrobeného plynu, zpracování a čištění doprovodných látek a odpadů a v konečné fázi využití čistého plynu – energoplynu – pro výrobu elektrické a tepelné energie.

V roce 2006 byla provedena zásadní organizační změna v uspořádání zpracovatelské části ve Vřesové. Z dřívějších divizí Energetika a Tlaková plynárna vznikla jejich sloučením divize Zpracování, která je složena z následujících tří hlavních výrobních technologií:

- úprava uhlí a výroba briket,
- výroba energoplynu,
- výroba elektrické energie a tepla.

Úprava uhlí a výroba briket

Úpravna uhlí připravuje uhelnou vsázku pro výrobu plynu v tlakové plynárně a v klasické tepelné elektrárně. Využívá technologií drcení, sušení a třídění uhlí. Součástí technologie je i briketárna, kde jsou vyráběny hnědouhelné brikety lisováním z nízkosírného uhlí bez přídavku pojiva. Odpadní vody z drtírny, sušárny a briketárny jsou po vyčištění recirkulovány. Hrubé podíly mourových kalů z čištění jsou po odvodnění energeticky využívány, jemné kaly z flokulace jsou deponovány.



Výroba energoplynu

Tlakovým zplyňováním uhlí je vyráběn energoplyn. Technologie obsahuje výrobu plynu v tlakových generátorech LURGI, čištění plynu v selektivní vypírce Rectisol, jejíž součástí jsou i technologie termické likvidace chudých expanzních plynů a odsíření bohatých expanzních plynů a technologie čištění odpadních vod odfenolováním, odčpavkováním a biologickým dočištěním. Technologické zařízení je v současnosti doplňováno o jednotku pro zplyňování karbochemických produktů – fenolů a dehtů, které jsou odstraněny při výrobě plynu zplyňováním v generátorech LURGI. Tím bude snížena zátěž životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí a také bude výhodně využita uhelná surovina k výrobě elektřiny. Nezanedbatelná je i náhrada kapacity výroby energoplynu, která je dnes omezoována vlivem kvalitativních změn uhlí v souvislosti s těžbou v tzv. přerývaných slojích.

Technologie zplyňování uhlí a čištění plynu

Hnědé uhlí, těžené ve vlastních lomech akciové společnosti, se po rozdrcení pšedsouší a třídí v úpravně uhlí. Odtříděná jemná frakce je spalována v klasické teplárně, hrubá frakce tvoří vsázku pro tlakovou plynárnu. Tlaková plynárna ve Vřesové má 26 generátorů LURGI se sesuvným ložem a je doplněna moderním odsířením i technologií na likvidaci oxidu dusíku. Plynárna produkuje 125 t/h plynu o střední výhřevnosti. Základní technologie výroby plynu zůstala nezměněna, oproti dřívějšímu svítiplynu má vyčištěný plyn, tzv. energoplyn, vyšší obsah CO_2 (zatímco svítiplyn obsahoval 9–10 %, energoplyn obsahuje 24–25 %).

Uhlí je za tlaku 2,7 MPa zplyňováno kyslíkoparní směsí ve 26 generátorech se sesuvným ložem (LURGI). Vyrobený surový plyn je čištěn vypírkou metanolem v zařízení RECTISOL. Vyčištěný plyn (energoplyn) je základním palivem pro paroplynovou elektrárnu. Takto získaný plyn má oproti zemnímu plynu menší obsah hořlavých složek a přibližně třetinovou výhřevnost.

Surový plyn vyrobený tlakovým zplyněním hnědého uhlí se skládá z vodíku, metanu a CO jako hořlavých složek, z vody a oxidu uhličitého jako inertních podílů a ze sirovočíku, sirouhlíku, amoniaku, benzinů, dehtů, fenolů. Poslední skupina jsou látky korozivní, jedovaté a jinak škodlivé, které jsou odstraňovány v čisticích technologiích. Po primárním ochlazení zkonduzí vodní a dehtovité podíly. Dehty jsou prodávány jako surovina pro další chemické zpracování, část dehtů je využívána jako energetické palivo v několika teplárnách. Z vodní fáze je destilací získán amoniak, extrakcí butylacetátem fenoly a odpadní vody jsou biologicky čištěny ve dvoustupňové kyslíkové aktivaci. Vyčištěná voda je používána v technologii, zejména pro plavení popelovin. Selektivní vypírkou RECTISOL jsou z plynu odstraněny benziny, veškerý sirovočík, některé organické sloučeniny a také zbytky popelovin, které by mohly v dalším procesu působit abrazivně. Zpracováním expanzních plynů ze selektivní vypírky RECTISOL je získávána kyselina sírová (koncentrace 95 %). Odsíření je založeno na katalytické oxidaci sirovočíku na oxid sírový a na následné kondenzaci na kyselinu sírovou.

Tlak vyčištěného plynu za čisticím zařízením 2,1–2,5 MPa umožňuje použití plynu v plynové turbíně bez dodatečné komprese, plyn je po vyčištění prakticky bez síry a neobsahuje žádné dusíkaté látky. Tím je předurčen jako výhodné ekologické palivo pro následnou technologii elektrárny.



Výroba elektrické energie a tepla

Elektrická energie a technologická pára jsou pro další provoz zpracovatelské části vyráběny ve dvou elektrárnách, jež jsou součástí Zpracovatelské divize. Klasická teplárna, která se skládá z pěti kotlů o jmenovitém parním výkonu 325 t/hod. a čtyř parních turbín o jmenovitém výkonu 55 MW_e, spaluje především podsítnou frakci uhlí z přípravy vsázky pro plynárnu. Zde se také spalují plyny z technologie čištění plynu. Tepelná energie je využita jednak pro výrobu ve zpracovatelském závodě, a také slouží k vytápění okolní sídelní aglomerace. Teplárna je doplněna o moderní odsíření spalin metodou mokré vápencové vypírky s využitím energosádrovce pro výrobu stavebních materiálů. Vypírka byla v letošním roce intenzifikována tak, aby odsíření vyhovovalo zpřísněným předpisům ochrany ovzduší.

Výroba elektřiny v paroplynové elektrárně

Paroplynová elektrárna je zdrojem „čisté“ elektřiny, která je vyráběna z energoplynu produkovaného z uhlí tlakovým zplyňováním. Paroplynová elektrárna Vřesová je tvořena dvěma identickými bloky, které jsou složeny z:

- plynové turbíny,
- spalínového kotle,
- parní turbíny,
- zařízení pro vyvedení elektrického výkonu,
- řídicího systému bloku,
- pomocného a společného zařízení.

Energoplyn, který byl vyroben tlakovým zplyněním uhlí, je v technologii elektrárny používán jako základní palivo. Palivem záložním a zároveň doplňkovým, které umožňuje rychlé změny výkonů bloku, je zemní plyn.

Parní část provozu elektrárny je úzce propojena s klasickou teplárnou ve Vřesové. Je možno dodávat páru z PPC do parní sítě kombinátu a také je možno páru ze sítě odebírat. Spojení obou technologií vytváří pružný a provozně spolehlivý celek.

Emise škodlivin jsou minimalizovány jednak použitými palivy a jednak v samotné technologii.

Součástí divize Zpracování je i rozsáhlý systém vodního hospodářství, který zajišťuje dodávku a úpravu užitkové, chladicí, plavíci a pitné vody. Současně zabezpečuje i vypouštění odpadních vod a ukládání pevných odpadů ze zpracování uhlí.

Technologické zařízení společnosti je v současné době doplňováno o jednotku pro zplyňování karbochemických produktů, které jsou odstraněny při výrobě plynu zplyňováním v generátorech LURGI. Jednotka pracuje na principu zplyňování v unášeném loži. Výstavbou jednotky bude odstraněn jeden z velkých negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

Další rozvoj akciové společnosti a provoz především její energetické a plynárenské části je nutno soustavně spojovat s její ekologizací a využíváním čistých uhelných technologií. To umožní technologii zplyňování hnědého uhlí provozovat až do vyčerpání uhelných zásob v Sokolovské pánvi.



Obslužná část

Divize Služby je druhá nejmladší divize společnosti. V rámci zajišťovaných činností realizuje většinu obslužných procesů, které podstatnou měrou ovlivňují naplnění stanovených cílů výrobních divizí.

Divize Služby

Činnost divize je tak soustředěna především na následující oblasti:

- oblast údržby výrobních zařízení a technologií,
- oblast materiálně-technického zásobování (MTZ),
- oblast technologické přepravy a přepravy osob včetně údržby vozidel a dopravních služeb,
- oblast telekomunikačních služeb,
- realizace výkonů spojených se správou budov a ploch,
- oblast ostrahy majetku společnosti,
- činnost hasičského záchranného sboru.

V průběhu své existence naplňuje divize předpoklady, které vedly k jejímu vzniku, a to především v oblasti optimalizace využití vlastních kapacit. V oblasti údržby v poslední době došlo k začlenění kompletní provozní údržby zpracovatelské části společnosti a vyvedení některých činností mimo společnost či divizi. Efektivně byly optimalizovány i ostatní obslužné procesy – zejména pak technologické přepravy, které souvisí s přechodem její části na směnný provoz, a tím i s rozšířením přepravních kapacit pro naplnění požadavků výrobních divizí.

Centrální údržba zajišťuje opravy a údržbu výrobních zařízení a jednotlivých technologií těžební i zpracovatelské části, především velkostrojů, dálkové pásové dopravy, lokomotiv motorové a elektrické trakce, také opravy i údržbu skupin důlních vozů a obslužné mechanizace. Zároveň provádí údržbu výrobních zařízení – od úpravy uhlí přes technologie pro výrobu energoplynu až po energetická zařízení teplárny a PPC.

Kolové přepravní kapacity společnosti jsou soustředěny do sekce Autodoprava, která zajišťuje technologickou přepravu i přepravu osob do dolových území. S činností autodopravy souvisí údržba nákladní dopravy, provoz myčky a vlastního pneuservisu.

Předmětem činnosti MTZ je materiálně-technické zabezpečení výrobních i nevýrobních činností společnosti, včetně skladového hospodářství, řízení materiálových zásob a provozování vlastní čerpací stanice na pohonné hmoty.

Nejmenším organizačním celkem divize – co do počtu pracovníků, nikoliv však v rozsahu činnosti – je sekce Telekomunikace. Ta zajišťuje provoz a údržbu telekomunikačních sítí akciové společnosti a služeb telekomunikační techniky včetně rádiových sítí.

