

# Lovochemie 2002

S námi sklídíte úspěch



## Profil společnosti – Základní údaje

Název:	Lovochemie, a.s.
IČ:	49100262
DIČ:	196-49100262
Sídlo:	Lovosice, Tereziánská 57, PSČ 410 17
Telefon:	416 561 111
Fax:	416 533 098
E-mail:	info@lovochemie.cz
Internet:	www.lovochemie.cz
Právní forma:	akciová společnost
Den zápisu:	1. listopadu 1993
Rejstříkový soud:	Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 471
Zakladatel:	Fond národního majetku České republiky, Praha
Předmět podnikání:	výroba chemických látek a chemických přípravků

Místa, na kterých jsou k nahlédnutí veškeré dokumenty a materiály uváděné

ve zprávě Lovochemie 2002: v sídle společnosti (sekretariát ekonomického ředitele)

Ochranná známka společnosti:



## Základní ekonomické údaje

		2000	2001	2002
Výnosy	mil. Kč	2 668	2 965	2 464
Náklady	mil. Kč	2 431	2 736	2 535
Zisk před zdaněním, (-) ztráta	mil. Kč	237	229	-71
Zisk po zdanění, (-) ztráta	mil. Kč	221	164	-52
Přidaná hodnota	mil. Kč	564	603	243
Prodej celkem	mil. Kč	2 545	2 698	1 978
z toho – vývoz	mil. Kč	1 192	1 003	715
– tuzemsko	mil. Kč	1 353	1 695	1 263
Aktiva celkem	mil. Kč	2 030	2 603	2 945
Základní kapitál	mil. Kč	1 141	1 141	1 141
Průměrný počet zaměstnanců	osoby	788	734	708

## Obsah

Profil společnosti – Základní údaje |1| Základní ekonomické ukazatele |1| Úvodní slovo generálního ředitele |3| Orgány a management společnosti |4| Organizační struktura |4| Specifické informace o společnosti |5| Struktura akcionářů |5| Cenné papíry |5| Činnost |5| Finanční situace |8| Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a o stavu jejího majetku za rok 2002 |9| Návrh na vypořádání hospodářského výsledku za rok 2002 |13| Stanovisko dozorčí rady |14| Finanční část |15| Rozvaha |15| Výkaz zisku a ztráty |16| Obchodní úsek v roce 2002 |17| Zpráva o vlivu Lovochemie, a.s., Lovosice na životní prostředí za rok 2002 |18|

# Naše mise

Budeme nadále vyrábět levná a dostupná hnojiva vysoké kvality, která umožní českému zemědělství zůstat konkurenceschopným.

Životní prostředí je pro akciovou společnost Lovochemie prvořadou zásadou. V jejím duchu bude společnost vyrábět taková šetrná hnojiva, která umožní rostlinám uvolňovat živiny bez jakékoliv kontaminace vody.



# Úvodní slovo generálního ředitele

Vážení akcionáři, dámy a pánové,

je k nevíře, že již počtvrté mám tu čest uvádět zprávu akciové společnosti Lovochemie.

Rok 2002 byl, z hlediska společnosti, rozdělen do dvou období. Před srpnovými záplavami vykazovala Lovochemie obdobné výsledky jako v úspěšných letech 2000 a 2001.

15. srpna 2002 vstoupilo rozvodněné Labe do areálu. Více než pětisetletá voda ovládla Lovochemii na dobu kratší týdne.

V tomto období „uplaval zisk“, bylo nutné znovu objednat některé části rozestavěné jednotky KD 6 a posunul se tak termín jejího najetí o několik měsíců.

19. srpna voda ustoupila a přežití společnosti bylo v té době závislé na rychlosti obnovy výroby.

Obnovit výrobu se podařilo za neuvěřitelně krátkou dobu 3 týdnů a ráno 11. 9. 2002 již společnost najela hlavní komodity ledku amonného s vápencem.

Ani tato mimořádná událost však nezastavila procesy směřující k vyšší výkonnosti celé společnosti. Jedná se zejména o restrukturalizaci, průřezové procesy jako je logistika, programy úspor energií a jiné. Konkurence žádnou vyšší moc neuznává.

Nepřestával tlak na zvyšování ochrany životního prostředí. Snížily se emise, zejména do vod.

Ekonomické výsledky roku 2002 v porovnání s předchozími třemi roky nejsou nejlepší. Osobně se však domnívám, že s přihlédnutím k událostem v průběhu roku jsou nejlepší dosažitelné.

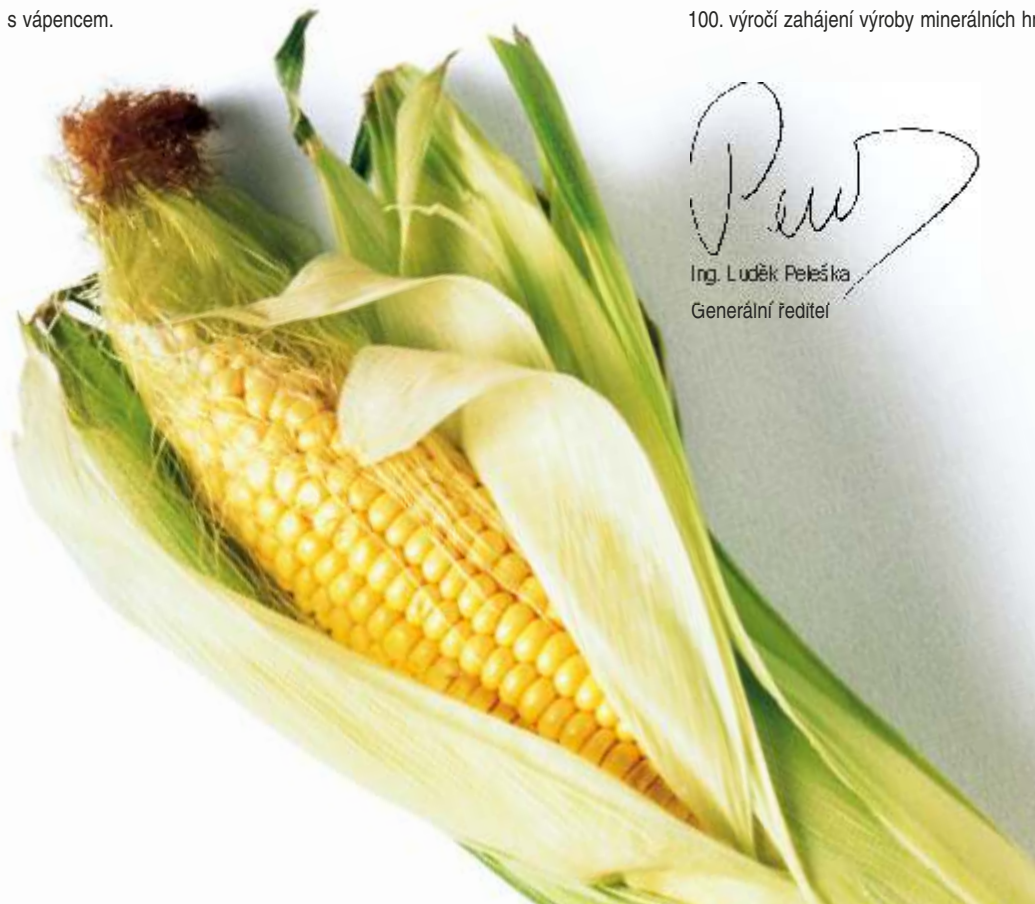
Vážení akcionáři, dámy a pánové,

skutečnost, že Lovochemie, a.s., bez větších problémů ustála i události roku 2002, prokazuje vitalitu celé společnosti.

Těším se tak, že společně s Vámi oslavíme na přelomu roku 2003/2004 100. výročí zahájení výroby minerálních hnojiv v podniku.



Ing. Luděk Peleška  
Generální ředitel



**Představenstvo**

Ing. Andrej Babiš	předseda (do 19. 6. 2002)
Ing. Petr Kubal	předseda (od 19. 6. 2002)
	místopředseda (do 19. 6. 2002)
Ing. Jiří Haspeklo	místopředseda (od 19. 6. do 24. 10. 2002)
Ing. Pavel Černý	člen
Ing. Milan Galia	člen
Ing. Josef Kasper	člen
Ing. Dagmar Negrová	člen
Ing. Luděk Peleška	člen
JUDr. Jiří Hošek	člen
RNDr. Radek Kapsa PhD	člen
Ing. Peter Novanský	člen (od 28. 11. 2002)

**Dozorčí rada**

Ing. Martin Vobr	předseda
Věra Knobová	člen
Ing. Otakar Lustik	člen
Ing. Vítězslav Ludwig	člen
Ing. Jiří Kupšovský	člen
JUDr. Václav Živec	člen

**Management**

Ing. Luděk Peleška	generální ředitel
Ing. Pavel Černý	ekonomický ředitel
JUDr. Miloslav Spěváček	obchodní ředitel
Ing. Milan Galia	technický ředitel
Mgr. Jiří Fiala	personální ředitel
Ing. Emil Volhejn, CSc., MBA	výrobní ředitel
Ing. Jaroslav Skácel	vedoucí oddělení GSH

**Změny, které nastaly od konce roku 2002 do období zpracování zprávy Lovochemie 2002**

Dnem 19. února byl do funkce místopředsedy představenstva společnosti zvolen Ing. Luděk Peleška.

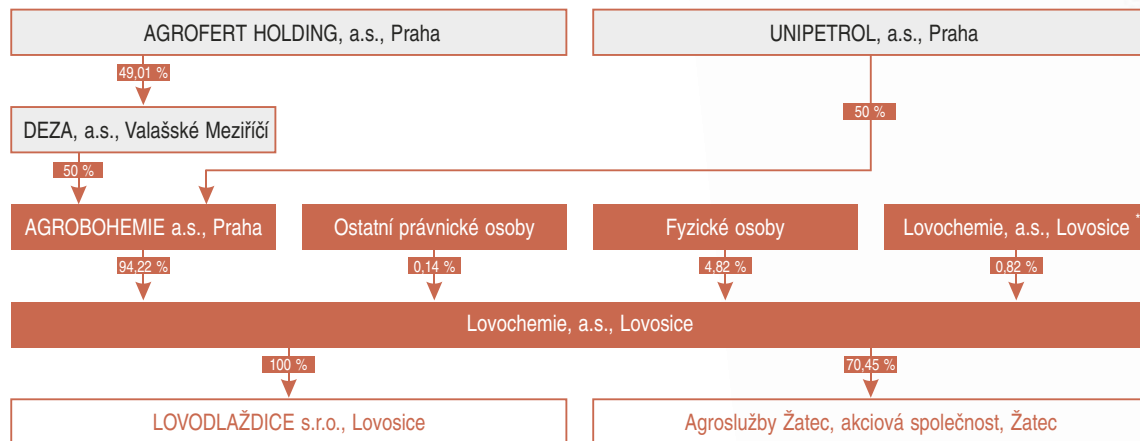
Od konce roku 2002 do období zpracování zprávy nenastaly žádné významné změny, které by ovlivnily situaci společnosti.

Organizační struktura společnosti (stav k 31. 12. 2002)



## Struktura akcionářů (k 31. 12. 2002)

Lovochemie, a.s., se nachází v seskupení dvou významných holdingů, a to UNIPETROL, a.s., a AGROFERT HOLDING, a.s., které uplatňují svůj vliv prostřednictvím společnosti AGROBOHEMIE a.s.



\*) odkoupené akcie od akcionářů na základě veřejného návrhu smlouvy o koupi akcií, a to z důvodu přijatého rozhodnutí o zrušení veřejné

obchodovatelnosti akcií (9 273 ks) a odkoupené akcie od akcionářů na základě přeměny zaměstnaneckých akcií na akcie kmenové (138 ks)

## Cenné papíry

V průběhu roku 2001 proběhlo zrušení veřejné obchodovatelnosti akcií Lovochemie, a.s., a změny jejich podoby. Byly vytištěny listinné akcie a v průběhu roku 2002 na základě výzvy zveřejněné v Obchodním věstníku a v MF DNES si mohli akcionáři akcie v listinné podobě vyzvednout u pověřeného obchodníka s cennými papíry, společnosti CAPITAL PARTNERS a.s.

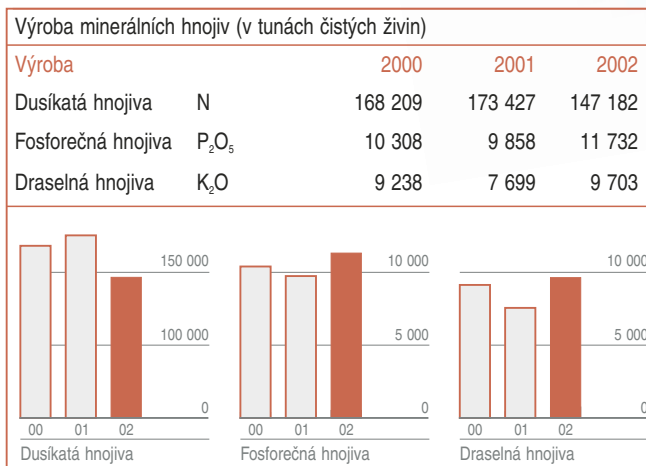
Protože ne všichni akcionáři využili svého práva a nepřevzali si listinné akcie ani v dodatečné lhůtě, byly všechny nevyzvednuté akcie v počtu 38 648 kusů prodány ve veřejné dražbě cenných papírů, která proběhla 26. února 2003. Akcie vydražila společnost AGROBOHEMIE a.s. Výnos z prodeje byl poukázán na účty původních vlastníků akcií.