Nedílnou součástí činnosti divize jsou aktivity související se správou, opravami a údržbou objektů a ostatních ploch akciové společnosti, a to včetně rekreačních středisek, ubytoven a zbytku bytového fondu.

Útvar Měření a regulace zajišťuje provoz, údržbu a opravy měřících a regulačních prvků a zařízení, provoz řídicích systémů v rámci zpracovatelské části apod.





Centrální údržba zajišťuje opravy a údržbu výrobních zařízení a jednotlivých technologií těžební i zpracovatelské části, především velkostrojů, dálkové pásové dopravy, lokomotiv motorové a elektrické trakce, také opravy i údržbu skupin důlních vozů a obslužné mechanizace. Zároveň provádí údržbu výrobních zařízení.

Správa

Veškeré administrativně-technické činnosti společnosti jsou soustředěny do úseků Správy, v jejichž čele stojí odborní ředitelé. Jedná se o úseky generálního, technického, výrobního, ekonomického, obchodního a personálního ředitele.

Úsek generálního ředitele kromě zajištění vedení chodu vlastní agendy zahrnuje činnosti v oblasti právní, řídí správu majetku, informatiku a sekci organizace a řízení.

Pracovníci úseku technického ředitele zajišťují především činnosti v oblasti rozvoje výrobní základny, báňského rozvoje, ekologie, veřejných zakázek a investiční výstavby.

V úseku výrobního ředitele dochází ke koordinaci přípravy výroby a údržby majetku. Do jeho kompetence rovněž patří měřičství, geologie, provoz laboratoří, bezpečnost práce, požární ochrana a řízení energetických toků.

Náplní úseku ekonomického ředitele je vedení účetnictví a daní, správa finančních aktiv, zajištění financování a pojištění majetku, provoz podnikové spořitelny a plánování. Fakticky zajišťuje chod společnosti v oblasti ekonomiky.

Úsek obchodního ředitele zabezpečuje prodej pevných paliv, energií, chemických výrobků a oblast marketingu a propagace.

Personální činnosti, mzdovou agendu, vzdělávání a ekonomiku práce řídí úsek personálního ředitele.

Zpráva představenstva o hospodaření v roce 2007

Podnikatelské prostředí

Podnikatelské prostředí v uhelném průmyslu

V roce 2007 bylo prodáno přes 6 milionů tun pevných paliv. Na tomto množství se z 92 % podílel odbyt prachového uhlí, odbyt briket činil 4 % a 3 % tvořil odbyt tříděného uhlí. Zbývajících procento činil prodej multiprachů.

Ing. Miroslav Soural
obchodní ředitel





Podíl Sokolovské uhelné na trhu s pevnými palivy byl 21,01 % (prachové uhlí 21,85 %, tříděné uhlí 7,21 %). Společnost si udržela svoji stabilní pozici v odbytí této komodity.

Společnost ČEZ, a.s., zůstává i nadále nejvýznamnějším obchodním partnerem. V roce 2007 odebrala 2,5 mil. tun hnědého uhlí. Stejně jako v uplynulých letech byl i v uplynulém roce uplatňován individuální přístup k významným smluvním partnerům při stanovení smluvních cen, a to především na základě objemu odběru a uzavřených dlouhodobých kontraktů.

V roce 2007 se ukázal zvýšený zájem odběratelů o sokolovské hnědé uhlí. Tuto skutečnost způsobují pravděpodobně dva aspekty. Jedním z nich je budoucí nedostatek hnědého uhlí v ČR v důsledku nejasností o prolomení těžebních limitů v severních Čechách. Druhým je zpřísnění emisních limitů CO₂ k 1. 1. 2008, a tím rostoucí zájem o nízkosíraté palivo.

Ceny uhlí jsou ovlivňovány rostoucími cenami ropy a zemního plynu. Cena hnědého uhlí pro energetiku je v rozhodující míře podřízena vývoji cen silové elektřiny v Evropě a v ČR. Případné eskalační vzorce pro stanovení cen uhlí v kupních smlouvách obsahují z 80 % váhu indexu cen elektrické energie.

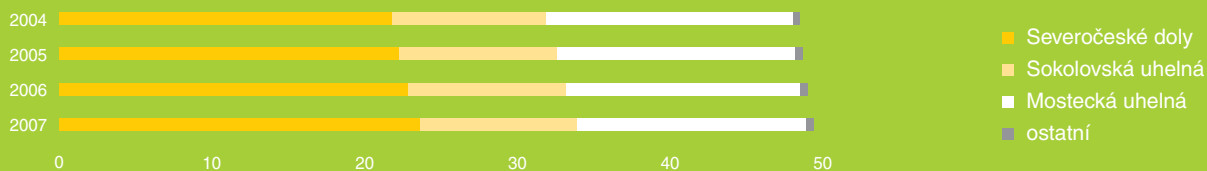


Protože větší část produkce je určena k exportu, byl celkový prodej briket mimo jiné ovlivněn konkurenčním bojem na německém trhu mezi hlavními producenty tohoto produktu – firmami Vattenfall a Rheinbraun. Na hladinu cen v této oblasti negativně působí i silný kurz české koruny vůči euru.

V důsledku vysokého růstu cen energií (ropa, plyn, elektrická energie) přechází stále větší množství odběratelů na fosilní palivo – sušený hnědouhelný prach, který společnost Sokolovská uhelná vyrábí jako vedlejší produkt. Poptávka po tomto typu produktu byla v roce 2007 větší než kapacitní možnosti naší společnosti a její tendence je stále rostoucí.

Časté výluky činnosti Českých drah v oblasti jihozápadního regionu spolu s časovým prodloužením a nedostatkem vozových jednotek ovlivnily nerovnoměrnost přístavby vozových jednotek a časové omezení průjezdnosti tratí z pánve. Tato situace narušovala plynulost prodeje a smluvní dodávky pevných paliv některým odběratelům především v období příprav tepelných spotřebičů na zimu.

Těžba hnědého uhlí v České republice (mil. tun)



Podnikatelské prostředí v energetice

Struktura výrobních zdrojů a distribučních sítí nedoznala v roce 2007 významnějších změn. Společnost ČEZ, a.s., na pozici výroby i na pozici distribuce upevnila stávající dominantní postavení i svou úlohu na domácím trhu.

Legislativně plně liberalizované prostředí ČR se potýkalo se stejnými problémy, jako mají obdobné energetiky s podobnou strukturou v Evropské unii, zejména se jedná o rozdělení sféry zájmu mezi dominantní hráče na trhu. Cenový vývoj byl určený poptávkou po elektrické energii na jihovýchodních trzích (Slovensko, Maďarsko, balkánské státy), a nikoliv tržní soutěží. Cenový růst zvýšil svoji dynamiku po zahájení obchodování na pražské burze s elektrickou energií (PXE) a výrazně přispěl ke srovnání cen mezi českým a německým trhem. Zahájení obchodování na PXE přineslo i vyšší transparentnost cenových hladin jednotlivých obchodovaných komodit. Vliv na cenový růst, zvláště na krátkodobých a spotových trzích, měly legislativní změny při stanovování zúčtovací ceny odchylky. Nová pravidla svázala progresivně cenu odchylky s velikostí odchylky, což se projevilo zvýšením poptávky na krátkodobých a spotových trzích s následným cenovým růstem. Nový způsob určení zúčtovací ceny odchylky částečně zabránil „spekulativnímu exportu odchylky“.

Vliv emisních povolenek na ceny elektrické energie byl méně významný především z důvodu zjevného přebytku povolenek.

Oblast teplárenství, tj. výroba a distribuce tepla, zůstává státem regulovanou činností s ohledem na přirozený monopol distribuce s velmi omezenými možnostmi tržního prostředí.

Podnikatelské prostředí – chemické produkty

Na vnitřním trhu České republiky i v dalších zemích Evropy jsou karbochemické produkty svým původem i složením ojedinělé. Vznikají při zplyňování hnědého uhlí v procesu výroby energoplynu – základního paliva pro výrobu elektrické energie v paroplynovém cyklu.

Jedná se o fenolový koncentrát, který je dodáván především do Německa jako surovina pro výrobu čistých fenolických látek, a dále o hnědouhelný generátorový dehet, který se dobře uplatňuje v rámci České republiky jako palivo a současně redukční prostředek při výrobě oceli ve vysokých pecích. Obdobné produkty jsou jinde vyráběny výlučně na bázi černého uhlí a ropy.

V relativně malých objemech vyrábí společnost také dva čisté chemické produkty – kyselinu sírovou a kapalný čpavek. V těchto komoditách společnost odolává silným konkurenčním tlakům tuzemských i zahraničních výrobců. Značný podíl na tom mají i velmi dobré kvalitativní parametry produktů.

Obchodními partnery pro odbyt karbochemických produktů, čpavku a kyseliny sírové byly české i zahraniční firmy (především z Německa a Rakouska). Obchodní vztahy s nimi jsou dlouhodobé na velmi dobré úrovni především díky poskytovaným službám a dodržování jakosti produktů.



Výroba a prodej

Pevná paliva

V roce 2007 Sokolovská uhelná vytěžila 10 274 tis. tun uhlí. Jedná se o množství srovnatelné s předchozími roky. Na uvedené těžbě má divize Jiří podíl 81 %. Zbývajících 19 % vytěžila divize Družba.

Pro vytěžení uvedeného množství uhlí bylo nutné skrýt 29 572 tis. m³ nadložních hmot. Podíl divize Jiří na tomto množství byl 70 % a divize Družba 30 %. V meziročním srovnání byla těžba skrývky na srovnatelné úrovni.

Z části vytěženého uhlí jsou vyráběny brikety. V roce 2007 bylo vyrobeno 247 tis. tun briket, tj. o 29 % méně než v roce předcházejícím. Z uvedeného množství vyrobených briket tvořila výroba balíčkových, na trhu stále žádanějších briket 8 %.

Rok 2007 se dá hodnotit jako zlomový v bilanci prachového uhlí. Poprvé v novodobé historii společnosti se stalo, že poptávka odběratelů o uvedené palivo pokrývala podnikatelský záměr, a již v polovině roku bylo jednoznačné, že dojde k jeho výraznému překročení, přestože klimatické podmínky v průběhu I. čtvrtletí naznačovaly opak.

Splnění odběrů společností ČEZ pro elektrárnu Mělník (v období leden – červenec) a plné vytěžování elektrárny Tisová znamenalo nárůst v odbytu o 333 tis. tun. Současně tím předznamenalo těžkosti u odběratelů, kteří nevyužili možnosti letního předzásobení, tzn. vytvoření dostatečných stavů na skládkách pro překlenutí očekávaných a tradičních problémů v průběhu IV. čtvrtletí.

Tato situace se potvrdila a řada tepláren a průmyslových odběratelů byla v přímém ohrožení odstavení provozů z důvodu nedostatku uhlí. Především proto, že se v ještě větší míře opakovaly problémy s přepravou paliv v železničních vagoncích.

Z těchto důvodů byly od října do konce roku dodávky řízeny operativně s přednostním zajištěním nejvíce ohrožených odběratelů.

Prodej pevných paliv (tis. tun)





Celková odbytová těžba hnědého uhlí v České republice v roce 2007 ve výši 48,9 mil. tun je srovnatelná s úrovní roku 2006, kdy dosáhla 48,6 mil. tun.

Ing. Jiří Peterka
výrobní ředitel

Zcela odlišná problematika se týkala odbytu prodeje tříděného uhlí a briket. Rekordně teplé počasí, které prakticky vyřadilo topnou sezonu, způsobilo, že tradičně odbytově silné první čtvrtletí bylo z celého roku nejslabší. Situace se stabilizovala až v průběhu září a závěr roku se v prodeji vyrovnal předcházejícím létům. Oživení trhu přišlo s nastávajícím zimním obdobím, a to především z důvodu očekávaného zdražení a zavedení ekologické daně na pevná paliva v novém roce.

Z pohledu dosažených výsledků v prodeji těchto komodit byl rok 2007 odbytově bezproblémový, neboť nenastala hektická období v požadavcích na tato paliva, a to ani v oblasti prodeje balíčkových briket.

Minimální provoz výrobních kapacit do konce III. čtvrtletí vyžadoval maximální sladění požadavků odběratelů ve vazbě na efektivní provoz výroby. Jednotlivé sortimenty tříděného uhlí byly nakládány a expedovány ne podle časových požadavků, ale podle výrobní situace na třídiřně. Briketárenský provoz bylo nutno zabezpečit

tak, aby nedocházelo k výkyvům v odběrech, a tím k nepravdivému provozu briketárny.

K poklesu odbytu došlo jak v tuzemsku, tak v exportu, a to u všech odběratelů pevných paliv. Zatím nelze analyzovat vliv zdražení paliv a ekologické daně na spotřební zájem odběratelů.

Odbyt multiprachu dosáhl v roce 2007 výše 80 tis. tun. Tuto výši umožnila realizace akce Intenzifikace výroby multiprachy, která byla ukončena v roce 2007. Nárůst odbytu oproti roku 2006 byl rovnoměrně navýšen o 7 tis. tun pro tuzemský trh a o 7 tis. tun v dodávkách pro export. Potvrdilo se tak, že zájem o tento dříve odpadní produkt je stabilizován.

V roce 2007 bylo prodáno celkem 6 436 tis. tun pevných paliv. Na tomto množství se z téměř 92 % podílel obyt prachového uhlí, obyt briket činil 4 % a 3 % tvořil obyt tříděného uhlí. Zbývajících 1 % činil prodej multiprachy.

Výroba elektrické energie

Na technologii PPC bylo v uplynulém roce vyrobeno 1 804 GWh. Ve srovnání s rokem 2006 byla výroba na stejné úrovni.

Teplárna za rok 2007 vyrobila 1 689 GWh elektrické energie. V meziročním srovnání došlo k nárůstu o 5 procent.

Dodávky elektrické energie

Dodávky elektrické energie ze Sokolovské uhelné byly zrealizovány v roce 2007 v režimu vlastní odpovědnosti za odchylku. Struktura dodávek byla rozčleněna do tří komodit:

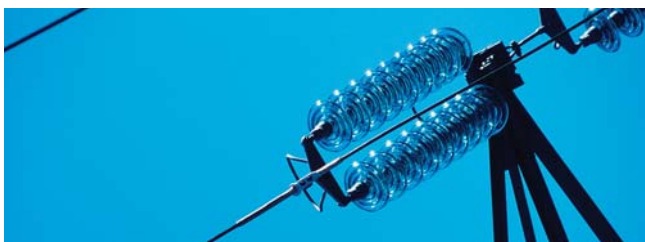
- Silové elektřiny dodávané dalším subjektům na velkoobchodním trhu (dodávky podléhající registraci v informačním systému operátora trhu České republiky).
- Regulační výkony a regulační práce dodávaná, případně odebíraná, při aktivaci těchto výkonů. Regulační výkony byly dodávány výhradně ČEPS a. s. formou podpůrných služeb.
- Dodávky koncovým spotřebitelům, jimž je elektrická energie dodávána prostřednictvím vlastní distribuční soustavy.

Výsledný diagram dodávané silové elektrické práce byl koncipován pro maximální využití vlastních palivových zdrojů. V případě dodávek regulační práce bylo s ohledem na malou míru využití rezervovaných regulačních výkonů a také na dosahované vyšší ceny regulační práce předpokládáno zajištění výroby převážně externím palivem.

Z celkového objemu 3 014,4 GWh dodané práce bylo z vlastních zdrojů 2 901,7 GWh, tj. 1 104,5 GWh z výroby teplárny a 1 797,2 GWh z výroby PPC. Objem dodávek realizovaných na velkoobchodní úrovni formou dlouhodobých bilaterálních kontraktů představoval 89 % z celkového objemu 2 973,7 GWh prodané silové elektrické práce. Přímé dodávky konečným spotřebitelům činily 8,6 % a krátkodobé kontrakty převážně na spotových trzích (včetně kladných odchylek) dosahovaly 2,4 %. Kromě dodávek silové elektřiny bylo též dodáno 40,6 GWh regulační práce při aktivaci regulačních výkonů.

Podnikatelský záměr dodávek regulačních výkonů formou podpůrných služeb pro ČEPS byl splněn na 128,4 % při poměrně vysokém podílu kontraktů uzavřených na spotových a krátkodobých trzích. Z hlediska meziročního srovnání výnosů za regulační výkony došlo k nárůstu o 5,9 % při současném poklesu objemu rezervovaných výkonů o 8,4 %.

Výroba elektrické energie (GWh)





Výroba a odbyt tepla

Celková výroba tepla činila 29 568 TJ. Při výrobě elektrické energie vzniká jako vedlejší produkt energie tepelná. Ta je využívána pro zásobování přilehlé průmyslové i občanské aglomerace teplem v množství 2 055 TJ. Mezi hlavní odběratele patří zejména města Karlovy Vary, Chodov, Nejdek a Nové Sedlo.

Energoplyn a karbochemické produkty

Výroba chemických produktů je závislá na výrobě základního paliva pro paroplynovou elektrárnu – energoplynu – zplyňováním uhlí. V roce 2007 jej bylo vyrobeno 1 164,1 mil. m³, což je oproti roku 2006 o 34,7 mil. m³ méně. Potřeba paroplynové elektrárny na dosažení uvedené výroby a prodeje elektrické energie byla touto výrobou pokryta plně s výjimkou závěru listopadu, kdy došlo v důsledku zpracovávání vsázky uhlí nevhodné pro zplyňování k poklesu produkce energoplynu a k saturování potřeb paroplynové elektrárny zemním plynem.

Plán odbytu vyrobených chemických produktů byl v roce 2007 překročen téměř ve všech komoditách. Výjimkou je odbyt kyseliny sírové, který byl splněn na 93 %. To bylo způsobeno výměnou kotle WSA v prvním čtvrtletí.

Hnědouhelného generátorového dehtu bylo expedováno 92,5 tis. tun, což je ve srovnání s rokem 2006 o 6,6 tis. tun méně. Tento rozdíl je dán především tím, že v roce 2006 byla rozpuštěna zásoba dehtu pro plánovaný a nerealizovaný provoz nového hořákového generátoru, a expedice tak byla výrazně vyšší než vlastní výroba. Za rok 2007 byl odbyt dehtu úměrný výrobě a byl rovněž ovlivněn neprovozováním hořákového generátoru (v krátkém zkušebním provozu bylo na tomto zařízení zpracováno 1,7 tis. tun).

Fenolového koncentrátu bylo v roce 2007 vyrobeno a dodáno celkem 14 tis. tun, což je v porovnání s předchozím rokem na srovnatelné úrovni. Expedována byla veškerá produkce – 10 tis. tun do Německa a zbylý objem tuzemské firmě DEZA Valašské Meziříčí.

Prodej kapalného čpavku je oproti roku 2006 mírně nižší. Odběratelům zejména v tuzemsku bylo dodáno 7 tis. tun. Stejně jako u fenolového koncentrátu úroveň výroby koresponduje s dosaženou vyšší výrobou energoplynu.

Kyseliny sírové byl expedován téměř stejný objem jako v roce 2006 – celkem 17 tis. tun. Výroba této komodity není závislá přímo na výrobě energoplynu, ale zejména na obsahu síry uhlí zplyňovaného na generátorovně.

Tvorba hospodářského výsledku



V roce 2007 vytvořila Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., rekordní zisk po zdanění za dobu existence společnosti ve výši 1 559 mil. Kč. Hospodářský výsledek před zdaněním činil 1 834 mil. Kč. Na uvedeném výsledku po zdanění se podílely výnosy ve výši 11,7 mld. Kč a vynaložené náklady v hodnotě 10,1 mld. Kč.

Ing. Jaroslav Rokos, MBA
ekonomický ředitel

Výnosy

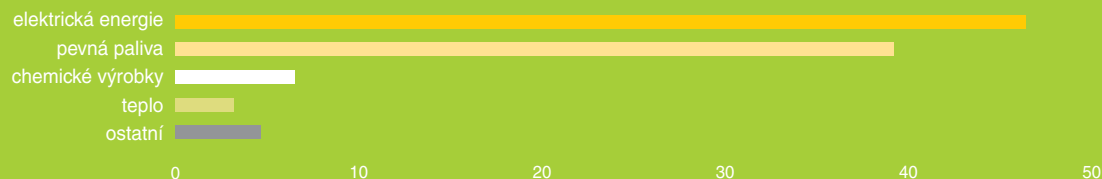
Tržby za vlastní výroby a služby ve výši 9,0 mld. Kč tvořily téměř 77 % z celkových výnosů. V roce 2006 tržby činily 8,4 mld. Kč. Na těchto tržbách se nejvýznamněji podílel prodej energií ve výši 4,4 mld. Kč. Tržby za pevná paliva včetně přepravného dosáhly celkové výše 3,6 mld. Kč. Z výše uvedených faktů jednoznačně vyplývá, že se úspěšně daří uskutečňovat stanovený cíl – zpracovat podstatnou část uhlí v místě těžby na ušlechtilé energie. Tržby za zboží činily 57 mil. Kč.