## Činnost

### Výrobní program

Hlavním výrobním programem, podílejícím se téměř 90 % na obrátu společnosti, je výroba minerálních hnojiv. Zahrnuje výrobu ledku amonného s vápencem (LAV), ledku amonného s dolomitem (LAD), ledku amonného se síranem vápenatým (LAS), vícesložkových hnojiv (NPK a NP) ve variantní sortimentní skladbě poměru živin N:P:K, ledku vápenatého (LV), hnojiva na bázi dusičnanu a síranu amonného (DASA) a kapalných hnojiv, z nichž nejvýznamnější je roztok dusičnanu amonného s močovinou s obchodním názvem DAM 390. Od roku 2001 vyrábí společnost vícesložková hnojiva i v místě odloučeném středisku granulovaných směsných hnojiv (GSH) v Městci Králové.

Po růstovém trendu výroby dusíkatých hnojiv z let 2000 a 2001 došlo v roce 2002 k významnému poklesu. Příčinou byl pokles prodeje v důsledku snížené poptávky, zejména na trhu v SRN, a dále dopad povodně, která v měsících srpnu a září znamenala 30denní zastavení výroby. Přes negativní vliv povodně na fond pracovní doby výroby vícesložkových hnojiv NPK v roce 2002 došlo k přírůstku objemu výroby oproti předchozím rokům.

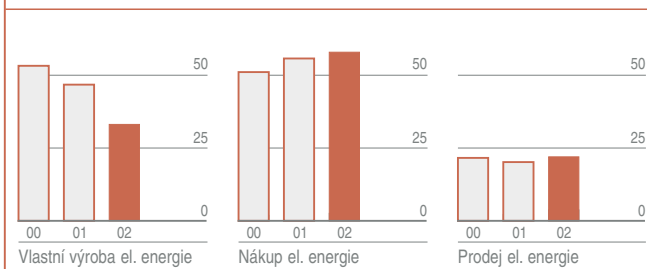


K dalším výrobkům v oblasti organické výroby patří karboxymethylcelulosa (LOVOSA T 20, TS 20) jako přípravek pro výrobu pracích prášků, lepidel, nátěrových hmot a pro výplachové emulze při zemních vrtech.



Společnost vlastní oddělení energetiky a vodního hospodářství, která zajišťují výrobu nezbytných energií pro potřebu podniku a částečně i pro cizí odběratele. Součástí je i čistící stanice odpadních vod a zabezpečená skládka nebezpečných odpadů, provozovaná i pro komerční účely.

	2000	2001	2002
Vlastní výroba elektrické energie	53,7	46,8	32,4
Nákup elektrické energie	51,5	57,8	58,6
Prodej elektrické energie	22,0	21,0	21,9

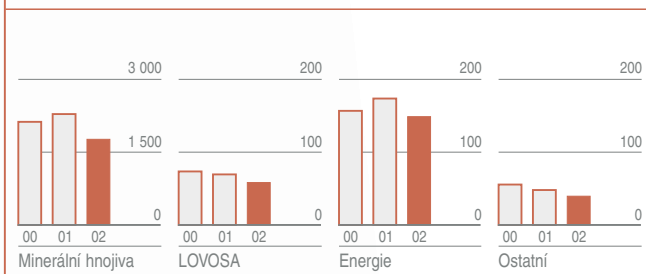


## Prodej

Tržby za prodej výrobků společnosti dosáhly v roce 2002 celkové částky 1 978 mil. Kč a ve srovnání s podnikatelským plánem byly nižší o 1 004 mil. Kč. Hlavní důvody poklesu objemu prodeje hnojiv lze spatřovat v celkové nižší poptávce po hnojivech v zahraničí v důsledku nadbytku v jarní sezóně a v tuzemsku pro neuspokojivou situaci v zemědělství. Prodeje také silně ovlivnila katastrofální povodeň, která zasáhla zejména území podél Labe, kde se nachází hlavní trh jak v České republice, tak i v Německu. Negativně působilo i jarní hnojení ze zimních skladových zásob distribučních podniků, takže předpokládané prodeje zůstaly hluboko za očekáváními.

Prodej minerálních hnojiv na zahraniční trh se uskutečňuje na základě dlouhodobé smlouvy o spolupráci prostřednictvím obchodní společnosti AGROFERT HOLDING, a.s., Praha, a částečně i vlastními aktivitami. Společnost nemá žádnou organizační složku v zahraničí. Prodej minerálních hnojiv na tuzemském trhu byl od druhé poloviny roku 2002 pozitivně ovlivněn změnou organizace prodeje v tuzemsku společností AGROFERT HOLDING, kdy byl vytvořen tým regionálních prodejců AGROFERT HOLDING, který zajišťuje podporu prodeje hnojiv z Lovochemie v jednotlivých regionech.

Výrobky	2000	%	2001	%	2002	%
Minerální hnojiva	2 265	89,0	2 416	89,6	1 742	88,1
LOVOSA	67	2,6	66	2,4	57	2,9
Energie	156	6,1	173	6,4	148	7,5
Ostatní	57	2,3	43	1,6	31	1,5
<b>Celkem</b>	<b>2 545</b>	<b>100,0</b>	<b>2 698</b>	<b>100,0</b>	<b>1 978</b>	<b>100,0</b>

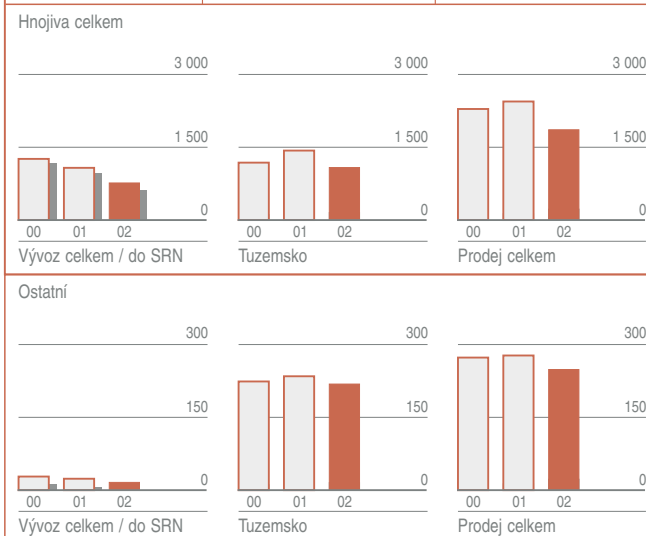


Prodej ostatních produktů na tuzemský i zahraniční trh zajišťuje společnost prostřednictvím vlastních obchodních vztahů.

Poptávka po výrobcích společnosti je závislá na situaci v agrárním sektoru České republiky. Pokles výkupních cen zemědělských komodit, silná koruna a nízká podpora státu zemědělcům dále prohloubily omezenost finančních zdrojů zemědělců pro nákup našich hnojiv. Pro posílení prodeje se podařilo rozšířit výrobní sortiment o nové typy hnojiv LAS 24-6 a NPK 17-13-13, o které mají zákazníci zájem jak v tuzemsku, tak i v zahraničí.

Počátkem roku 2003 bylo vládou České republiky přijato nařízení k zavedení celních sazeb na dovozy dusičnanu amonného do České republiky. Opatření má časově omezenou platnost na dobu 200 dní a poskytuje společnosti příležitost zvýšit prodeje pevného dusíkatého hnojiva LAV/LAD.

	Hnojiva celkem			Ostatní		
	2000	2001	2002	2000	2001	2002
Vývoz	1 159	982	701	33	21	14
z toho SRN	1 034	908	625	11	6	0
Tuzemsko	1 106	1 434	1 041	247	261	222
<b>Prodej celkem</b>	<b>2 265</b>	<b>2 416</b>	<b>1 742</b>	<b>280</b>	<b>282</b>	<b>236</b>

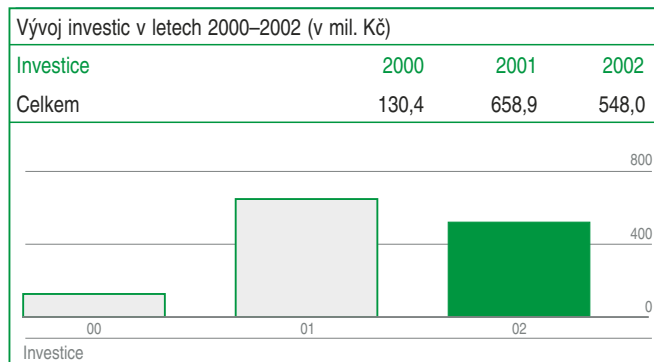




Společnost je držitelem certifikátu jakosti podle normy EN ISO 9002, který byl v roce 2001 potvrzen na výrobu a prodej LAV, LAD a LOVOSY T 20 a TS 20 do června 2002. Z důvodu dopadů povodně byl plánovaný rozšiřovací a recertifikační audit dle normy EN ISO 9001 přesunut na jaro roku 2003. Certifikát jakosti byl v březnu 2003 úspěšně obhájěn.

V oblasti výzkumu a vývoje využívá Lovochemie, a.s., služeb Výzkumného ústavu anorganické chemie, a.s., Ústí nad Labem, které doplňovala vlastními kapacitami. Celkem bylo za rok 2002 vynaloženo na tuto činnost 4,4 mil. Kč.

## Investice



K hlavním investičním akcím v jednotlivých letech:

2000	
Název investice	Pořizovací cena (v mil. Kč)
Velkokapacitní výroba KD 6	37,1
Modernizace výroby NPK	20,5
Rozšíření filtrů S-1770	8,1
Zvýšení kapacity skladu LAV	6,1
2001	
Název investice	Pořizovací cena (v mil. Kč)
Velkokapacitní výroba KD 6	541,1
PtRh síta	29,2
Pozemky a technologie Městec Králové (GSH)	14,6
Zlepšení kvality LV	9,9
2002	
Název investice	Pořizovací cena (v mil. Kč)
Velkokapacitní výroba KD 6	446,8
Modernizace kotle č. 5	38,1
PtRh síta	12,7
Paletizační linka pro LV	10,9
Odpařování čpavku	10,0

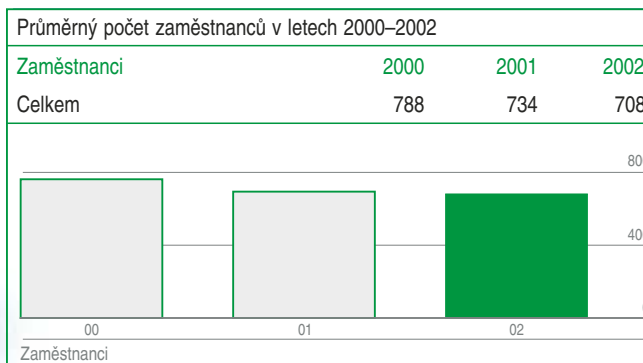


V roce 2000 byly veškeré investice pořízeny z vlastních zdrojů společnosti. V roce 2000 byla zahájena realizace strategické investice výstavby velkokapacitní jednotky na výrobu kyseliny dusičné – KD 6 – 900 t/den, s celkovou pořizovací hodnotou 1,3 mld. Kč a s dobou pořízení do konce roku 2002. Termín dokončení byl posunut vzhledem k povodni do prvního pololetí roku 2003. Do konce roku 2002 byla čerpána na tuto investici z úvěru od Komerční banky částka 399 mil. Kč a od švýcarské společnosti AMEROPA AG 6,91 mil. €. Pro rok 2003 bude čerpáno na dofinancování této investice 1,5 mil. € od společnosti AMEROPA AG a 101 mil. Kč z úvěru od Komerční banky, a.s. Výrobna úspěšně zahájila zkušební provoz v měsíci březnu 2003.

## Zaměstnanci

Společnost i v roce 2002 pokračovala v realizaci opatření směřujících k racionalizaci organizace a snížení nákladů. V rámci těchto restrukturalizačních opatření se v roce 2002 snížil počet systemizovaných míst ze 697 na 662 k 31. 12. 2002.

Průměrný počet zaměstnanců společnosti za rok 2002 byl 708 osob, z toho 461 dělníků a 247 technických a administrativních.



### Základní ukazatele finanční analýzy

Společnost v roce 2002 nedokázala zopakovat dobré hospodářské výsledky z let 2000 a 2001. Hlavním důvodem byl vliv rozsáhlé povodně, který omezil výrobu i prodeje a současně vyvolal náklady v rozsahu 166 mil. Kč v podobě škod na majetku a nákladů na nutné opravy. Vedle těchto majetkových škod společnost zaznamenala újmu z přerušení provozu v částce 65 mil. Kč. Společnosti byla uhrazena majetková škoda a ztráta z přerušení provozu v celkové částce 120 mil. Kč k 31. 12. 2002. Další předpokládané plnění od České pojišťovny ve výši 60,1 mil. Kč bylo zaúčtováno na dohadné účty aktivní.

Nárůst finančních ukazatelů celkové zadluženosti a míry zadluženosti v posledních dvou letech je způsoben čerpáním dlouhodobých bankovních úvěrů na výstavbu nové velkokapacitní jednotky na výrobu kyseliny dusičné KD 6. Ukazatele běžné i celkové likvidity příliš nevybočují z rámce standardní situace podniků chemického průmyslu. V roce 2002 zaznamenala společnost ztrátu, proto se tato skutečnost projevila i v ukazatelích rentability.