Na tržbách z odbytu energií se nejvíce podílely tržby z prodeje elektrické energie a souvisejících služeb ve výši 4,1 mld. Kč (v předchozím roce 3,6 mld. Kč) a tržby z prodeje tepla ve výši 0,3 mld. Kč. Na dosažených tržbách za elektrickou energii měl největší podíl odbyt elektrické energie z paroplynové elektrárny 54,9 %, z tepelné elektrárny 30,5 %. Zbývajících 14,6 % tvoří tržby za služby elektrické energie.

Tržby za prodej uhlí v hodnotě 2,7 mld. Kč tvořily největší část tržeb z prodeje pevných paliv. Částka 0,4 mld. Kč byla inkasována za prodej briket. Ve srovnání s předchozím rokem došlo k nárůstu prodeje pevných paliv o 1,9 %.



Struktura tržeb za vlastní výroby, služby a zboží v roce 2007 (%)



Společnost dále inkasovala tržby z prodeje chemických výrobků ve výši 0,6 mld. Kč a dalších produktů (zemědělských výrobků, kamene apod.) ve výši 80,3 mil. Kč. V předchozím roce utržila celkem za tyto činnosti 69,9 mil. Kč.

Výnosy za služby s výjimkou podpůrných služeb v celkové výši 0,7 mld. Kč jsou tvořeny zejména tržbami za přepravu pevných paliv, za sanaci skládky dehtových kalů, za služby související s likvidací nebezpečných odpadů a také tržbami ze závodního stravování. V roce 2006 dosahovaly tyto tržby stejné úrovně.

Mezi další výnosy patří aktivace materiálu a dlouhodobého majetku v hodnotě 0,1 mld. Kč. Podstatnou část tvořily aktivace renovovaných náhradních dílů. Společnost rovněž prodávala majetek a materiál. Jednalo se především o prodeje nepotřebných nemovitostí, strojů a zařízení. Za tyto prodeje dosáhla tržeb ve výši 78,1 mil. Kč.

Ostatní provozní výnosy, které činily více než 0,4 mld. Kč, nejvíce ovlivnilo zúčtování emisních povolenek CO₂ ve výši téměř 0,4 mld. Kč.

Finanční výnosy ve výši 2 mld. Kč byly tvořeny tržbami z prodeje cenných papírů, úroky z vkladů a výnosy z krátkodobého finančního majetku.

Náklady

Rozhodující část nákladů tvoří výkonová spotřeba, zahrnující náklady na materiál, energie a externě nakupované služby (3,7 mld. Kč), osobní náklady (2,1 mld. Kč) a odpisy (1,0 mld. Kč).

Spotřeba energií a plynů dosáhla hodnoty 0,4 mld. Kč. Tuto částku ovlivnila zejména spotřeba zemního plynu ve výši 0,16 mld. Kč a také spotřeba ostatních plynů (kyslík, dusík a vzduch) ve výši 0,15 mld. Kč. Nákup elektrické energie za účelem dalšího prodeje dosáhl hodnoty 53,5 mil. Kč.

Spotřeba materiálu v celkové výši 1 mld. Kč zůstala meziročně na stejné úrovni. Rozhodujícími druhy spotřebovaného materiálu jsou především náhradní díly pro technologie a provozní hmoty.

Náklady na realizované opravy činily 0,6 mld. Kč. Jednalo se zejména o opravu rypadla na divizi Jiří, opravy lokomotiv na divizi Družba a opravy technologií na divizi Zpracování.

Náklady na přepravné a ostatní služby činily 1,7 mld. Kč. Výši nákladů rozhodující měrou ovlivňuje přepravné pevných paliv. Nejvýznamnějšími položkami jsou náklady na přepravné pevných paliv, služby spojené s nákupem plynů, nájemné, náklady na závodní stravování, náklady na propagaci, reklamu a náklady na ostrahu.

Osobní náklady činily více než 2,1 mld. Kč, z toho mzdy tvořily 1,5 mld. Kč. Související náklady na sociální a zdravotní pojištění dosáhly hodnoty 0,6 mld. Kč. Průměrná měsíční mzda vrostla na 25 513 Kč.

Daně a poplatky dosáhly výše 0,1 mld. Kč. Na této částce se podílely především úhrady z vydobytych nerostů a dobývacích prostorů, poplatky za znečištění vod a ovzduší, poplatky za odnětí pozemků a daň z nemovitostí.

Ostatní provozní náklady činily ve sledovaném období 0,6 mld. Kč. Nejvýznamnější položkou byly náklady na emisní povolenky CO₂ v hodnotě 0,4 mld. Kč (jsou současně i provozním výnosem) a pojistné v celkové výši 0,1 mld. Kč.

Odpisy dlouhodobého majetku se do nákladů společnosti promítly částkou 1 mld. Kč.

Tvorba rezerv a opravných položek za rok 2007 přesáhla jejich čerpání o 0,2 mld. Kč. Nejdůležitějšími položkami jsou tvorba a čerpání zákonných rezerv na opravy, na sanaci a rekultivaci a tvorba a čerpání opravných položek k majetku.

Finanční náklady společnost vykazovala ve výši 2 mld. Kč. Byly tvořeny zejména pořizovací hodnotou prodaných cenných papírů a nákladovými úroky.

Struktura provozních nákladů v roce 2007 (% , bez emisních povolenek CO₂)



Struktura majetku společnosti a zdroje financování

Aktiva společnosti k 31. prosinci 2007 (v mld. Kč):

Dlouhodobý majetek	9,7
Oběžná aktiva a časové rozlišení	6,7
Celkem	16,4

Na dlouhodobém majetku se největší měrou podílí dlouhodobý hmotný majetek, jehož zůstatková hodnota činila 9,3 mld. Kč. Nejvýznamnějšími položkami jsou stroje a zařízení v hodnotě 4,2 mld. Kč, nemovitý majetek ve výši 3,9 mld. Kč, nedokončené investice včetně záloh v částce 0,8 mld. Kč a pozemky ve výši 0,4 mld. Kč.

Společnost spravuje dlouhodobý finanční majetek v hodnotě 0,4 mld. Kč, z toho rozhodující vliv uplatňuje v devíti společnostech a podstatný vliv v pěti společnostech (viz příloha k účetní závěrce).

Oběžná aktiva se skládají ze zásob, dlouhodobých a krátkodobých pohledávek a krátkodobého finančního majetku.

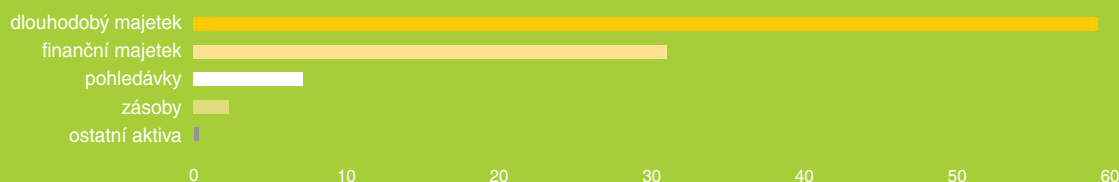
Zásoby dosáhly ke konci roku 2007 výše 0,4 mld. Kč. Jsou tvořeny především materiálem a náhradními díly k zajištění provozuschopnosti těžebního a výrobního zařízení a zásob vlastních výrobků – jednalo se zejména o technologické skládky uhlí, kamene a zásoby zemědělských výrobků.

Pohledávky (v brutto stavu) byly k 31. prosinci 2007 vykazovány ve výši 1,3 mld. Kč. Opravné položky ve výši 121 mil. Kč tvořily 9,3 % z nominální hodnoty všech pohledávek. Jedná se zejména o starší pohledávky za prodej uhlí vzniklé před rokem 2000, pohledávky za firmami v konkurzním řízení nebo soudně vymáhané pohledávky.

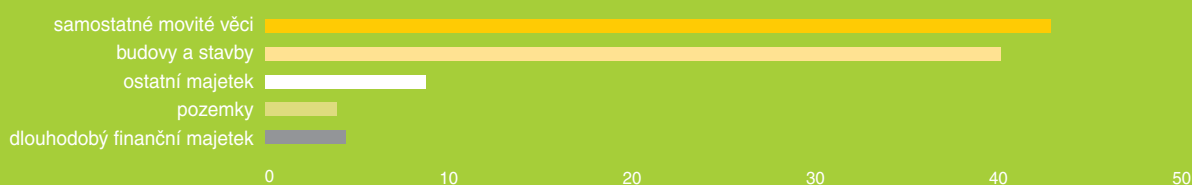
Krátkodobý finanční majetek činil 5,1 mld. Kč a v průběhu roku 2007 sloužil k financování provozních a investičních potřeb společnosti a plnění jejích finančních závazků.

Časové rozlišení je tvořeno především dohadnými položkami a časovým rozlišením.

Struktura aktiv k 31. prosinci 2007 (%)



Struktura dlouhodobého majetku k 31. prosinci 2007 (%)



Pasiva společnosti k 31. prosinci 2007 (v mld. Kč):

Vlastní kapitál	8,2
Cizí zdroje	8,2
Celkem	16,4

K 31. prosinci 2007 činil základní kapitál 2 mil. Kč a je tvořen akcemi na jméno v listinné podobě v počtu 20 ks o jmenovité hodnotě 100 tis. Kč. Akcie jsou plně splacené. Mají v souladu s článkem 8 stanov společnosti omezenou převoditelnost – jen s předchozím souhlasem představenstva společnosti. Převoditelnost akcií je dále omezena předkupním právem ostatních akcionářů společnosti.

K 31. prosinci 2007 činil zůstatek zákonného rezervního fondu 0,4 mil. Kč. Fond je tvořen v souladu se stanovami. Do sociálního fondu společnost přispěla částkou 30 mil. Kč, což je o 5 mil. Kč více než v roce 2006. Zůstatek fondu činil 10 mil. Kč. Zaměstnanci jej využívají zejména na úhradu závodního stravování, rekreaci, nákup zdravotních pomůcek nehraných zdravotními pojišťovnami, rekreaci dětí a kulturní a společenské akce.

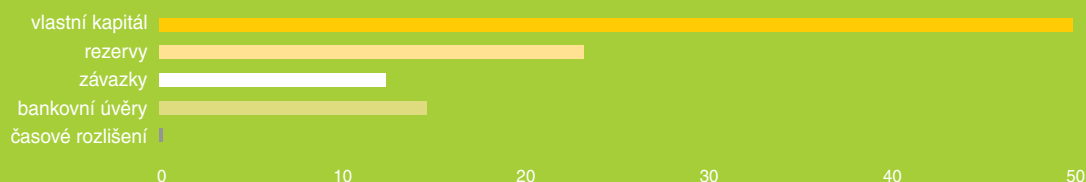
Nerozdělený hospodářský výsledek minulých let vykazuje zůstatek 6,6 mld. Kč. Hospodářský výsledek běžného roku dosáhl výše 1,6 mld. Kč.

Společnost k 31. prosinci 2007 vytvořila rezervy v celkové výši 3,8 mld. Kč. Podstatnou část tvoří zákonné rezervy (3,6 mld. Kč) na sanaci a rekultivace pozemků dotčených těžbou a rezervy na opravy majetku, které by svým rozsahem významně ovlivnily hospodaření společnosti v roce své realizace v případě, kdyby se tato rezerva nevytvářela.

Dlouhodobé závazky ve výši 0,7 mld. Kč tvořil téměř v plné výši odložený daňový závazek. Krátkodobé závazky dosáhly úrovně 1,4 mld. Kč. Byly tvořeny zejména závazky z obchodního styku ve výši 0,8 mld. Kč. Veškeré závazky z obchodního styku byly do splatnosti. Další významnou položkou jsou závazky k zaměstnancům z titulu prosincové výplaty mezd a z toho plynoucí závazky ze sociálního zabezpečení a vklady zaměstnanců v podnikové spořitelně.

Závazky Sokolovské uhelné vůči státu, bankám, zaměstnancům i obchodním partnerům byly v průběhu roku 2007 plněny v dohodnutých či stanovených lhůtách splatnosti.

Bankovní úvěry k 31. prosinci 2007 činily 2,4 mld. Kč. Jedná se o restrukturalizační úvěr splatný do konce roku 2013. Nové úvěry nebyly ve sledovaném roce čerpány.

Struktura pasiv k 31. prosinci 2007 (%)

Zásoby dosáhly ke konci roku 2007 výše 0,4 mld. Kč. Jsou tvořeny především materiálem a náhradními díly k zajištění provozuschopnosti těžebního a výrobního zařízení a zásob vlastních výrobků.



Investiční výstavba

V roce 2007 byla v souladu s plánem obnovy majetku realizována řada akcí zajišťujících rozvoj zpracovatelské i těžební části. Celkem bylo proinvestováno téměř 0,9 mld. Kč.

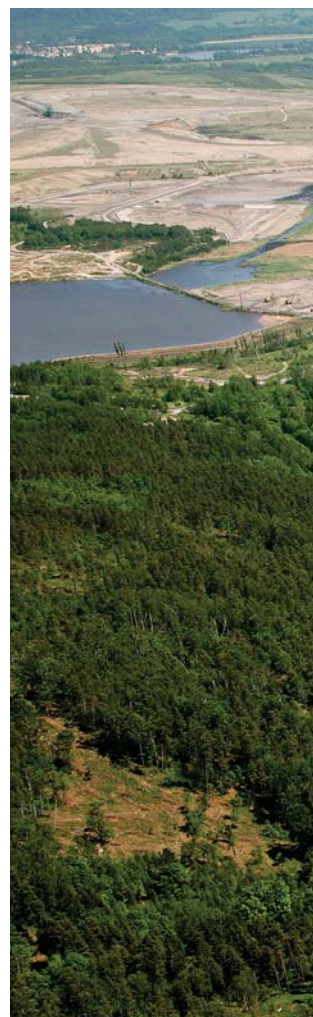


Významnou akcí ve zpracovatelské části akciové společnosti bylo Využití vedlejších kapalných produktů tlakové plynárny. Nosným prvkem technologie je nový štěpící reaktor, ve kterém budou štěpeny vedlejší kapalné produkty, vznikající při současné výrobě energoplynu zplyňováním uhlí v generátorech se sesuvným ložem. Realizací akce a využitím vedlejších kapalných produktů dojde ke zvýšení, respektive k vyrovnání produkce energoplynu při změně kvalitě uhelné vsázky a k odstranění rizik spojených s odbytem těchto produktů v budoucím období.

Zhotoviteli se nepodařilo dílo uvést do provozu a dne 21. ledna 2007 odstoupila Sokolovská uhelná od smlouvy. Zprovoznění díla v průběhu roku 2007 zajišťoval tým pracovníků Sokolovské uhelné

ve spolupráci s rozhodujícími subdodavateli a licenzorem. V listopadu 2007 bylo zahájeno zplyňování dehtu a v roce 2008 je plánováno ukončení komplexních zkoušek a zahájení zkušebního provozu.

Mezi další významné akce zpracovatelské části patří komplex staveb řešící změnu systému ukládání generátorové škváry, elektrárenského popílku a jemných uhelných hmot. V roce 2007 byla dokončena III. etapa akce Redeponizace vedlejších energetických produktů I. – IV. etapa. Dokončena byla Rekonstrukce bagrovací stanice I a II. Zahájena byla příprava akce Využití jemných uhelných hmot z odkaliště.



Mezi rozhodující investiční akce těžební části společnosti realizované v roce 2007 patří Řešení kvality vypouštění důlních vod.

Ing. Jiří Pöpperl
technický ředitel

Ve zpracovatelské části byla rovněž dokončena modernizace řídicího systému PPC. Práce pokračovaly také na akcích Inovace MaR divize Zpracování a Inovace chlazení plynu, jejichž ukončení je plánováno v roce 2010. Zároveň probíhaly práce na akci Intenzifikace Rectisolu, jejíž poslední, dílčí etapa bude ukončena v roce 2009.

Mezi rozhodující investiční akce těžební části akciové společnosti realizované v roce 2007 patří Řešení kvality vypouštění důlních vod, která byla v roce 2007 dokončena. Doplnění dobývací technologie a Doplnění dobývací technologie – KU 300/19 budou dokončeny v roce 2008.

Dále byly na divizi Družba a Jiří realizovány akce, které každoročně zajišťují prodlužování pásových dopravníků, napájecích linek, kolejí a trolejí.

Nemalý význam pro plnění úkolů společnosti mělo rovněž zajišťování drobné mechanizace a dopravních prostředků, kde roční objem činil 0,1 mld. Kč.



Zaměstnanci společnosti

Výsledky společnosti v tržbách za její výrobky a služby se odrazily i ve výši výdělku zaměstnanců. Průměrná mzda vzrostla o 8,7 % na 25 513 Kč. Produktivita práce vzrostla o 9,9 %. Tím byl dodržen předstih růstu produktivity práce před růstem průměrného výdělku. Ten považujeme za dlouhodobou strategickou záruku prosperity. Společnost přidělila do sociálního fondu 30 mil. Kč ke krytí sociálních potřeb zaměstnanců. Tím byla naplněna a v oblasti výdělku i překročena podniková kolektivní smlouva.

Ve sledovaném roce 2007 nastoupilo u společnosti 271 zaměstnanců, to je o 30 osob více než v předchozím roce. Naopak pracovní poměr ukončilo 289 zaměstnanců. Průměrný přepočtený stav zaměstnanců dosáhl za minulý rok 4 686 osob, a byl tak nižší o 53 osob proti roku 2006. Snížování počtu zaměstnanců se tak téměř zastavilo. Novými pracovními poměry byly vyřešeny zejména potřeby provozu týkající se zaměstnanců výrobních a údržbářských profesí. Při jejich výběru nejsou opomíjeni ani absolventi škol. V rámci dlouhodobé spolupráce se sokolovskou Integrovanou střední školou technicko-ekonomickou jsou budoucí zaměstnanci vybíráni již v průběhu odborné praxe, kterou zčásti provádějí na pracovištích společnosti. Z pracovního trhu jsou přijímáni například řidiči silničních motorových vozidel. Tam, kde jde o profese specificky báňské, organizuje společnost výchovu svých zaměstnanců z vlastních řad sama. Ve sledovaném roce byl ukončen kurz strojvedoucích důlních drah. Obdobným způsobem jsou připravováni i řidiči důlních mechanismů a svářeči. Skupina zaměstnanců připravovaných pro výkon funkce technického dozoru ve smyslu báňských předpisů zahájila studium při zaměstnání na Střední průmyslové škole báňské v Příbrami k získání potřebné kvalifikace.







Dlouhodobá spolupráce se středními školami umožňuje společnosti rozšiřovat řady svých zaměstnanců o mladé, kvalifikované odborníky. Zároveň si někteří ze stávajících zaměstnanců zvyšují svou kvalifikaci studiem na průmyslové škole báňské nebo absolvováním odborných kurzů.

Ing. Jiří Radosta
personální ředitel





Společnost plní svou povinnost zabezpečit pro zaměstnance závodní preventivní péči a její standardní průběh. Pozornost věnovaná péči o zdraví zaměstnanců se odrazila i v podílu absence pro nemoc a úraz v celkové výši 4,86 % z odpracované doby a je historicky druhým nejlepším výsledkem společnosti v tomto ukazateli. K tomu také přispívá preventivní očkování proti chřipce, ke kterému se přihlásilo 760 zaměstnanců. Příspěvkem na kvalitní zdravotní péči zaměstnanců společnosti je i možnost čerpání sociálního fondu na zdravotní potřeby. Na konci loňského roku byl společností završen proces zabezpečení a úhrady nových vyšetření řidičů vozidel nad 7,5 tuny, které jim uložil zákon o provozu na pozemních komunikacích, ověřující jejich zdravotní způsobilost k této činnosti. Společnost tak splnila přechodná ustanovení zákona.