Ukazatele rentability	2000	2001	2002
Celková zadluženost (%)	35,0	43,1	51,5
Míra zadluženosti (%)	53,8	75,6	106,2
Běžná likvidita	0,85	0,73	0,45
Celková likvidita	1,21	1,17	0,83
Rentabilita vlastního kapitálu (%)	16,8	11,1	x

Vysvětlivky  
celková zadluženost = cizí zdroje/aktiva  
míra zadluženosti = cizí zdroje/vlastní kapitál  
běžná likvidita = finanční majetek + krátkodobé pohledávky/krátkodobé závazky  
celková likvidita = oběžná aktiva – dlouhodobé pohledávky/krátkodobé závazky  
rentabilita vlastního kapitálu = zisk/vlastní kapitál

### Informace o předpokládaném vývoji společnosti

Do roku 2003 akciová společnost Lovochemie vstupuje jako do roku, kdy jedním z klíčových faktorů bude úspěšný nájezd nové výroby kyseliny dusičné KD 6, která nahradí dlouhodobě provozované jednotky kyseliny dusičné KD 1-4. V důsledku dopadů povodně byl plánovaný nájezd do zkušebního provozu odložen z měsíce listopadu 2002 na měsíc březen 2003 s předpokladem převzetí výroby do trvalého provozu do konce prvního pololetí 2003. Uvedenou náhradou společnost uspoří v ročním objemu cca 100 mil. Kč nákladů. Od druhého pololetí roku 2003 bude zahájen proces splácení úvěrových závazků vyvolaných touto investicí, a to úvěr Komerční bance a půjčka od společnosti AMEROPA AG, které v celkové výši dosáhnou téměř 800 mil. Kč. Závazky jsou splatné průběžně v období 5 let. Tato skutečnost vyvolá potřebu alokovat tvořené finanční zdroje z odpisů a zisku po zdanění prioritně na tento účel. Vedle této potřeby bude společnost tvořené zdroje směřovat na investice především do interní logistiky, a to do rozšíření skladového hospodářství hlavních produktů. Rozšiřující se sortiment hnojiv jako reakce na poptávku zákazníků vyvolává potřebu vyšších skladových kapacit. Společnost očekává, že v roce 2003 dosáhne tržeb z prodeje v objemu cca 2,7 mld. Kč při tvorbě zisku v pásmu cca 100 mil. Kč před zdaněním. S ohledem na zaznamenanou ztrátu v roce 2002 bude daňová povinnost minimální a disponibilní zisk po zdanění se bude blížit této sumě.



# Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a o stavu jejího majetku za rok 2002

Dámy a pánové, vážení akcionáři, vážení hosté,

v souladu s ustanovením § 192 obchodního zákoníku a stanovami společnosti předkládá představenstvo Lovochemie, a.s., Lovosice zprávu o podnikatelské činnosti a stavu majetku v roce 2002.

V úvodu musím konstatovat, že uplynulý rok 2002 nebyl pro Lovochemii tak úspěšným rokem, jakými byly roky 2000 a 2001, kdy tržby z prodeje dosahovaly k hranici 2,7 mld. Kč a zisk před zdaněním v každém z těchto let převyšil částku 200 mil. Kč. Rok 2002 vstoupí do historie společnosti jako rok, ve kterém se firma a její zaměstnanci potkali s dosud nevídaným rozsahem a dopadem živelné pohromy, kterou byla srpnová povodeň. Proto při úvodním ohlédnutí za rokem 2002 bude spravedlivé, rozdělim-li období roku na 1. a 2. pololetí.

V prvním pololetí roku 2002 společnost dosáhla tržeb v částce 1,1 mld. Kč a zisku před zdaněním 114 mil. Kč. Nebyly to výsledky zcela uspokojivé, protože v jarní sezóně se projevil u zákazníků – tuzemských zemědělců – citelný nedostatek finančních prostředků a prodej průmyslových hnojiv na tuzemském trhu zaostal o cca 200 mil. Kč za plánovaným úkolem i srovnatelným obdobím roku předchozího. Prodej na zahraniční trh v prvním pololetí roku 2002 doznal úrovně prvního pololetí roku předcházejícího, za předpokladem vloženým do plánu rovněž zaostal, a to o cca 100 mil. Kč.

Přes toto zpoždění ve vývoji tržeb byl dosažený zisk za 1. pololetí roku dobrým základem pro vstup do 2. pololetí. Hned na začátku druhého pololetí firma vstoupila do dlouhodobější celozávodní odstávky, kterou bylo nezbytné uskutečnit k provedení změn v podnikové infrastruktuře vyvolaných investicemi do nové technologie výroby kyseliny dusičné v rámci výstavby výrobní KD 6. V té době probíhala na této investiční akci montáž absorpční kolony a práce směřovaly k dokončení výstavby a nájezdu výrobní počátkem měsíce listopadu 2002.

Krátce po nájezdu výroben po celozávodní zastávce bylo vedení společnosti nuceno po zhodnocení vyvíjející se situace na řekách Labe a Vltava dne 12. srpna systematicky odstavit výrobní, zajistit v krátkém disponibilním čase maximum expedic hotových výrobků do náhradních skladů u zákazníků, provést nezbytná opatření k minimalizaci škod na majetku a k předejití ekologickým škodám v důsledku blížící se povodně na řece Labi.

Rozvodněná hladina řeky zaplavila areál závodu v noci ze 14. na 15. srpna a kulminovala v poledních hodinách 16. srpna. Na nejvýše položeném místě v areálu dosáhla výše hladiny vody 150 cm. Opadnutí vody 18. srpna umožnilo vstoupit do prostorů společnosti a zahájit okamžitě rozsáhlé sanační práce směřující k co nejrychlejší obnově výroby a expedic výrobků v právě nastupující sezóně 2002/03. Mimořádným nasazením se zaměstnancům firmy, za účinné podpory externích společností i Armády České republiky, podařilo již 11. září obnovit výrobu dusíkatých hnojiv a 26. října i výrobu kombinovaných hnojiv a ledku vápenatého, kde rozsah škod na elektrorozvodně neumožnil dřívější nájezd.

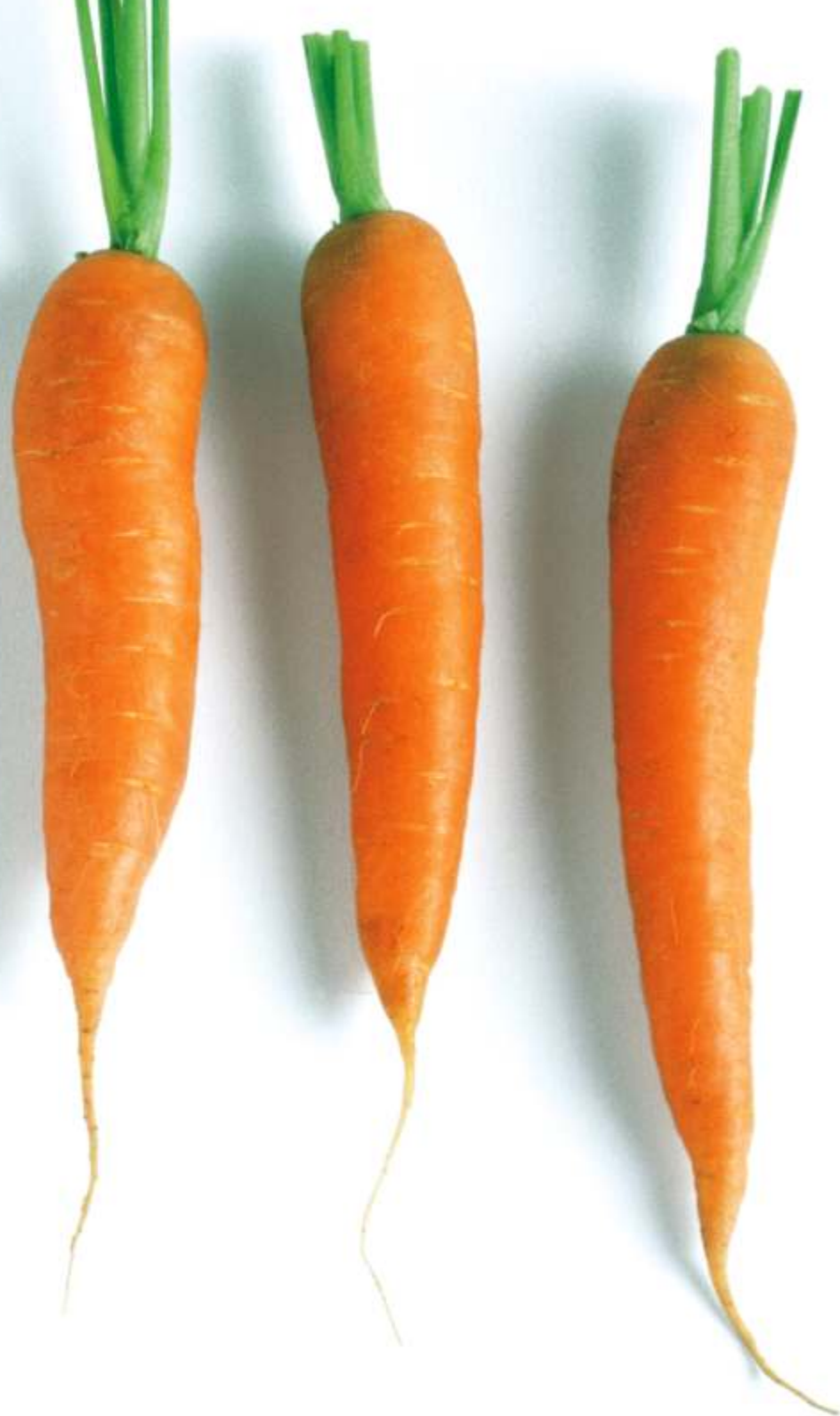
Rozsah škod způsobených povodní na majetku společnosti zachycený v nákladech roku 2002 představuje částku 166 mil. Kč a ztráta z přerušení provozu dalších 65 mil. Kč. Společnosti byla do konce roku pojišťovnou poskytnuta náhrada škody v částce 120 mil. Kč a likvidace škody by měla být uzavřena pojišťovnou až v tomto kalendářním roce.

Celková společnost za rok 2002 dosáhla tržeb v částce 1 978 mil. Kč a vykázala hospodářský výsledek po zdanění v podobě ztráty 51,5 mil. Kč. Přestože došlo k měsíčnímu přerušení výroby a znehodnocení části zásob surovin i hotových produktů povodní, podařilo se společnosti udržet plynulé cash flow a hradit veškeré závazky ve lhůtě splatnosti. K jednotlivým oblastem činnosti společnosti se vyjádřím ještě později.

Dříve mi dovolu, vážené dámy a pánové, zmínit se o činnosti orgánů společnosti v roce 2002.

Dozorčí rada pracovala ve složení ing. Martin Vobr předseda, paní Věra Knobová, ing. Otakar Lustik, ing. Vítězslav Ludwig, ing. Jiří Kupšovský a JUDr. Václav Živec jako členové. Na jednotlivá zasedání dozorčí rady byli zvaní příslušní členové představenstva k projednávání aktuálních záležitostí ze života firmy, s důrazem na sledování finančních výsledků a průběhu výstavby výrobní kyseliny dusičné č. 6.

Představenstvo pracovalo ve složení ing. Andrej Babiš – předseda do 19. 6., ing. Petr Kubal – předseda od 19. 6., do této doby místopředseda, ing. Jiří Haspeklo – místopředseda od 19. 6. do 24. 10., kdy na vlastní žádost z funkce odstoupil, ing. Peter Novanský člen od 28. 11. Další členové představenstva ing. Dagmar Negrová, ing. Luděk Peleška, ing. Milan Galia, ing. Pavel Černý, ing. Josef Kasper, JUDr. Jiří Hošek a RNDr. Radek Kapsa, PhD zastávali funkce po celé období roku 2002.



Představenstvo společnosti v průběhu roku 2002 uskutečnilo 9 zasedání, na kterých:

- se pravidelně zabývalo hodnocením hospodářských výsledků a finanční situace společnosti za uplynulé období a výhledy na nadcházející období roku,
- schválilo aktualizaci Dlouhodobého plánu společnosti do roku 2011,
- projednávalo a schvalovalo podmínky odprodeje majetku nepotřebného pro další podnikatelskou činnost společnosti,
- projednávalo a schválilo podnikatelský plán společnosti na rok 2003, včetně plánu investic,
- průběžně hodnotilo průběh výstavby strategické investice KD 6.

Práce představenstva byla racionální, v případě potřeby byla přijímána některá usnesení formou „per rollam“ a na nejbližším zasedání tato usnesení potvrzována.

A nyní k hlavním oblastem podnikatelské činnosti a stavu majetku společnosti v roce 2002.

Hlavní údaje z účetní závěrky společnosti za rok 2002 a ze Zprávy o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou dle § 66a odst. 9 obchodního zákoníku za rok 2002 (dále jen Zpráva o vztazích), byly uvedeny jako součást oznámení o konání dnešní řádné valné hromady.

Akcionáři, kteří jsou přítomni na dnešní řádné valné hromadě, obdrželi tento materiál při prezentaci. Proto se zpráva představenstva bude orientovat na nejdůležitější oblasti a údaje hospodářských výsledků a účetní závěrky roku 2002.

Prodej výrobků a služeb společnosti dosáhl částky 1 978 mil. Kč. Podíl tržeb z prodeje průmyslových hnojiv představoval 88 %, z prodeje energií 8 % a zbývajících 4 % připadají na ostatní produkty a služby. V porovnání s rokem 2001 byly tržby z prodeje nižší o 720 mil. Kč, tj. o 26,7 %. U hlavního produktu ledku amonného s vápencem/dolomitem byl prodej nižší o 92 kt, a to především v důsledku přednaskladnění produktem u zákazníků pro jarní sezónu 2002 z prodejů realizovaných v závěru roku 2001. Odstávka výroben v důsledku povodně a povodní znehodnocená produkce ve skladech znamenala z meziročního propadu tržeb částku cca 300 mil. Kč. Přes tento omezující faktor podíl Lovochemie na trhu průmyslových hnojiv ČR v roce 2002 představoval 42,6 % u výrobků LAV/LAD (v roce 2001 = 47 %), u kapalného hnojiva DAM 390 47,7 % (v roce 2001 = 47,0 %) a u kombinovaných hnojiv NPK/NP 51,2 % (v roce 2001 = 31 %). Na tuzemském trhu byl od 2. poloviny loňského trhu uplatňován nový model podpory prodeje produktů z Lovochemie prostřednictvím regionálních prodejců týmu hlavního zákazníka společnosti AGROFERT HOLDING, a.s.

Finanční situace společnosti byla v roce 2002 – i přes vzniklou mimořádnou situaci z odstávky výroby a expedic po povodni – stabilizovaná. I při této příležitosti je na místě poděkovat oběma bankovním domům Komerční bance, a. s. a Raiffeisenbank, a. s., za to, že v mimořádně obtížné době po povodni neztratily důvěru v Lovochemii, a že nepřistoupily k omezení smluvních rámců úvěrů na financování oběžných prostředků. To byl velmi důležitý moment pro zabezpečení nových surovin k nájedzu výroby i pro financování mimořádně velkého objemu nákladů na opravy povodní poškozených zařízení a staveb, které bylo nezbytné v krátkém časovém období vynaložit.

Ke stabilizaci finanční situace společnosti ve druhém pololetí roku přispěla i průběžná inkasa zálohových plateb na krytí části výdajů spojených s odstraněním majetkových škod i zálohy náhrad za přerušení provozu v důsledku povodně, které poskytovala Česká pojišťovna.

Stejně jako v roce 2001 společnost ani v roce 2002 nevykazovala závazky po lhůtě splatnosti, veškeré finanční závazky vůči obchodním partnerům, bankám, zaměstnancům i státnímu rozpočtu hradila ve stanovených lhůtách. Vedle zmíněného plynulého financování provozních potřeb byly v souladu s průběhem stavby výroby KD 6 ve lhůtě financovány všechny závazky vyplývající jak z vlastní stavby výroby, tak z ostatních, tzv. off sites staveb,



vyvolaných touto akcí. Celkem bylo v roce 2002 společností uhrazeno v oblasti investičních potřeb 548 mil. Kč, z toho 447 mil. Kč za akci KD 6 (včetně off sites) a 101 mil. Kč za akce ostatní. Zdrojem financování těchto investičních potřeb byla další čerpaná tranše investičního úvěru na KD 6 od Komerční banky 42 mil. Kč, dále 6,9 mil. € z půjčky od společnosti AMEROPA AG, 38 mil. Kč dodavatelský úvěr od zhotovitele modernizace uhelného kotle č. 5 a zbývajících cca 258 mil. Kč bylo financováno z vlastních finančních zdrojů společnosti.

Společnost v roce 2002 vykázala hospodářský výsledek v podobě ztráty v částce 51 mil. Kč. Jak jsem již dříve uvedl, převážný podíl na této ztrátě připadá na vrub důsledků povodně, která v roce 2002 znamenala dopad do nákladů v částce 166 mil. Kč a dalších 65 mil. Kč připadlo na újmu z přerušení provozu.

Investice společnosti v roce 2002.

Investice v hodnoceném roce byly prioritně orientovány do výstavby kyseliny dusičné č. 6. Výstavba v prvním pololetí probíhala dle harmonogramu s předpokladem nájezdu výroby do zkušebního provozu v měsíci listopadu 2002. V důsledku povodně došlo ke skluzu v dokončení akce. Výrobna byla

dokončena a do zkušebního provozu najela až v měsíci březnu roku 2003. Z ostatních investic zabezpečených v roce 2002 byly – kromě dříve zmíněných hlavních akcí – realizovány další následující významné akce, jako např. Odpařování čpavku, Paletizační linka pro LV, Obnova aktivních prvků páteřní sítě, Kabelový most k výrobě NPK, Rekonstrukce přejezdového zabezpečovacího zařízení, dále bylo nakoupeno 20 kusů vagonů Tdns a 2 vysokozdvizné vozíky a další movité věci.

Personální oblast.

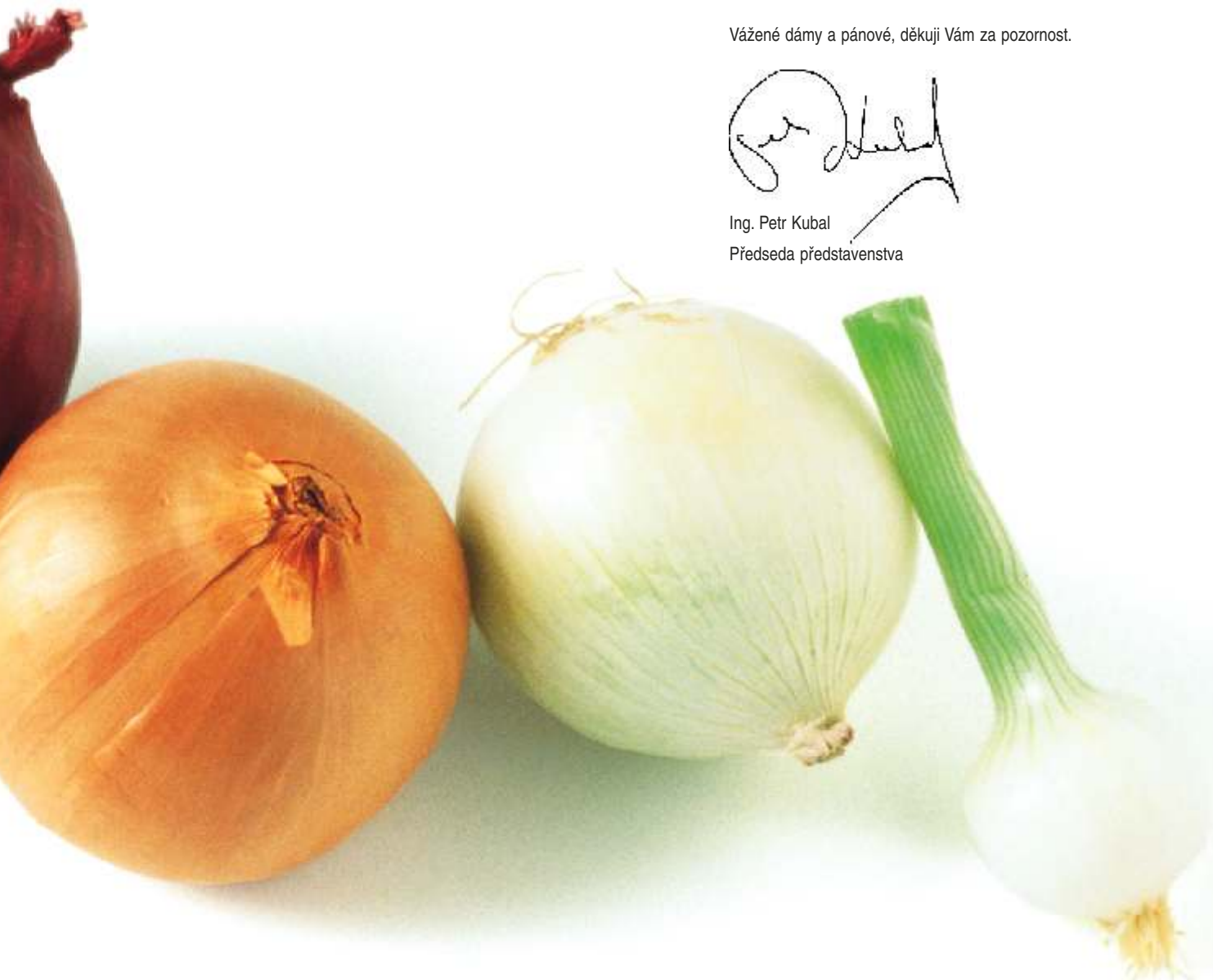
Proces restrukturalizace společnosti nastartovaný v roce 1997 probíhal i v roce 2002. Na vstupu do hodnoceného roku společnost zaměstnávala 729 zaměstnanců, na vstupu do roku 2003 to byli 672 zaměstnanci. Ve vedení společnosti a v obsazení klíčových pozic na funkcích středního managementu nedošlo v roce 2002 k žádným změnám.

S personální situací souvisí i oblast bezpečnosti práce. Společnost zaznamenala v roce 2002 celkem 8 pracovních úrazů oproti 13 pracovním úrazům v roce 2001. Nedošlo k žádnému těžkému ani smrtelnému úrazu, což je velmi pozitivní skutečnost.

Vážené dámy a pánové, děkuji Vám za pozornost.



Ing. Petr Kubal  
Předseda představenstva



# Návrh na vypořádání hospodářského výsledku za rok 2002

Hospodářský výsledek běžného účetního období, tj. za rok 2002, uvedený na řádku číslo 081 účetního výkazu Rozvaha sestaveného ke dni 31. 12. 2002 a ověřený auditorem, vykázal ztrátu v částce

**-51 516 546,02 Kč.**

Představenstvo navrhuje, aby výše uvedený hospodářský výsledek za rok 2002 byl vypořádán následujícím způsobem:

Vzhledem k tomu, že v roce 2002 nebylo dosaženo zisku, nebude prováděn příděl do rezervního fondu společnosti, ani do sociálního fondu společnosti. Ze stejného důvodu navrhuje představenstvo společnosti nevyplácet za rok 2002 tantiémy členům orgánů společnosti, ani dividendy akcionářům.

Představenstvo společnosti dále navrhuje, aby disponibilní zisk byl v plném rozsahu, tj. v částce 271 440 475,73 Kč, ponechán společnosti k posílení vlastního kapitálu.

Návrh na vypořádání hospodářského výsledku (v Kč)	
Celkový hospodářský výsledek (po zdanění)	-51 516 546,02
Příděl do rezervního fondu	0
Příděl do sociálního fondu	0
Vypořádání ztráty na vrub nerozděl. zisku min. let	51 516 546,02
<b>Nerozdělený zisk minulých let</b>	<b>271 440 475,73</b>



# Stanovisko dozorčí rady

**Zpráva dozorčí rady Lovochemie, a.s., o výsledcích její kontrolní činnosti, o přezkoumání řádné účetní závěrky k 31. prosinci 2002, návrhu představenstva na vypořádání hospodářského výsledku za rok 2002 a zprávy o vztazích mezi propojenými osobami za rok 2002**

Dozorčí rada společnosti Lovochemie, a.s., zajišťovala v roce 2002 úkony plynoucí ze zákona a ze stanov společnosti, tj. především projednávala výsledky hospodaření společnosti a plnění podnikatelského záměru. Na svých zasedáních v průběhu roku 2002 byla pravidelně informována o vývoji hospodaření společnosti. Dozorčí rada Lovochemie, a.s., projednala výsledky hospodaření společnosti a stav jejího majetku v období leden až prosinec 2002 a předloženou zprávu auditora společnosti Deloitte & Touche.

Dozorčí rada konstatuje po přezkoumání účetní závěrky akciové společnosti a s přihlédnutím k výroku auditora, že účetní závěrka ve všech souvislostech

věrně zobrazuje majetek, pohledávky, závazky, vlastní kapitál a finanční situaci Lovochemie, a.s., k 31. 12. 2002 a výsledky jejího hospodaření za rok 2002 v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví a příslušnými souvisejícími předpisy. Na základě těchto skutečností dozorčí rada doporučuje valné hromadě schválit roční účetní závěrku Lovochemie, a.s.

Dále dozorčí rada doporučuje valné hromadě schválit návrh představenstva akciové společnosti na vypořádání hospodářského výsledku společnosti za rok 2002.

Dozorčí rada dále přezkoumala zprávu o vztazích mezi propojenými osobami za rok 2002 a doporučuje jí valné hromadě ke schválení.