Společnost dlouhodobě zabezpečuje pro své současné i bývalé zaměstnance závodní stravování v síti závodních jídelen. Sokolovská uhelná zřídila k výkonu této činnosti vlastní dceřinou společnost, která v polovině roku nahradila dosavadního externího dodavatele. Počet jídel pro vlastní zaměstnance se ve druhém pololetí roku za činnosti nového subjektu zvýšil o 8,9 % proti stejnému období předchozího roku.

Ve své personální činnosti společnost v roce 2007 bezproblémově aplikovala nový zákoník práce a ostatní změny v pracovněprávní oblasti. V závěru roku bylo nutno zahájit přípravy na další změny v legislativě, které přinesl zákon o stabilizaci veřejných rozpočtů v oblasti daní, zdravotního a sociálního pojištění. I v této oblasti je společnost na změny připravena.





Odpovědnost k životnímu prostředí

V říjnu 2007 bylo vydáno Krajským úřadem Karlovarského kraje integrované povolení pro Sokolovskou uhelnou. Tímto povolením jsou stanoveny závazné podmínky provozu technologií na zpracovatelské části společnosti, dále postupy a opatření k zabezpečení plnění těchto podmínek:

- emisní limity pro vypouštění znečišťujících látek do ovzduší a do vody
- povolené množství odběru povrchových vod
- povolené množství vypouštění odpadních vod
- podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady
- podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny
- další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad shledal nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení
- podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie
- opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků
- postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu
- způsob monitorování emisí a přenosů
- postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení



V červenci a srpnu 2007 probíhala investiční akce Intenzifikace odsíření kouřových plynů teplárny. Cílem je především zvýšení kapacity vlastního odsířovacího procesu, a tím snížení vypouštěných emisí oxidu siřičitého na úroveň 400 mg/m³ podle legislativního nařízení platného od 1. ledna 2008.

V oblasti odpadového hospodářství se výrazným způsobem snížila produkce odpadních látek. Využívání odpadů z energetiky a náhrada primárních surovin prostřednictvím vedlejších energetických produktů je trendem, který významně ovlivnil bilanci a snížil produkci odpadů z energetiky. K nižší produkci odpadů rovněž přispělo využívání systému zpětného odběru některých výrobků.

Realizováno bylo převedení důlních vod z lokality Jiří – sever a z Lomnického lomu do úpravny důlních vod ve Svatavě.

Souběžně byla zahájena příprava realizace technických opatření, spočívajících ve zvětšení retenčního prostoru u lomu Družba. Obě tyto akce významně pomohou ke zlepšení životního prostředí, neboť důlní vody z lokality Jiří – sever a z lomu Družba patří z hlediska kvality vod k problematickým. Během celého roku 2007 probíhaly v rámci likvidace staré ekologické zátěže (skládka tuhých dehtových kalů Stará Chodovská) těžba a zplyňování těžkých dehtových kalů. Dále také probíhal monitoring v rozsahu rozhodnutí České inspekce životního prostředí Karlovy Vary. V roce 2007 bylo vytěženo a zplyněno 8 620,14 tuny tuhých dehtových kalů. Monitoringem vrtů v okolí skládky se neprokázala kontaminace podloží a spodních vod nad úroveň stanovených limitů.

Nedílnou součástí péče o životní prostředí jsou sanační a rekultivační práce, jejichž cílem je zaházení následků těžební činnosti.

Přehled rekultivací Sokolovské uhelné od počátku těžby až do konce roku 2007:

Na pozemcích dotčených těžbou uhlí

1.	ukončených	3 101,09 ha (33,52 %)
2.	rozpracovaných	2 656,51 ha (28,72 %)
3.	plánovaných	3 492,84 ha (37,76 %)

Celkem tedy bude společností rekultivováno 9 250,44 ha ploch po těžbě hnědého uhlí.

Na pozemcích dotčených těžbou kamene

1.	ukončených	9,04 ha (44,77 %)
2.	rozpracovaných	11,15 ha (55,23 %)

Celkem tedy bude společností rekultivováno 20,19 ha ploch po těžbě kamene.





Od vzniku Sokolovské uhelné v roce 1994 bylo zrekultivováno 1 168,71 ha, z toho zemědělské plochy 459,44 ha, lesnické plochy 560,62 ha, vodní plochy 72,15 ha a ostatní plochy 76,50 ha.

Od počátku rekultivačních prací na Sokolovsku v 50. letech minulého století byla rekultivace ukončena na 3 110,13 ha, z toho zemědělské plochy 1 094,86 ha, lesnické plochy 1 827,86 ha, vodní plochy 77,75 ha a ostatní plochy 109,66 ha.

V roce 2007 nebyly předloženy mezirezortní komisi při Ministerstvu průmyslu a obchodu ČR pro úplné financování žádné další projekty týkající se sanací ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji (dle vládního usnesení č. 50/2002 Sb.). Ze žádostí odsouhlasených mezirezortní komisí v minulých letech nebyl žádný projekt v roce 2007 zahájen.

Probíhající rekultivace krajiny

- **V lokalitě Lítov – Boden**, situované mezi obcemi Chlum Sv. Máří, Lítov a město Habartov, byla v roce 2004 ukončena vodní rekultivace na bývalém lomu Boden, sloužící k rekreačním účelům města Habartova a okolí. V roce 2007 proběhla pěstební péče lesnické rekultivace Boden – západní část na ploše 70,43 ha. Jednalo se o doplnění dřevin, okopání, ožínání a nátěr proti okusu. Z prostředků Ministerstva financí ČR pokračovaly lesnické rekultivace pěstební péčí na akcích Lítov – severní části II. a III. etapy o celkové výměře 97,40 ha.
- **V lokalitě Medard-Libík**, nacházející se mezi obcemi Citice, Bukovany, Svatava a městy Sokolov a Habartov, se pokračovalo v zemědělské rekultivaci – severní část I. etapa. Zahájena byla VI. etapa lesnické rekultivace u obce Svatavy o výměře 101,13 ha. Z prostředků Ministerstva financí ČR pokračovaly v okolí budoucího jezera technické a biologické rekultivace svahů lomu lesnickou pěstební péčí v celkové výměře 469,16 ha.
- **V lokalitě bývalého lomu Michal**, umístěného jihovýchodně od města Sokolov, bylo v rámci plánu likvidace v roce 1995 území dosypáno a následně upraveno pro sanaci a rekultivaci. V současné době je zde v letní sezoně v provozu vodní plocha o 29 ha a přilehlý areál, na kterém byl v roce 2004 zahájen provoz pro rekreační využití Sokolovska. V roce 2007 zde proběhla lesnická pěstební péče v západní části na ploše 13,89 ha.
- **Na lokalitě Silvestr**, rozprostírající se jižně od města Sokolova, proběhla v roce 2007 v etapě II.B lesnická a zemědělská rekultivace na ploše 20,41 ha. Z prostředků Ministerstva financí ČR zde pokračují rekultivace v etapě II.A na ploše 96,66 ha.
- **V lokalitě Podkrušnohorské výsypky**, nacházející se severně od města Sokolova, bylo v roce 2003 ukončeno zakládání pásovou dopravou z lomu Jiří a kolejovou dopravou z lomu Družba. V roce 2007 pokračovala lesnická rekultivace II. etapy o výměře 110,60 ha. Z prostředků Ministerstva financí ČR pokračovaly rekultivace na III., IV., V. a VI. etapě s celkovou výměrou 402,16 ha.
- **V lokalitě Smolnická výsypka** je rekultivováno území mezi městem Chodov a obcí Božíčany (včetně okolí vodní plochy Bílá Voda) sloužící k rekreaci. V roce 2007 zde proběhla lesnická pěstební péče na I. a II. etapě o celkové výměře 124,99 ha a byla provedena technická rekultivace na III. etapě/1 s výměrou 57,70 ha.
- **V lokalitě Velké loketské výsypky**, situované do východní části Sokolovské pánve mezi městem Chodovem a obcí Hory, byla v roce 2007 ukončena lesnická rekultivace o velikosti 25,20 ha. Tím byly úspěšně završeny veškeré sanace a rekultivace v této lokalitě.
- **V lokalitě kamenolom Dasnice** byly zahájeny technické rekultivace na ploše 11,15 ha. Také na vnější výsypce o výměře 1,45 ha byly v roce 2007 provedeny doplňkové rekultivační práce na již ukončené rekultivaci z roku 1996.



Vztah k veřejnosti

Sokolovská uhelná má za sebou další úspěšný rok ve své historii. Hospodářský výsledek není jen důkazem upevňování pozice firmy na trhu s hnědým uhlím a elektrickou energií, ale je i potvrzením toho, že výhled do budoucnosti je vždy lepším řešením než dát přednost okamžitému profitu. Zhodnocení investic z minulých let a související restrukturalizace přinesly společnosti potřebnou stabilitu. Díky ní má Sokolovská uhelná solidní základy pro zajištění sociální jistoty v regionu, a tím i předpoklad pro ekonomický rozvoj Sokolovska.

I přes nadprůměrně teplé počasí v roce 2007 byl vytvořen dostatek finančních prostředků pro kontinuální pokračování sanací a rekultivací na území s ukončenou těžbou.

Začátkem roku byla v médiích často skloňována problematika týkající se předpolí lomu Jiří, tzv. „Lomnické pinkoviště“, a jeho dalšího osudu v souvislosti s těžbou hnědého uhlí. Ozývaly se výzvy těžbu zastavit a předpolí z důvodu biologické ochrany zakonzervovat. Oblast vznikla v důsledku zřícení nadloží chodeb dnes již neexistujícího hlubinného dolu Jiří. Z hlediska možných propadů jde o dosud aktivní oblast, jejíž stabilita je, mimo jiné, udržována také stálou kontrolou hladiny podzemních vod. Území prošlo v rámci schvalovacího řízení v roce 1999 také posouzením z hlediska dopadu těžby na životní prostředí. Na základě toho bylo rozhodnuto o transferu zdejších živočichů a částí rostlin do předem vytvořené náhradní lokality. Ta vzniká již od roku 1991 v oblasti výsypek Matyáš a Podkrušnohorská. Nejde o žádný experiment. Podobné transfery byly v uplynulých desetiletích úspěšně provedeny i v jiných částech dobývacího prostoru. Tyto projekty se úspěšně daří realizovat i díky dlouholeté spolupráci Sokolovské uhelné s biologii z Jihočeské univerzity a se specialisty z dalších renomovaných pracovišť.