V Lovosicích dne 9. dubna 2003

  
Ing. Martin Vobr  
Předseda dozorčí rady





# Rozvaha

Aktiva (v tis. Kč)	31. 12. 2000	31. 12. 2001	31. 12. 2002
<b>Aktiva celkem</b>	<b>2 029 748</b>	<b>2 602 988</b>	<b>2 945 319</b>
<b>Pohledávky za upsaný vlastní kapitál</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Stálá aktiva</b>	<b>1 183 640</b>	<b>1 709 587</b>	<b>2 095 970</b>
Dlouhodobý nehmotný majetek	12 585	11 083	5 824
Dlouhodobý hmotný majetek	1 137 388	1 664 996	2 056 610
Dlouhodobý finanční majetek	33 667	33 508	33 536
z toho:			
podílové cenné papíry a vklady s rozhodujícím vlivem	29 500	29 500	29 524
<b>Oběžná aktiva</b>	<b>822 445</b>	<b>840 954</b>	<b>755 113</b>
Zásoby	225 015	285 360	301 762
Dlouhodobé pohledávky	746	746	253
Krátkodobé pohledávky	540 198	532 314	435 960
Finanční majetek	56 486	22 534	17 138
<b>Ostatní aktiva</b>	<b>23 663</b>	<b>52 447</b>	<b>94 236</b>

Pasiva (v tis. Kč)	31. 12. 2000	31. 12. 2001	31. 12. 2002
<b>Pasiva celkem</b>	<b>2 029 748</b>	<b>2 602 988</b>	<b>2 945 319</b>
<b>Vlastní kapitál</b>	<b>1 319 758</b>	<b>1 482 267</b>	<b>1 428 242</b>
Základní kapitál	1 141 382	1 140 253	1 140 178
Kapitálové fondy	0	0	-6 393
Fondy ze zisku	1 034	14 466	23 017
Výsledek hospodaření minulých let	-43 877	163 153	322 957
Výsledek hospodaření	221 219	164 395	-51 517
<b>Cizí zdroje</b>	<b>687 701</b>	<b>1 118 289</b>	<b>1 511 312</b>
Rezervy	13 850	51 179	11 850
Dlouhodobé závazky	10 296	1 179	172 913
Krátkodobé závazky	341 188	314 791	368 149
Bankovní úvěry a výpomoci	322 367	751 140	958 400
z toho:			
dlouhodobé bankovní úvěry	0	357 070	327 000
<b>Ostatní pasiva</b>	<b>22 289</b>	<b>2 432</b>	<b>5 765</b>

# Výkaz zisku a ztráty

Výkaz zisku a ztráty (v tis. Kč)	2000	2001	2002
<b>Výkony a prodej zboží</b>	<b>2 399 494</b>	<b>2 746 678</b>	<b>2 082 884</b>
z toho:			
tržby za prodej vlastních výrobků, služeb a zboží	2 551 775	2 703 699	1 980 042
změna stavu vnitropodnikových zásob vlastní výroby	-180 496	14 711	87 492
aktivace vnitropodnikových výkonů	28 215	28 268	15 350
Výkonová spotřeba a náklady na prodané zboží	1 835 154	2 144 008	1 839 644
<b>Přidaná hodnota</b>	<b>564 340</b>	<b>602 670</b>	<b>243 240</b>
Osobní náklady	207 117	211 577	219 299
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	182 956	208 919	232 716
Zúčtování rezerv, opravných položek a časového rozlišení	60 580	40 772	4 008
Tvorba rezerv, opravných položek a časového rozlišení	49 579	5 362	1 754
Jiné provozní výnosy	167 355	159 414	240 426
Jiné provozní náklady	75 567	94 870	82 075
<b>Provozní výsledek hospodaření</b>	<b>277 056</b>	<b>282 128</b>	<b>-48 170</b>
Zúčtování rezerv a opravných položek do finančních výnosů	13 656	448	0
Tvorba rezerv a opravných položek na finanční náklady	4 239	20 240	0
Jiné finanční výnosy	12 383	10 163	13 374
Úroky a jiné finanční náklady, daň z příjmů	75 417	108 917	26 746
<b>Finanční výsledek z hospodaření, včetně daně z příjmů běžné činnosti</b>	<b>-53 617</b>	<b>-118 546</b>	<b>-13 372</b>
<b>Výsledek hospodaření za běžnou činnost</b>	<b>223 439</b>	<b>163 582</b>	<b>-61 542</b>
Mimořádné výnosy	14 855	7 108	123 193
Mimořádné náklady	17 075	6 295	113 168
<b>Mimořádný výsledek hospodaření</b>	<b>-2 220</b>	<b>813</b>	<b>10 025</b>
<b>Výsledek hospodaření za účetní období</b>	<b>221 219</b>	<b>164 395</b>	<b>-51 517</b>

# Obchodní úsek v roce 2002

## Prodej hnojiv

Ve srovnání s předchozími úspěšnými roky 2000 a 2001 došlo v roce 2002 ke snížení objemu výroby a prodeje.

Hlavní důvody snížení objemu výroby a prodeje hnojiv ve srovnání s rokem 2001 jsou tyto:

- vysoké skladové zásoby hnojiv u distributorů z roku 2001
- nepříznivý vývoj počasí v jarní sezóně 2002 jak doma tak i v zahraničí
- dovozy dusičnanu amonného (DA) z Ruska, Ukrajiny a Polska
- konkurence levných importovaných hnojiv LAV/LAD a DAM z Polska
- katastrofální povodeň
- nedostatek finančních zdrojů v zemědělství pro nákup hnojiv v tuzemsku
- silná domácí měna s negativním vlivem na vývoj cen exportních hnojiv

Na základě iniciativy Lovochemie byl podán MPO dne 31. 7. 2002 podnět k zahájení šetření za účelem přijetí opatření k ochraně domácího výrobního odvětví před zvýšenými dovozy DA z Ruska, Ukrajiny a Polska. Nařízení vlády, stanovující prozatímní ochranné opatření na dovoz DA do ČR bylo přijato 29. 1. 2003 s účinností 200 dní. Povodně v srpnu 2002 postihly nejen Lovochemii, ale výrazným způsobem zasáhly distributory a konečné spotřebitele hnojiv v tuzemsku a zahraničí. V roce 2003 se neočekává zlepšení hospodářské situace v českém zemědělství.

## Logistika

V roce 2002 byly realizovány výstupy z projektu Integrovaná logistika, který byl zahájen v roce 2001 a jeho ukončení je plánováno v roce 2003. V uplynulém roce došlo ke zkvalitnění a zejména zefektivnění řídicích procesů, především pak v oblasti zásobování surovinami, v organizaci a zajišťování exportních přeprav hnojiv silniční a vodní dopravou. Nastavený systém řízení dodávek přinesl zkvalitnění řízení organizace práce na úseku dopravy, skladování a interních manipulací surovin a výrobků. Realizací změn v procesech bylo dosaženo výrazných finančních úspor.

V rámci dopravní koncepce Lovochemie a.s. byly preferovány i nadále ekologické dopravní obory, tj. železniční a vodní doprava. Rozhodujícím dopravním oborem zůstává v oblasti přepravy surovin a výrobků železnice, její podíl na celkovém objemu přeprav byl 51 %. V exportních přepravách je společnost svojí polohou na Labi orientována na vodní dopravu, podíl exportních přeprav po vodě dosáhl 45 %. Objem přeprav vodní dopravou byl příznivě ovlivněn dobrými vodními stavy na Labi a možností využití kapacit výkonné vyskladňovací linky do přístavu. Zbývající objem exportních přeprav byl stejným dílem zajištěn železniční a silniční dopravou.

Tuzemské přepravy při uskutečňování prodeje měly zcela odlišný charakter. O objem přeprav se téměř rovným dílem podělily železniční a silniční doprava. Vodní dopravou bylo přepraveno pouze necelé 1 % zboží. Na tuto skutečnost má vliv především rozmístění našich odběratelů v jednotlivých regionech ČR.

Rok 2002 byl v oblasti kombinované dopravy charakterizován dalším růstem kontejnerových přeprav pro zákazníky po celém světě, tento trend bude pokračovat i v roce 2003.

## Hlavní cíle obchodního úseku v roce 2003:

- dosažení objemů prodeje výrobků dle podnikatelského plánu
- zajištění surovin pro výrobu v objemu, čase a ceně
- splnění cílů restrukturalizaci úseku
- realizace organizačních a investičních akcí z projektu „Integrovaná logistika“
- příprava činností úseku na období po očekávaném vstupu ČR do EU



# Zpráva o vlivu Lovochemie, a.s., Lovosice na zdraví, bezpečnost a životní prostředí za rok 2002

## Historie výroby a ekologických aktivit

1900	vznik firmy Bohdan Gröger – výroba mazadel
1904	firma Schram – zahájení výroby kyseliny sírové a superfosfátu
1921	zahájení výstavby České továrny na umělé hedvábí
1922	ukončení výstavby čistírny odpadních vod a kanalizací
1923	zahájení výroby viskóзовého hedvábí
1945	vznik n.p. České hedvábí ČHL
1950	zahájena výstavba továrny na strojená hnojiva TSH
1957	ukončení výstavby a plný provoz TSH
1958	sloučení TSH a ČHL – vznik Severočeských chemických závodů
1959	zprovoznění neutralizační stanice odpadních vod
1960	zahájení výroby kordového vlákna
1961	zahájena výstavba nové čistící stanice odpadních vod
1964	nájezd nové výroby superfosfátu a fluorokřemičitanu sodného
1965	nájezd kotlů č. 4 a 5
1966	převedení veškerých technologických vod na ČOV
1966	zrušení výroby viskóзовého hedvábí
1967	nájezd výroby kombinovaných hnojiv NPK a ledku vápenatého
1969	nájezd výroby kyseliny dusičné KD 5
1972	zprovoznění elektroodlučovačů kotlů č. 4 a 5
1980	nájezd selektivní redukce NO <sub>x</sub> výroby kyseliny dusičné KD 1-4
1991	zrušení výroby kyseliny sírové, superfosfátu a fluorokřemičitanu
1991	snížení produkce viskóзовého kordu o 50 %
1991	nájezd nové výroby ledku amonného s vápencem LAV III
1992	zprovoznění imisního monitoringu
1993	vznik akciové společnosti Lovochemie
1994	zahájení sanace podnikové skládky
1995	nájezd centrálního naftového hospodářství
1995	odstavení roštové kotelny - nájezd nových kotlů na zemní plyn
1996	náhrada svítíplynu za zemní plyn
1997	zahájení sanace staré zátěže v areálu a.s.
1998	prodej výroby kordů, založení firmy Glanzstoff Bohemia, s.r.o.
1998	nájezd uhelného kotle č. 4 po rekonstrukci
1998	zprovoznění nové skládky nebezpečných odpadů
1998	nájezd kyselé pračky emisí na výrobně hnojiva NPK po rekonstrukci
1998	nájezd nového cirkulačního okruhu chladících vod
1999	odseparování oplachových vod z výroby NPK od chemické kanalizace formou záchytných bazénů
2000	nájezd alkalické pračky na výrobně NPK po rekonstrukci
2001	zahájení výstavby nové výroby kyseliny dusičné KD 6
2001	ukončení výroby abraziv
2002	nájezd do provozu kalcinace Glauberovy soli
2002	likvidace následků povodně 2002
2002	generální oprava uhelného kotle č. 5

## Charakteristika hlavních činností

Hlavním výrobním programem Lovochemie je sortiment dusíkatých a kombinovaných hnojiv v granulované a kapalné formě. Součástí výroby hnojiv je velkokapacitní výroba kyseliny dusičné. Doplňující výrobní program tvoří výroba karboxymethylcelulosy.

Objemem výroby minerálních hnojiv se společnost řadí k předním evropským výrobcům.

## Koncepce řešení ochrany životního prostředí

Koncepce řešení ochrany životního prostředí vychází z realizace komplexního programu odpovědného podnikání v chemii RESPONSIBLE CARE tak, jak byl vyhlášen Evropskou konfederací chemického průmyslu CERIC.

Program je založen na 8 základních kodexech:

- a) vstřícnost
- b) ochrana zdraví, bezpečnost
- c) komplexní ochrana životního prostředí
- d) zmírnění důsledků starých ekologických závad
- e) protihavarijní připravenost
- f) ekomanagement
- g) ekologická výchova a výcvik
- h) informační otevřenost

V roce 2002 Lovochemie již podruhé obhájila možnost používat logo „Responsible Care“, které směrem k veřejnosti prezentuje vstřícný přístup společnosti k ochraně životního prostředí.

## Politika ochrany životního prostředí

Lovochemie, a.s., Lovosice jako největší výrobce hnojiv v České republice považuje neustálé zlepšování péče o životní prostředí a jeho ochranu za neoddelitelnou součást svého podnikání. S vědomím odpovědnosti vůči budoucím generacím chce svoji průmyslovou činnost provozovat způsobem, který zaručí ohleduplné zacházení s životním prostředím, s přírodními a lidskými zdroji.

Pro politiku ochrany životního prostředí, vycházející z dlouhodobého plánu, byly přijaty následující zásady:

1. Plnit požadavky platných právních předpisů na ochranu životního prostředí a plnit programy, ke kterým se společnost dobrovolně zavázala.
2. Snižovat dopady průmyslové činnosti do všech složek životního prostředí.
3. Předcházet vzniku příčin poškození životního prostředí.
4. Přispívat k ochraně přírodních zdrojů snižováním spotřeby energie a surovin.
5. Motivovat zaměstnance k šetření přírodních zdrojů a k provádění všech činností s ohledem na ochranu životního prostředí a připravit je na zvládnutí mimořádných situací.

Zásadní význam vzhledem k vlivu činnosti společnosti na životní prostředí mají následující skutečnosti:

- výroba tepla z hnědého uhlí
- vysoká potřeba vody
- rozsáhlý přesun hmot
- vysoká spotřeba čpavku

Hlavním strategickým cílem následujícího období je vytvoření podmínek pro postupné zavedení komplexního systému řízení QEMS s respektováním standardů ISO 14001 v návaznosti na úspěšně zavedený systém managementu jakosti.