Zachování dosavadní biodiverzity a stability území Lomnických pinek v budoucnu bez lidské pomoci není možné. Po předčasném ukončení těžby by totiž v celém území muselo probíhat trvalé a především enormně nákladné čerpání důlních vod.

Více než 80 mil. Kč v roce 2007 směřovalo do obnovy krajiny postižené těžbou hnědého uhlí na Sokolovsku. Vedle zahájení zcela nových projektů šlo především o pokračování dlouhodobých rekultivačních v oblasti od Habartova až po Novou Roli.

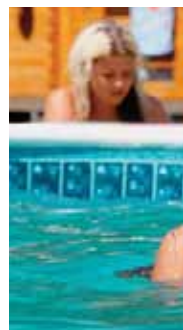
Mezi nejvýznamnější projekty roku 2007 patří nově zahájená šestá etapa projektu Medard-Libík a první část rekultivační bývalého kamenolomu v Dasnicích. Do další etapy vstoupily úpravy Smolnické výsypky a zároveň probíhá druhá etapa rekultivační bývalého lomu Silvestr.

Obnova krajiny zasažené těžbou hnědého uhlí není na Sokolovsku žádnou novinkou. Specializovaná složka zaměřená na obnovu krajiny působí v rámci sokolovských dolů již více než půl století. Dnes patří rekultivační práce Sokolovské uhelné k jednomu ze zásadních faktorů přispívajících k razantní proměně vzhledu celého regionu.

Specialisté Sokolovské uhelné nacházejí nové racionální postupy, které umožňují další praktické zpracování odpadních látek. Například se podařilo najít ekologické využití pro tisíce tun popílku ukládaného v areálu plaviště zpracovatelského areálu. Z dosavadního odpadu se díky rozsáhlé investici do nové výrobní linky stane cenný stavební materiál.

Sokolovská uhelná dlouhodobě investuje do zlepšení ovzduší. Modernizace, zejména intenzifikace odsíření elektráren, má jednoznačně pozitivní vliv na snižování vypouštěných emisí a umožňuje naplňovat i ta nejprísnejší kritéria v této oblasti. Komplex obou elektráren ve Vřesové je již dnes z hlediska poměru výkon/emise jedním z nejčistších uhelných zdrojů v České republice. Paroplynová elektrárna je dokonce jednou z nejmodernějších a nejúčinnějších elektráren svého druhu v Evropě. Starší teplárna spalující hnědé uhlí začínala z ekologického hlediska mírně zaostávat. Intenzifikace odsiřovací jednotky však umožní, aby i ona vyhovovala neustále se zpřísňujícím normám až do doby vyuhlení ložiska kolem roku 2030.

Společnost se stará i o opravu a údržbu tras přístupných turistům. Turistická naučná stezka „Velká podkrušnohorská výsypka“ je zaměřena na geologii, botaniku, zoologii, ekologii a rekultivaci krajiny. Sokolovská uhelná jako zřizovatel financovala rozsáhlou obnovu a opravila následky vandalizmu. Celá trasa naučné stezky, dlouhé zhruba 3,2 kilometru, je tak znovu přístupná i méně zdatným turistům.





Rozsáhlé ekologické investice jsou směřovány také do vodohospodářství v regionu – od čištění důlních vod až po vody využívané v technologickém cyklu zpracovatelské části ve Vřesově. Vodní hospodářství je jedním z klíčových provozů a jeho bezchybná činnost je nezbytná i pro fungování většiny technologií společnosti.

Těžba uhlí i jeho zpracování na ušlechtilé formy energií jsou vždy doprovázeny negativními vlivy na životní prostředí. Nedílnou součástí aktivit společnosti je minimalizace těchto vlivů. Tento zodpovědný přístup budeme naplňovat i v budoucnosti.

Pro nejširší veřejnost zůstávají i v roce 2007 nejmarkantnějšími počiny finanční výpomoci, které ve svém souhrnu činily 78 mil. Kč a významně přispěly k rozvoji sportovních, kulturních a společenských aktivit měst a obcí regionu.

Za přispění Sokolovské uhelné se konal v Lokti nad Ohří již tradiční závod seriálu mistrovství světa v motokrosu, mistrovství ČR v cyklotrialu v Březové, Loketské operní léto, folkové či vánoční koncerty v Sokolově a mnoho jiných akcí. Sokolovská uhelná významně podpořila extraligový lední hokej v Karlových Varech a druholigový fotbal v Sokolově. Nový umělý trávník vybudovaný městem za značné podpory společnosti Sokolovská uhelná výrazně zkvalitnil fotbalové sportoviště, a díky tomu se začíná naplňovat myšlenka, že se sokolovský stadion stane centrem fotbalu celého kraje pro mládež i dospělé.

Dětské zájmové aktivity obohatila Sokolovská uhelná spolu se sdružením odborových organizací a společností Golf Sokolov. Tak umožnila zdarma odstartovat golfovou kariéru dětí zaměstnanců Sokolovské uhelné. Na hřiště již přilákala na šest desítek malých hráčů. Úspěšně se tak rozvíjí původní koncepce, se kterou firma před rokem hřiště otevřela. Prioritou je především sport mládeže. Sokolovská uhelná se podílela také na podpoře zdravotních a sociálních zařízení, vzdělávání a výchovy mládeže podporou rozvíjení jejich talentu a školství celkově.

Celou akciovou společnost lze charakterizovat jako dynamický palivoenergetický komplex, trvale usilující o dobré regionální vnímání.

Společnost pokračovala v dodržování svých privatizačních závazků. Po letech, kdy postupně přirozeně klesal počet zaměstnanců, se nyní jejich počet ustálil a Sokolovská uhelná i nadále zůstává nejvýznamnějším zaměstnavatelem Karlovarského kraje.

Podnikatelská strategie

Sokolovská uhelná je jednou z nejvýznamnějších firem Karlovarského kraje. Těžiště její činnosti se i nadále soustřeďuje do oblasti co nejefektivnějšího využívání jednotlivých těžebních a zpracovatelských technologií, vybudovaných v předchozích letech a určených k těžbě uhlí a jeho transformaci na ušlechtlejší druhy energií, zejména pak na elektřinu a teplo. K nim se v průběhu roku 2008 připojí nové zařízení, určené pro využití vedlejších kapalných produktů na zpracovatelské části. Tím bude završen proces rozsáhlejších inovací technologických procesů pro nejbližší budoucnost.

Paralelně s hlavní výrobní činností bude Sokolovská uhelná plnit své závazky v oblasti zahlazování následků těžební činnosti. Zároveň bude i nadále vkládat prostředky do ochrany životního prostředí. Pozornost bude soustředěna jak na další snižování ekologické zátěže regionu udržováním nízkých hodnot vypouštěných znečišťujících látek do povrchových vod a ovzduší, tak na zlepšení životního prostředí rekultivováním výsypek a ostatních ploch, na nichž se projevila těžební činnost společnosti a jejích báňských předchůdců.

Těžební činnost bude ve stále větší míře negativně ovlivněna zhoršujícími se báňskými podmínkami na obou lomech Sokolovské uhelné. Lom Jiří postupuje do tzv. závalových polí, tzn. lokalit zasazených dřívější hlubinnou těžbou. Získávání kvalitního uhlí z těchto pozic je a bude stále složitější a nákladnější. Lom Družba se dostává do lokalit, v kterých je nutné provádět těžbu uhlí v nejhlubších částech lomu s maximální opatrností ve vazbě na ochranu lázeňských pramenů. Jejich narušení by mohlo mít negativní dopad na celé lázeňství v okolí, zejména v Karlových Varech.

Společnost bude i v dalších letech upevňovat svoji pozici největšího nezávislého výrobce elektřiny v České republice. Důraz přitom klade na poskytování podpůrných systémových služeb na trhu s elektrickou energií. Ty jsou již v současnosti nedílnou součástí tržeb za elektřinu.



Vedení společnosti si je vědomo nezastupitelné úlohy Sokolovské uhelné v regionu. Veškeré následné kroky ohledně jejího rozvoje budou tedy i v dalších letech činěny s vědomím, že společnost je nejen největším a nejsilnějším ekonomickým subjektem, ale zároveň i největším zaměstnavatelem v Karlovarském kraji. Svým závazkům vůči regionu je však schopna dostát pouze v případě, že jí bude umožněno vydobytí všech vytěžitelných uhelných zásob. Budoucí plánovaná těžba Sokolovské uhelné plně respektuje usnesení vlády ČR č. 490/91 ze dne 27. listopadu 1991, kterým byly na Sokolovsku stanoveny ekologické limity těžby hnědého uhlí. Na rozdíl od severočeských hnědouhelných společností tedy legislativně tomuto procesu nehrozí při dodržení stanovených závazků žádná zásadní omezení.

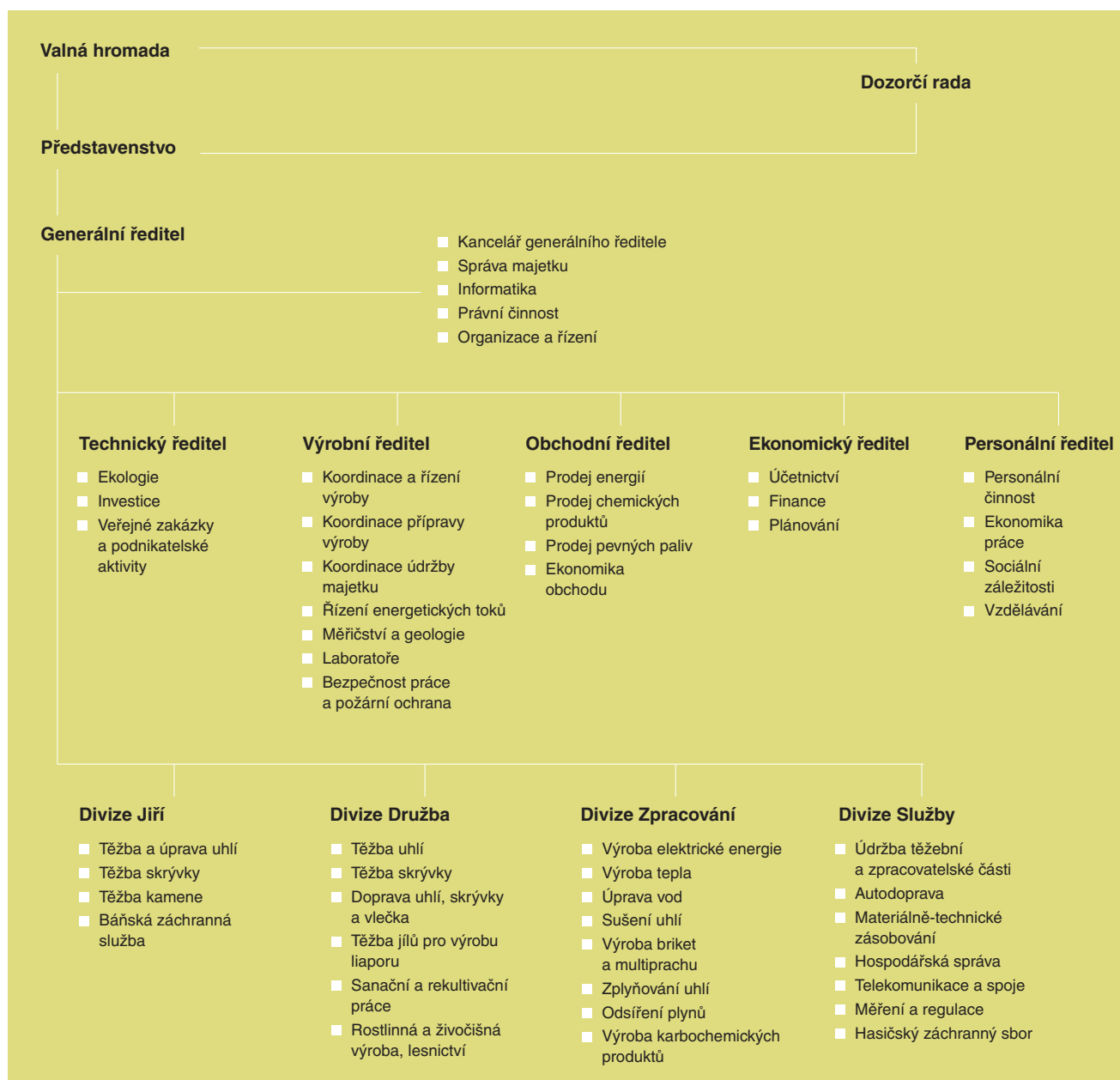
Na druhou stranu je třeba si uvědomit relativně krátkou dobu, po kterou ještě bude probíhat aktivní těžba uhlí v Sokolovské pánvi. Pomineme-li pokles těžby v období těsně před jejím útlumem, je před Sokolovskou uhelnou horizont zhruba dvacetí let. Během této doby je třeba vytvořit dostatečné podmínky a prostředky jak pro sanaci, rekultivaci a revitalizaci celého území zasaženého těžbou, tak pro transformaci společnosti se zaměřením na nové podnikatelské činnosti a aktivity. Vzhledem k tomu, že veškerá činnost Sokolovské uhelné probíhá uvnitř tzv. lázeňského trojúhelníku, nabízí se nasměrování budoucích aktivit právě do oblasti služeb spojených s cestovním ruchem, rekreací a lázeňstvím. Současně by to mělo znamenat návrat k přírodě po dlouhém období ovlivněném průmyslovou činností. Management společnosti tak již v současné době zintenzivňuje kroky, které vytvoří prostor pro zajištění celého regionu nejen ve sféře zaměstnanosti, ale i v celém spektru aspektů pro dobré životní podmínky obyvatelů regionu i jeho návštěvníků.

Zásadním pilířem těchto úvah je důraz, který je kladen na revitalizaci celého postiženého a následně rekultivovaného území. Cílovou strategií je pak realizace hydričkových rekultivací, patrných jak z již dokončeného areálu Michal, tak z budoucího jezera Medard. Všechny kroky Sokolovské uhelné tedy v budoucnu povedou ke znovuoživení průmyslem dotčeného území při dodržení závazků a zachování všech funkcí, které má společnost zejména vůči obyvatelům regionu.



Schéma Sokolovské uhelné

k 31. 12. 2007



Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s., nemá žádnou organizační složku v zahraničí.

Finanční výkazy

Rozvaha (tis. Kč)

ve zkrácené formě

		31. prosince 2007		31. prosince 2006	
		Brutto	Korekce	Netto	Netto
AKTIVA					
B.	Dlouhodobý majetek	25 453 853	-15 726 401	9 727 452	10 083 766
B. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek	197 852	-176 539	21 313	275 063
B. II.	Dlouhodobý hmotný majetek	24 830 718	-15 549 862	9 280 856	9 418 679
B. III.	Dlouhodobý finanční majetek	425 283	0	425 283	390 024
C.	Oběžná aktiva	6 835 828	-187 600	6 648 228	5 373 969
C. I.	Zásoby	445 210	-67 053	378 157	424 462
C. II.	Dlouhodobé pohledávky	32 792	0	32 792	35 709
C. III.	Krátkodobé pohledávky	1 265 443	-120 547	1 144 896	1 044 572
C. IV.	Krátkodobý finanční majetek	5 092 383	0	5 092 383	3 869 226
D.	Ostatní aktiva	51 645	0	51 645	50 324
AKTIVA CELKEM		32 341 326	-15 914 001	16 427 325	15 508 059
		31. prosince 2007		31. prosince 2006	
PASIVA					
A.	Vlastní kapitál	8 192 092		6 713 772	
A. I.	Základní kapitál	2 000		2 000	
A. II.	Kapitálové fondy	66 109		20 949	
A. III.	Rezervní fondy a ostatní fondy ze zisku	10 359		5 858	
A. IV.	Výsledek hospodaření minulých let	6 554 965		5 516 389	
A. V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	1 558 659		1 168 576	
B.	Cizí zdroje	8 231 072		8 781 423	
B. I.	Rezervy	3 803 121		3 535 236	
B. II.	Dlouhodobé závazky	663 678		821 640	
B. III.	Krátkodobé závazky	1 364 273		1 624 547	
B. IV.	Bankovní úvěry a výpomoci	2 400 000		2 800 000	
C. I.	Časové rozlišení	4 161		12 864	
PASIVA CELKEM		16 427 325		15 508 059	

Výkaz zisku a ztráty (tis. Kč)

ve zkrácené formě

	Rok končící 31. prosince 2007	Rok končící 31. prosince 2006
I. Tržby za prodej zboží	57 209	103 829
A. Náklady vynaložené na prodané zboží	53 483	89 916
+ Obchodní marže	3 726	13 913
II. Výkony	9 121 688	8 473 422
B. Výkonová spotřeba	3 740 928	3 856 046
+ Přidaná hodnota	5 384 486	4 631 289
C. Osobní náklady	2 145 232	1 944 001
D. Daně a poplatky	108 318	100 101
E. Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	973 966	992 359
III. Tržby z prodeje dlouhodobého majetku a materiálu	78 060	157 178
F. Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku a materiálu	26 532	49 533
G. Zvýšení (+) rezerv a opravných položek v provozní oblasti	236 088	120 517
IV. Ostatní provozní výnosy	408 981	3 453 479
H. Ostatní provozní náklady	558 066	3 488 353
* Provozní výsledek hospodaření	1 823 325	1 547 082
VI. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	1 859 546	657 655
J. Prodané cenné papíry a podíly	1 867 946	663 896
VII. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	0	39 000
VIII. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	62 356	57 164
IX. Výnosy z přecenění cenných papírů a derivátů	462	5 802
L. Náklady z přecenění cenných papírů a derivátů	300	0
X. Výnosové úroky	88 996	43 734
N. Nákladové úroky	95 306	91 691
XI. Ostatní finanční výnosy	6 322	3 136
O. Ostatní finanční náklady	43 478	48 867
* Finanční výsledek hospodaření	10 652	2 037
Q. Daň z příjmů za běžnou činnost	275 318	380 543
** Výsledek hospodaření za běžnou činnost	1 558 659	1 168 576
*** Výsledek hospodaření za účetní období	1 558 659	1 168 576
Výsledek hospodaření před zdaněním	1 833 977	1 549 119

Události, ke kterým došlo po datu sestavení účetní závěrky

Po datu sestavení účetní závěrky nedošlo k žádným významným událostem, které by bylo nutné komentovat v předkládané zprávě.

Kontaktní údaje

Obchodní firma:	Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s.
Sídlo:	Sokolov, Staré náměstí 69, PSČ 356 00
IČ:	26348349
DIČ:	CZ26348349
Zápis do obchodního rejstříku:	Krajský soud v Plzni, oddíl B, vložka 980
Bankovní spojení:	ČSOB Praha, č. ú.: 17331033/0300
E-mail:	info@suas.cz
Internet:	http://www.suas.cz

Telefonní a faxové spojení:	telefon:	fax:
ústředna	+420 352 461 111	
sekretariát generálního ředitele	352 462 103	352 621 052
sekretariát technického ředitele	352 462 113	352 621 038
sekretariát výrobního ředitele	352 462 123	352 621 038
sekretariát ekonomického ředitele	352 462 133	352 462 132
sekretariát obchodního ředitele	352 462 143	352 621 032
sekretariát personálního ředitele	352 462 153	352 462 132
sekretariát ředitele divize Jiří	352 463 001	352 675 139
sekretariát ředitele divize Družba	352 463 501	352 669 457
sekretariát ředitele divize Zpracování	352 465 001	352 465 002
sekretariát ředitele divize Služby	352 465 801	352 465 802
Obchodní kontakty:	telefon:	fax:
Hnědé uhlí, brikety, multiprach	352 462 142	352 621 032
	352 462 272	352 624 541
	352 462 273	352 603 266
Elektrická energie, teplo	352 465 210	352 465 212
	352 462 260	
Karbochemické produkty a kyselina sírová	352 464 480	352 464 481
	352 464 482	
	352 464 492	
	352 464 493	
Kámen	352 465 911	352 465 910
Doprovodné suroviny (expandační jíly, adsorpční a zeolitické jílovce aj.)	352 462 232	352 462 231
Laboratorní činnosti	352 465 650	352 465 670
Zásobování	352 465 340	352 465 350
Investice	352 465 622	352 465 620
Autodoprava	352 463 207	352 463 211



Tato zpráva není výroční zprávou v plném znění podle zákona o účetnictví, obchodního zákoníku, zákona o cenných papírech a zákona o podnikání na kapitálovém trhu. Výroční zpráva v plném znění je k dispozici v sídle společnosti a ve sbírce listin obchodního rejstříku.