6. Otevřeně a vstřícně informovat veřejnost i vlastní zaměstnance o vlivu podniku na životní prostředí.
7. Poskytováním poradenského servisu přispívat k bezpečné přepravě, skladování a ekologicky šetrné aplikaci výrobků podniku.

Vedení Lovochemie, a.s. se zavazuje, že vytvoří potřebné podmínky pro plnění politiky ochrany životního prostředí a zajistí, že plnění přijatých zásad bude patřit k základním povinnostem všech zaměstnanců.

## Systém řízení ochrany životního prostředí, bezpečnosti a ochrany zdraví

Oddělení životního prostředí společně s oddělením řízení jakosti jsou organizačně začleněny do úseku technického ředitele. Technický ředitel zastává funkci představitele vedení pro jakost a pro environmentální management.

Oddělení životního prostředí prostřednictvím svých pracovníků – vedoucího oddělení, technika ochrany ovzduší a odpadového hospodáře – zajišťuje řízení problematiky ochrany životního prostředí, kontrolu plnění zákonných požadavků, styk s orgány ochrany životního prostředí na všech stupních i jednání s veřejností.

### Dobrovolné aktivity

Akciová společnost Lovochemie je členem řady významných iniciativ, souvisejících s koncepcí trvale udržitelného rozvoje ekonomické prosperity

- členství v evropském sdružení výrobců hnojiv EFMA
- členství ve Svazu chemického průmyslu České republiky (SCHP ČR)
- členství v organizaci Transportní integrovaný nehodový systém (TRINS)

Bezpečnost práce, ochrana zdraví, nakládání s nebezpečnými látkami, havarijní a požární prevence je hlavní náplní oddělení technicko–bezpečnostních služeb, které je organizačně začleněno do úseku výrobního ředitele. Součástí oddělení je laboratoř pracovního prostředí.

Dále spolupracuje se školami při realizaci závěrečných prací studentů, s Mezinárodní komisí ochrany Labe (MKOL), s Českým ekologickým manažerským centrem (CEMC) formou připomínkování legislativy v oblasti životního prostředí. Současně se podílí na regionálních aktivitách města Lovosice a přilehlých obcí.

### Monitoring vlivu na životní prostředí

Od roku 1992 věnuje společnost zvýšenou pozornost monitorování a kvantifikování vlivu svých činností na životní prostředí v přílehlém regionu.

#### Sledované oblasti

- emise a imise v ovzduší
- kvalita a množství vstupních, podzemních a odpadních vod
- evidence a nakládání s odpady
- pracovní prostředí
- jakost surovin a výrobků
- znečištění horninového podloží a podzemních vod
- nepřetržitý provoz útvaru dispečinku a hasičského záchranného sboru
- nepřetržitá ostraha objektu



## Kvalita ovzduší

Snížení množství látek, emitovaných do ovzduší se příznivě projevilo na imisní situaci okolí závodu. V roce 2001 bylo, s ohledem na nízké koncentrace sledovaných ukazatelů, ukončeno sledování imisí prostřednictvím rozsáhlé sítě monitorovacích stanic a v roce 2002 byla na náklady společnosti vybavena měřicí stanice Lovosice analyzátozem NH<sub>3</sub>. Propojením na stávající monitorovací síť Okresní hygienické stanice a společností Glanzstoff Bohemia s.r.o. je umožněno získávat ucelené informace o celkové imisní situaci v bezprostředním okolí celého průmyslového areálu včetně meteorologických údajů.

Emise z výrobních zařízení jsou sledovány ve smyslu požadavků zákona a vybrané zdroje znečištění jsou vybaveny kontinuálním emisním monitoringem.

Společnost reaguje i na špatné rozptylové podmínky. Každá mimořádná změna technologického režimu výroby, mající dopad na přechodné zvýšení množství emisí do ovzduší, je bezprostředně nahlášována příslušným státním orgánům.

## Kvalita vod

Společnost zajišťuje monitoring podzemních vod a monitoring vypouštěných odpadních vod. Monitoring podzemních vod je prováděn v areálu společnosti a přilehlém okolí skládky nebezpečných odpadů. Je prováděn odběrem podzemních vod v soustavě vybudovaných hydrogeologických vrtů v obou lokalitách. Rozsah monitoringu je určen rozhodnutím příslušného vodoprávního úřadu.

Monitoring odpadních vod na jednotlivých výpustích do toku Labe je prováděn oprávněnou laboratoří v souladu s legislativou. Rozsah monitoringu je určen rozhodnutím RŽP OkÚ Litoměřice. Součástí monitoringu odpadních vod je i vnitřní monitoring společnosti, zaměřený na kvalitu a množství odpadních vod, vypouštěných z výroby do chemické kanalizace.

## Vlastnosti odpadů

Společnost nakládá s produkovanými odpady podle platné legislativy. U velkoobjemových odpadů pravidelně hodnotí jejich vlastnosti, hlavně na základě vyluhovatelnosti a ekotestů.

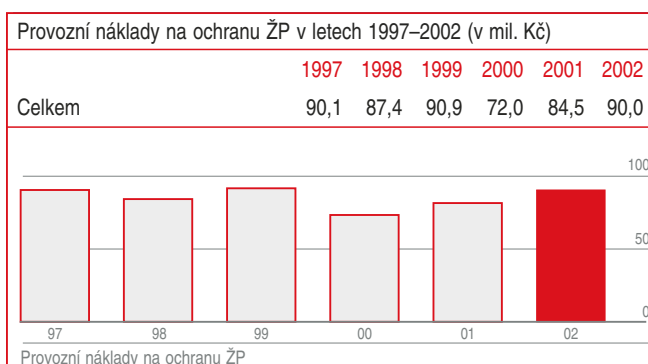
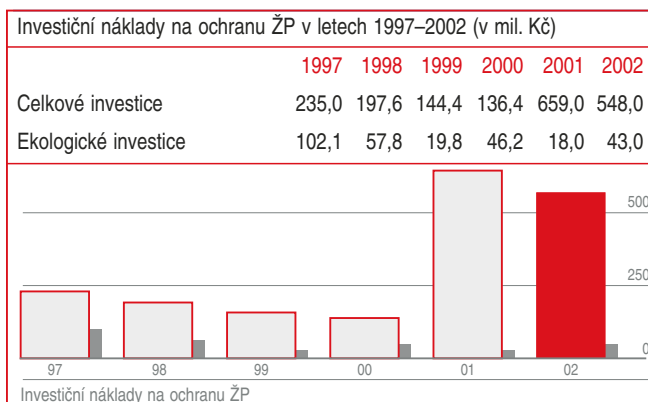
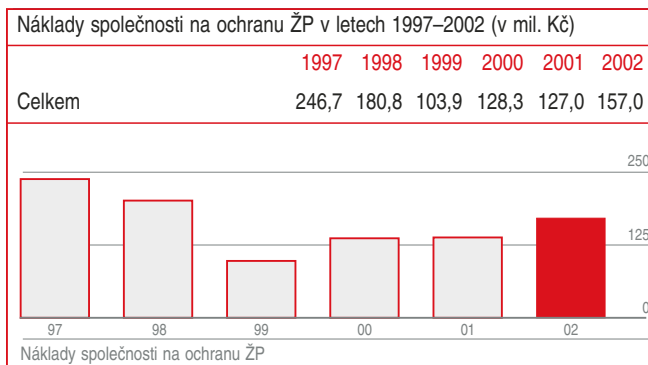
## Náklady na ochranu životního prostředí

Společnost vynakládá na ekologické investice, jejichž hlavním cílem je snížení dopadů činnosti podniku na životní prostředí a zlepšení pracovního prostředí, každoročně značné finanční prostředky.

Záměrem společnosti je orientovat investiční prostředky na výstavbu nových a intenzifikaci stávajících technologických zařízení. Tento trend se významně projevil v energetických a materiálových úsporách, minimalizaci odpadů a snížení dopadů na životní prostředí.

Provozované technologie, mimo moderní výrobu ledku amonného s vápenem, jsou již fyzicky i morálně zastaralé. V roce 2002 pokračovala výstavba nové výroby kyseliny dusičné KD 6, která zcela nahradí výrobní jednotky KD 1-4 z roku 1954–1967. Vlivem nutnosti odstranit následky extrémní povodně v srpnu 2002, která zaplavila celý areál podniku, byl její nájezd posunut na začátek roku 2003.

Souhrnné náklady společnosti na ochranu životního prostředí za posledních šest let (od roku 1997) dosáhly částky větší než 943 mil. Kč. Jsou souhrnem investičních nákladů, provozních nákladů, poplatků a náhrad škod. Investiční náklady, které věnuje společnost na ochranu životního prostředí, každoročně tvoří okolo 10–20 % z celkových investic.



**a) Ochrana ovzduší**

Investiční akce	mil.Kč
1. Generální oprava uhelného kotle K 5 – I. etapa	38,1
2. Analyzátor NH <sub>3</sub> pro imisní monitoring	0,6
3. Výstavba nové výroby kyseliny dusičné KD 6	283,3*)
Neinvestiční akce	
4. Generální oprava uhelného kotle K 5 – I. etapa	8,1
5. Oprava cyklonu a ventilátoru uzlu sušení výroby NPK	0,6

\*) nezahrnuto do celkových nákladů na ekologické investice

**b) Ochrana vod**

Investiční akce	
1. Akumulace oplachových vod na výrobně LAV III – I. etapa	0,3
2. Nový sklad kyseliny monochloroctové	0,7
3. Úpravy stáčekých míst kapalného hnojiva DAM	1,5
4. Rozdělení ČOV	0,8

**b) Ochrana vod (pokračování)**

Neinvestiční akce	
5. Zabezpečení skladu čpavku	1,2
6. Opravy chemické kanalizace, kanalizačních šachet, sedimentačních nádrží, kalového žlabu a záchytných nádrží pracích vod z úpravy vody	5,9
7. Oprava lapolu a záchytných van na výrobně NPK	1,4

**c) Odpady**

Investiční akce	
1. Vracení přechodového výrobku do výroby – NPK	0,6





## Přehled výsledků

Stoupající produkce podniku, zejména hnojiv, s sebou vždy přinášela a přináší riziko nárůstu emisí do všech složek ŽP. Rok 2002 byl největší měrou ovlivněn povodní v srpnu 2002. Následovala asi měsíční odstávka výroby, která měla vliv na nižší produkci emisí do ovzduší a do vod a na nižší produkci odpadů.

## Ochrana ovzduší

Ochrana ovzduší byla po řadu let centrem pozornosti a v roce 2002 byly zúročeny vysoké investiční náklady vynaložené v posledních letech, jejichž cílem bylo dosažení souladu s legislativními požadavky a snížení emisí do ovzduší. Téměř všechny zdroje jsou již nyní schopny plnit limity podle současné i připravované legislativy.

Významnou investiční akcí, která ovlivní oblast ochrany ovzduší, je výstavba velkokapacitní výroby kyseliny KD 6. Nová výroba se bude podílet na snížení oxidů dusíku do ovzduší o cca 200 tun/rok a současně umožní odstavení starých jednotek KD 1–4, které by nemohly vyhovět požadavkům budoucí legislativy EU. Bude i významným producentem vedlejšího produktu – vysokotlaké páry – bez spalování fosilních paliv a bez produkce emisí z jejich spalování.

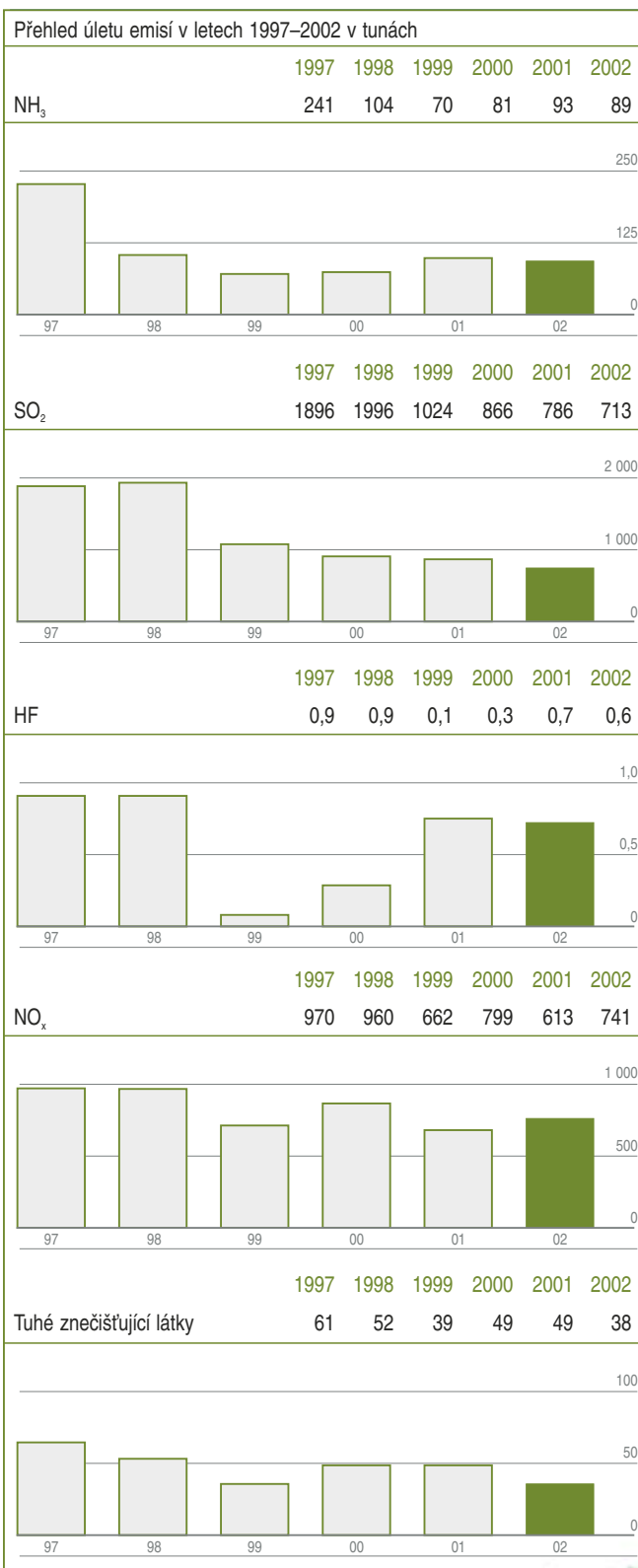
Produkce hnojiv ovlivnila emise do ovzduší jen nevýznamně. V porovnání s rokem 2001 došlo k poklesu emisí čpavku o 4 tuny, oxidu siřičitého o 73 tun a tuhých látek o 11 tun.

Snížení emisí SO<sub>2</sub> a tuhých látek bylo způsobeno odstávkou uhelného kotle K 5 do generální opravy a havarijní odstávkou kotle K 4 v měsíci listopad a prosinec. Provoz náhradních tepelných zdrojů – plynových kotlů K 6 a K 7 – však měl vedle dosluhujících výroben KD 1–4 rozhodující podíl na zvýšení produkce emisí NO<sub>x</sub> v porovnání s rokem 2001 o 128 tun.

Produkované emise lze rozdělit na dvě skupiny:

- emise z teplárny tuhé látky, SO<sub>2</sub> / NO<sub>x</sub> / CO
- emise z výroben tuhé látky, NH<sub>3</sub> / NO<sub>x</sub> / HF

Během roku nebylo zaznamenáno překročení stanovených limitů emisí, takže jsou všechny výrobní provozy společnosti plně v souladu s požadavky zákona o ovzduší a souvisejících předpisů.



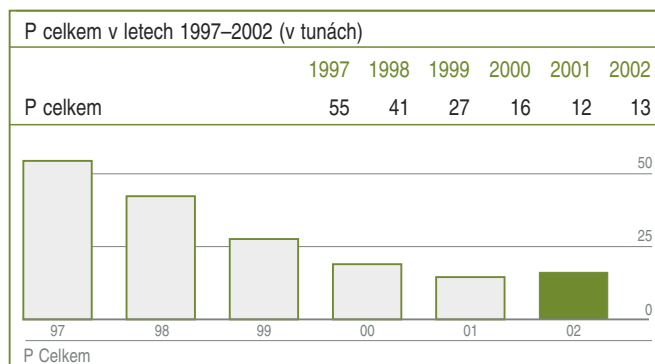
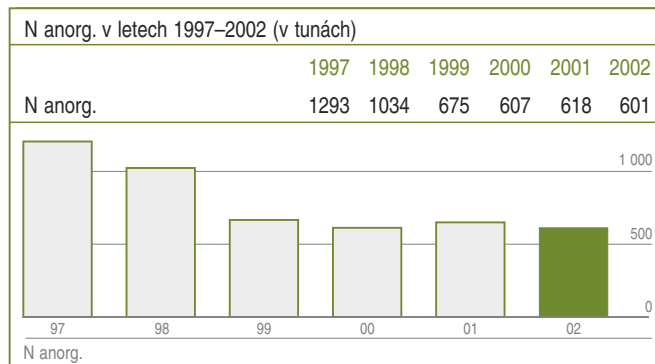
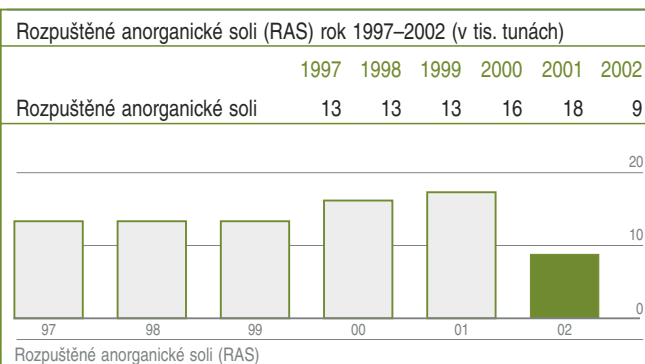
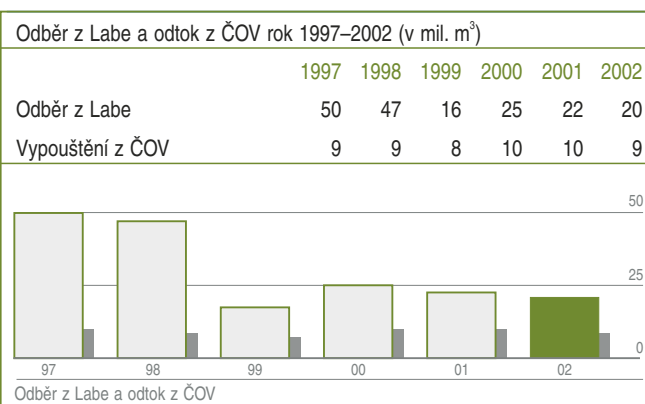
## Ochrana vod

Celý areál společnosti je situován v těsném sousedství Labe, které je velmi citlivým indikátorem jakéhokoliv zhoršení kvality vypouštěných vod.

Chemicky znečištěné odpadní vody, které jsou produkovány výrobami, jsou anorganického typu. Neobsahují potřebný podíl organického substrátu nutného k zařazení biologického stupně čištění, tj. nitrifikace–denitrifikace.

V oblasti ochrany vod byla hlavní pozornost i nadále zaměřena na ukazatele znečištění související s výrobou anorganických hnojiv, tj. anorganický dusík a fosfor. Všechny podmínky pro vypouštění odpadních vod z produkce Lovochemie dané vodohospodářským povolením byly dodrženy a byl zaznamenán pokles ve všech zpoplatněných ukazatelích. Pokles solnosti (RAS) byl ovlivněn ukončením kanalizování  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  po úspěšném dokončení investiční akce – „Kalcinace Glauberovy soli“, kterou společnost realizovala formou sdružení prostředků s firmou Glanzstoff Bohemia, která sdílí společný areál a vypouští odpadní vody na podnikovou ČOV Lovochemie, a.s.

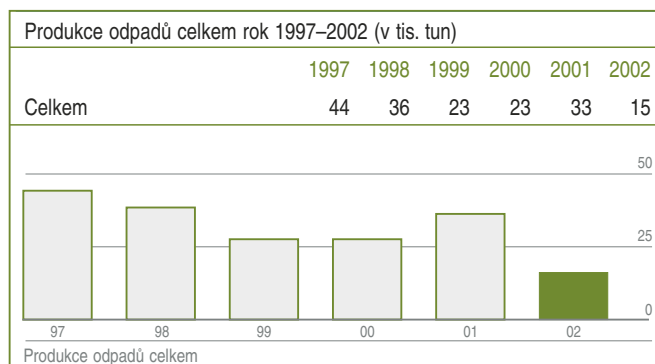
Ostatní parametry byly ovlivněny odstávkou výroby a snížením produkce odpadních vod vlivem srpnové povodně.



## Odpadové hospodářství

Společnost nakládá s odpady plně v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a vnitropodnikovými normativy. Vlastní a provozuje skládku nebezpečných odpadů. Provoz skládky je trvale monitorován soustavou kontrolních hydrogeologických vrtů.

Množství odpadů produkovanych společností v roce 2002 bylo ovlivněno likvidací následků povodně. Celková produkce odpadů poklesla vlivem odstávky výroby o 7 900 tun ve srovnání s produkcí v běžném roce. Dalším důsledkem povodně bylo navýšení produkce N-odpadů na dvojnásobnou úroveň (z toho 60 % povodňových) a zvýšení nákladů na odstraňování odpadů – vyšší jednotkové ceny za odstranění povodňových odpadů.



## Staré ekologické zátěže a jejich sanace

Lovochemie uzavřela v roce 1994 ekologickou smlouvu s FNM na úhradu nákladů, souvisejících s odstraněním staré ekologické zátěže z období před privatizací. Sanační práce byly prováděny na dvou lokalitách:

- sanace skládky Lukavec
- sanace ropného znečištění v prostoru vlastního závodu
  - výroba NPK
  - energetika

**Sanace skládky Lukavec**

Sanační práce probíhaly ve dvou etapách a byly ukončeny v roce 1997. Celkové náklady na sanaci, hrazené Fondem národního majetku, dosáhly částky 371 mil. Kč.

**Sanace ropného znečištění v prostoru výroby vlastního závodu**

Sanační práce v prostoru výroby kombinovaných hnojiv NPK byly zahájeny koncem roku 1998 a dále probíhají. Jsou zaměřeny na odstranění kontaminace horninového podloží a podzemních vod ropnými látkami. Postupně byla odtěžena a biodegradována zemina z nejvíce kontaminovaného území, odčerpána volná fáze lakového benzínu z hladiny podzemní vody a horninové podloží bylo podrobena ventingové technologii. Poslední etapou byla biodegradace v horninovém podloží in situ. Současně probíhalo odstraňování dílčího znečištění v prostoru závodní energetiky, které spočívalo v sanačním čerpání volné fáze ropných látek z hladiny podzemních vod. Sanační práce byly přerušeny před dokončením srpnovou povodní. V lokalitě NPK se dosud nepodařilo, z důvodu vysoké hladiny spodní vody, obnovit sanační práce. Na lokalitě v blízkosti závodní energetiky byly práce obnoveny v listopadu 2002. Předpokládaný termín ukončení sanačních prací je konec roku 2003, pokud po poklesu hladiny podzemní vody v lokalitě NPK na „normální úroveň“ nedojde ke zvýšení současné podlimitní úrovně znečištění a nebude zde nutno nasazovat sanační technologie.

## Výroba a spotřeba energií

V podniku se trvale sleduje výroba a spotřeba energie, která je jedním z ukazatelů ekonomičnosti jednotlivých výroben. V roce 1998 zahájila Lovochemie realizaci programu energetických úspor. Byl zprovozněn nový cirkulační okruh chladících vod na výrobních kyseliny dusičné. Jeho optimální režim umožnil snížení odběru povrchové vody z Labe.

Společnost věnovala mimořádnou pozornost snížení ztrát vyráběného tepla a optimálnímu využití technologického zdroje tepla z výroby KD 5. Dalším technologickým zdrojem tepla bude po uvedení do provozu nová výroba kyseliny dusičné KD 6.

Oba uhelné kotle z roku 1960, instalované na závodní teplárně, prošly rekonstrukcí v roce 1998 a generální opravou v roce 2002. Zvýšení

účinnosti, spolehlivosti a bezpečnosti spalovacího procesu zajišťuje ekonomickou rentabilitu nemalých finančních prostředků, vložených do těchto akcí.

Na optimalizaci energetické výkonnosti podniku se podílejí dva prioritní projekty. Projekt „Energetický management“ je zaměřen na racionální řešení jednotlivých výrobních procesů z hlediska energetické náročnosti a možnosti řídit spotřebu páry a energie v havarijních situacích s minimálními výpady hlavních výrobků. V jeho rámci byl zpracován energetický audit, který přispěl k identifikaci slabých a silných míst řízení výroby z pohledu energetiky. Druhým projektem je projekt „Úspora energií“. Projekt řeší technicky a organizačně efektivní vytápění budov, redukci části rozvodů parovodu a parního kondenzátu s cílem omezit ztráty a racionalizovat údržbu a opravy.

**Spotřeba energií v letech dle druhu**

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Spotřeba elektřiny (MWh)	90 927	96 961	92 136	105 066	104 652	93 093
z toho vlastní výroba	39 729	38 961	33 106	53 706	46 831	32 421
Spotřeba tepla TJ	1 943	1 691	1 530	1 825	1 827	1 577
z toho z uhlí TJ	1 134	952	806	1 304	1 335	938
ze zemního plynu TJ	541	347	362	169	135	300
Technologický zdroj KD 5 TJ	268	392	362	352	357	339

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Spotřeba uhlí (v tis. tunách)	97	94	59	95	104	73
Spotřeba zemního plynu (v tis. m <sup>3</sup> )	21 598	19 734	25 103	17 659	12 253	16 480
Odběr povrchové vody (v tis. m <sup>3</sup> )	50 393	46 343	16 002	24 618	21 698	19 998
Druhotečně využitá oteplená voda (v tis. m <sup>3</sup> )	12 184	7 239	–	–	–	–

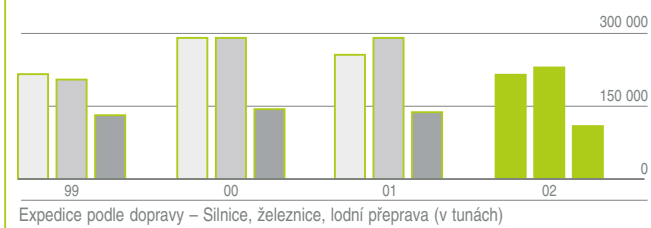
## Přeprava surovin a výrobků

Lovochemie přepraví ročně cca 1 mil. tun surovin a výrobků. Společnost upřednostňuje v rámci možností ekologicky šetrnější druhy dopravy. V roce 2002 měla největší podíl na přepravených objemech surovin železniční doprava – 64 %.

Při přepravě výrobků k zahraničním zákazníkům je preferována vodní doprava. V roce 2002 bylo lodní dopravou vyexpedováno 114 tis. tun výrobků, což představuje 21 % celkových expedic.

Expedice podle dopravy (v tunách)

	1999	2000	2001	2002
Silnice	197 450	291 323	259 639	210 857
Železnice	183 124	292 264	289 307	219 688
Lodní přeprava	131 532	138 011	125 079	114 239



## Havarijní prevence

Problematika havarijní prevence, respektive havarijního plánování má v Lovochemii, a.s. svou tradici danou činností zaměstnanců obrany a ochrany v rámci oddělení technicko–bezpečnostních služeb. Pro případ krizové havarijní situace je připravena řada opatření zabezpečujících ochranu zaměstnanců, majetku a životního prostředí.

V souladu s realizací zákona č. 353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií bylo provedeno Hodnocení rizik, ve kterém byly identifikovány a zdokumentovány možné zdroje rizik a nebezpečí. Na základě tohoto hodnocení bylo provedeno zařazení objektu do příslušné skupiny nebezpečí (kategorie „B“). V další etapě byl zpracován „Bezpečnostní program“, „Bezpečnostní zpráva“, „Vnitřní havarijní plán“ a „Podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a pro vypracování vnějšího havarijního plánu“.

Všechny tyto dokumenty byly po doplnění předány v listopadu 2002 orgánům státní správy ke schvalovacímu procesu.

Součástí Bezpečnostní zprávy jsou také konkrétní opatření a úkoly s cílem snížení rizik havárie. Tyto úkoly jsou součástí Harmonogramu opatření na snížení rizik při manipulaci a skladování čpavku na roky 2002–2005.

Realizace příslušných opatření a úkolů vyplývajících ze zákona 353/1999 Sb. je trvale sledována vedením společnosti.



## Osvědčení Bezpečný podnik

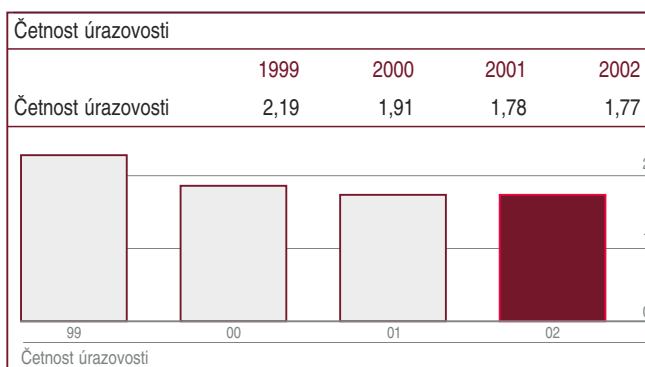
Cíl získat osvědčení Bezpečný podnik patřilo mezi důležité úkoly Lovochemie, a.s., v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Byl vytvořen tým „Bezpečné chování“, který provedl v první polovině roku 2001 vnitřní audit dle programu Bezpečný podnik. V prosinci roku 2001 byl proveden Inspektorátem bezpečnosti práce pro Severočeský kraj výkon dozoru, jehož předmětem byla prověrka systémů řízení bezpečnosti práce.

Na základě výsledku dozoru IBP doporučil ČÚBP v Praze vydat Lovochemii, a.s., Lovosice osvědčení Bezpečný podnik.

Osvědčení obdržela Lovochemie, a.s., 4. dubna 2002 v Českých Budějovicích při zahájení kampaně „Společně bezpečně“.

## Vývoj úrazovosti

V roce 2002 bylo evidováno 8 pracovních úrazů, což je snížení oproti loňskému roku o 5 pracovních úrazů. Četnost pracovní úrazovosti dosáhla hodnoty 1,13. Z důvodu pracovní úrazovosti bylo zameškáno 557 kalendářních dnů.



## Požární ochrana

**Požární prevence**

Kontrolní činnost je prováděna dle platné legislativy požárním technikem. V průběhu roku 2002 bylo provedeno 59 požárních kontrol v objektech Lovochemie, a.s., při kterých bylo zjištěno 77 závad. Závady byly odstraněny v dohodnutých termínech. V Glanzstoff Bohemia s.r.o. bylo ve sledovaném období provedeno 12 kontrol, při kterých bylo zjištěno 31 závad. Závady byly odstraněny v dohodnutých termínech.

V průběhu roku bylo prováděno pravidelné vstupní školení zaměstnanců Lovochemie, a. s. (35 zaměstnanců), Glanzstoff Bohemia, s. r. o. (274 zaměstnanců) a zaměstnanců externích firem (1222 zaměstnanců – jednalo se zejména o zaměstnance externích firem provádějících výstavbu KD 6). Byla provedena odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek.

**Požární represe**

V prosinci roku 2000 byla uzavřena smlouva o sdružení mezi P. Dussmann spol. s.r.o. a Lovochemii, a.s., o zřízení společné jednotky požární ochrany. Účastníci se dohodli, že při společné činnosti budou používat názvu Hasičský záchranný sbor se sídlem Lovosice, Terežinská 57.

Ve smlouvě byl dohodnut způsob výkonu činnosti sdružení a poskytnutí majetkových a jiných hodnot účastníků pro společnou činnost. Sbor má celkem 19 zaměstnanců. V rámci výcviku bylo v souladu s plánem cvičení na rok 2002 provedeno 8 námětových cvičení.

**Počty výjezdů v roce 2002**

V roce 2002 bylo provedeno celkem 438 výjezdů:

Asistence při stáčení hořlavých kapalin	44 výjezdy	167 hodin
Asistence při sváření	119 výjezdů	344 hodiny
Technické výjezdy	273 výjezdy	482 hodiny
Výjezdy k událostem /požár/	2 výjezdy	4 hodiny

V roce 2002 se podílel HZS Lovochemie, a.s., na likvidaci následků povodně, která zasáhla podnik v období od práce 15. 8. do 18. 8. 2002. Práce spočívaly v čerpání zatopených prostorů a jejich čištění.

**Rozbor požárnosti za rok 2002**

V roce 2002 byly evidovány dva požáry:

1. požár 17. 7. 2002 – v parabolu LAV – shrabovák
2. požár 19. 10. 2002 – trafostanice v rozvodně H – Glanzstoff Bohemia, s.r.o.

## Pracovní prostředí

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci a minimalizace dopadu škodlivých faktorů pracovního prostředí na zdraví zaměstnanců je rovnocennou a neoddělitelnou součástí plnění výrobních a pracovních úkolů. V Lovochemii, a.s., se touto problematikou zabývá komplexně oddělení technicko-bezpečnostních služeb prostřednictvím laboratoře pracovního prostředí. Operativně zajišťuje analýzy škodlivin za účelem povolení práce v ohrožených prostorách a v místech se zvýšeným nebezpečím, při změnách technologie, uvedení nového zařízení do provozu se záměrem ochránit zaměstnance před možnými provozními riziky.

Laboratoř pracovního prostředí provádí pravidelné preventivní kontroly škodlivých faktorů v pracovním prostředí s cílem vyhledání a vyloučení působení těchto faktorů na zaměstnance. Dozor nad kvalitou pracovního prostředí je prováděn na základě zákona č. 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a z nich vyplývající povinnost zajistit měření škodlivých faktorů v pracovním prostředí ve lhůtách stanovených orgánem hygienické služby.

Kvalita pracovního prostředí v oblasti chemických škodlivin v roce 2002 byla na uspokojivé úrovni. Příпустné expoziční limity PEL byly plněny. Z celkového počtu 1 023 náměrů v ovzduší bylo zjištěno pouze 8 náměrů, které nevyhovovaly NPK – P mezní. Vždy se jednalo o závady na technologickém zařízení. Ze stran provozu byla okamžitě přijata nápravná opatření. Do doby odstranění závad byli zaměstnanci vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky. V oblasti prašnosti je řešena zvýšená prašnost na výrobně GSH Městec Králové. Zlepšení podmínek má přinést zprovoznění odsávací linky. Zaměstnanci výroby jsou zatím vybaveni vhodnými OOPP.

Hluk v pracovním prostředí a v areálu Lovochemie, a.s., je ve srovnání s rokem 2001 na stejné úrovni. Úspěšně se podařilo vyřešit odhlučnění ventilátoru odplynů z alkalické pračky na výrobně kombinovaných hnojiv. Bylo započato s řešením zvýšené hluchosti nově nainstalovaného ventilátoru ke kotli K 5 na teplárně. Nadále je řešena problematika nadměrně hluchých zařízení za účelem snížení šíření hluku do venkovního prostoru a tím i snížení hlukové zátěže obyvatel přilehlého regionu.

## Informovanost

Zaměstnanci společnosti jsou současně i obyvateli přilehlého regionu. Mají tedy bezprostřední zájem na snižování míry vlivu společnosti na životní prostředí. Informovanost o vlivu společnosti na životní prostředí získávají pocit sounáležitosti s ostatními občany a kriticky přistupují k porušování technologického režimu na výrobnách.

Problematicke životního prostředí je věnována pozornost v podnikovém časopisu Lovochemik. Zde jsou zaměstnanci i veřejnost seznamováni se záměry a cíli ekologické politiky Lovochemie, a.s., i s pravidelným hodnocením stavu životního prostředí, které může být její činností ovlivňováno.



Velká pozornost je věnována plnění legislativních požadavků zákona č. 157/98 Sb., O chemických látkách a chemických přípravcích včetně provádějících vyhlášek. Je vedena evidence nebezpečných chemických látek a bezpečnostní listy látek jsou k dispozici zaměstnancům na pracovištích, kde se nebezpečné chemické látky používají.

Byla dokončena investiční akce - výstavba skladu kyseliny monochlóroctové (látky toxické a nebezpečné pro životní prostředí) a stavebním úřadem byl vydán souhlas ke zkušebnímu provozu. Skladování této nebezpečné chemické látky je v souladu s platnou legislativou.

V souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví byl zpracován návrh kategorizace prací, který byl v 1. zákonném termínu předán na Krajskou hygienickou stanicí územní pracoviště Litoměřice a Nymburk. Výnosem hlavního hygienika ČR došlo k posunu termínu na podání návrhu kategorizace prací do 31. 12. 2002. Proto návrh nebyl zatím schválen a nebylo vydáno rozhodnutí o vyhlášení rizikových pracovišť.

Zpráva je určena pro okruh zájemců o problematiku ochrany životního prostředí v a.s. Lovochemie.

Oddělení životního prostředí přivítá připomínky a náměty k ochraně životního prostředí.

### **Dotazy budou zodpovězeny na kontaktních telefonních číslech oddělení životního prostředí:**

+420 416 562 200

+420 416 563 760

+420 416 563 742

e-mail: [ekologie@lovochemie.cz](mailto:ekologie@lovochemie.cz)

[skladka@lovochemie.cz](mailto:skladka@lovochemie.cz)

# Přehled výsledků 1996–2002

I. Ochrana ovzduší (t/rok)		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1. SO <sub>2</sub>		2 232	1 896	1 996	1 024	866	786	713
2. NO <sub>x</sub>		1 447	969	960	662	799	613	741
3. CO		47	49	42	42	30	19	19
4. Tuhé emise		109	61	52	39	49	49	38
5. NH <sub>3</sub>		193	240	104	70	81	93	89
II. Odpadní vody (t/rok)								
1. CHSK <sub>Cr</sub>		660	584	472	415	512	741	565
2. nerozpuštěné látky		252	191	165	132	184	247	184
3. rozpuštěné anorganické soli		14 367	13 309	13 057	13 148	15 651	18 218	9 119
4. P – celkem		45	55	41	27	16	12	13
5. N <sub>anorg.</sub>		1 104	1 293	1 034	675	607	618	601
6. Zn		59	61	51	70	149	208	124
III. Odpady (t/rok)								
1. Odpady celkem		47 475	44 043	35 809	22 946	22 516	33 079	14 565
1.1 z toho nebezpečné odpady		598	364	361	473	285	354	672
IV. Přírodní zdroje a energie								
1. Celková spotřeba energie	TJ/rok	2 116	1 943	1 691	1 530	1 825	1 827	1 577
- z toho elektrická	GWh/rok	89	91	97	92	105	105	93
2. Celková spotřeba vody	mil. m <sup>3</sup> /rok	47,6	50,4	46,3	16,0	24,6	21,7	20,0
V. Investice								
1. Investice celkem	mil. Kč	91	235	198	144	136	659	548
2. Investice do ŽP	mil. Kč	30	102	58	20	46	18	43
3. Podíl investic do ŽP	%	33,0	43,4	29,3	13,7	33,8	2,7	7,8
VI. Provozní náklady celkem								
Provozní náklady celkem	mil. Kč	82	90	87	91	72	85	90

Děkujeme za pozornost







Lovochemie, a.s., Lovosice  
Datum | Date | das Datum: 16. 8. 2002  
Čas | Time | die Zeit: 15:39  
Souřadnice | Coordinates | die Koordinate: E 50°30.7', N 14°04.8'