

## Металлургическая промышленность Чешской Республики (производство, торговля, основные производители)

### Производство

Металлургическая отрасль охватывает черную и цветную металлургию, литейное производство. В свою очередь, в соответствии с отраслевой классификацией “Производство металлов и металлургическая переработка” а также норм NACE, отрасль подразделяется на: производство чугуна, металлов, ферросплавов и термическую обработку давлением; производство труб и трубок (в том числе из чугуна и сталей); производство остальных металлургических изделий из чугуна, стали и ферросплавов; производство и переработка цветных металлов; литье металлов.

Доля отрасли по объему выручки от продажи продукции и предоставления услуг в общем объеме перерабатывающей промышленности составляет около 7%. Самая большая доля во всей металлургической отрасли приходится на подотрасль “черная металлургия” - 73,51%. Характерной особенностью этой подотрасли является незначительная доля конечной продукции. Особенности практически всех составных металлургической отрасли: значительная материало- и энергоемкость, отрицательное воздействие на окружающую среду. Это связано, прежде всего, со значительной физической изношенностью оборудования и недостаточным капиталовложением в отрасль. С целью же покрытия значительных инвестиционных вложений предприятия вынуждены пользоваться долгосрочными и краткосрочными (в основном для приобретения сырья) займами. Именно из-за этого задолженность предприятий отрасли остается достаточно высокой.

Среди продукции черной металлургии, которая выпускается в стране, значительную долю занимают разные виды чугуна и металлов как в слитках, так и в виде полуфабрикатов для дальнейшего производства труб и трубок. Металлические трубы изготавливают как сварные, так и бесшовные, а также гнутые профили. Кроме того, изготавливаются железнодорожные рельсы, прутковая и арматурная сталь, а также провод. Методом горячей прокатки выпускаются широкие и узкие ленты, тонкие и толстые листы. Последние предназначаются и для электротехнической промышленности.

В подотрасли “цветная металлургия” металл из первичного сырья не производится. Основным производственным сырьем для изготовления цветных металлов является цветной металлолом, значительная часть которого импортируется. Наиболее значимая продукция подотрасли - алюминиевые профили и фольга (49%), медные листы (10%) для изготовления металлочерепицы, припой, свинцовые (15%) и цинковые прутки и трубки, а также свинцовые и алюминиевые профили.

Литейным производством выпускается в основном продукция для потребностей металлургических заводов, для строительной промышленности (канализационные люки, напорные и сливные трубы, фитинги и т. п.), для автомобилестроения, для железнодорожной отрасли и др. Литейное производство выпускает продукцию из меди, бронзы, латуни, алюминия, цинка, магния и их сплавов. Основные потребители - прежде всего, машиностроительная, автомобильная и электротехническая отрасли, а также, в незначительных объемах, - частные лица, которые занимаются прикладным искусством. На современном этапе литейные производства модернизируются и приспособляются к западным моделям. В последнее время начали возникать литейные производства, которые избирают узкую специализацию. Их продукция, литейные изделия чистой обработки, отвечают всем требованиям потребителей. Поэтому модернизация таких литейных производств происходит в тесном сотрудничестве с заказчиком.

С 1997 г. по 2001 г. общая численность занятых в черной металлургии уменьшилась с 101245 до 70070 человек. Это связано с процессами реструктуризации отрасли и проблемной ситуацией на рынке черной металлургии. Для решения социальных вопросов и проблемы занятости правительством в 2000 г. был принят “Комплексный проект сопроводительной

социальной программы при проведении реструктуризации металлургической отрасли”. Эта программа была поддержана и правительственным постановлением о дотациях, которые связаны с реструктуризацией отрасли. Это способствовало решению социальных проблем увольнения работников и дало возможность сохранить социальное премирование в регионах с высоким уровнем безработицы, где металлургическая промышленность является одной из главных отраслей экономики. С этой целью правительство Чехии, начиная с 2000 г., предоставило 4400 работникам отрасли финансовые средства на 676 млн. чешских крон.

В подотрасли “цветная металлургия” численность работающих, за указанный период - практически не изменилась. При этом вырос объем выручки от реализации изделий и предоставления услуг на 21,93%, а НДС - даже на 64,13%. Это объясняется тем, что практически все предприятия подотрасли приватизированы и имеют реального собственника.

В литейной подотрасли численность работающих - также уменьшилась. И это притом, что литейное производство страдает от недостатка рабочих рук, прежде всего, для вспомогательных работ на участках обрубки и очистки литья. Сегодня, литейным производством заняты 5,6% иностранных работников. Но и здесь постоянно растет объем выручки от продажи изделий и предоставления услуг.

### Торговля

Положительный рост экономики Чешской Республики означает и возрастание спроса на продукцию металлургической промышленности, в том числе и спроса на импорт. Доля экспорта изделий из металла постоянно растет и в 2001 г. составляла 74,4%. В тот же период доля импорта составила 61,2%. Это также означает, что чешский производитель вытесняется с внутреннего рынка. Больше половины внешней торговли приходится на страны ЕС, из нее почти треть - на Германию, треть - на страны СЕФТА, среди которых основными партнерами являются Польша и Словакия.

Чешские производители экспортировали продукцию металлургической отрасли на 32706,7 млн. чешских крон (в 1997 г.) и на 73537,8 млн. чешских крон (в 2001 г.). Импорт составил 57567,9 млн. чешских крон (в 1997 г.) и 93236,1 млн. чешских крон (в 2001 г.). По эти данным видно, что внешняя торговля продукцией металлургической промышленности несет для Чехии отрицательное сальдо, которое в 2001 г. составило 11234,7 млн. чешских крон.

Металлургические производства уделяют значительное внимание процессу сертификации продукции. Практически все изделия чешских металлургических предприятий отвечают нормам ISO 9000 и ISO 14000. Кроме того, продукция отвечает сертификатам и нормам крупных потребителей (например, автомобильных заводов и т. п.), их экологическим требованиям и снижению занятости в отрасли. Такая деятельность дает возможность местным производителям осуществлять поставки на рынки развитых стран и, соответственно, конкурировать.

Увеличение экспортного потенциала чешской металлургической отрасли возможно при условии реализации как правительственных, так и собственных программ, которые включают: гармонизацию чешских норм и стандартов отрасли (особенно экологических) и приведение их в соответствие с требованиями ЕС; увеличение производительности работы и приведение ее норм к общемировым; снижение материал- и энергоемкости в отрасли; разработку и производство новых изделий и материалов с более высокой долей добавленной стоимости; концентрацию производства в новых и модернизированных комплексах, а также закрытие устаревших и экономически неэффективных производств.

### Основные производители

#### Черная металлургия

**NOVA HUT, a. s.** <http://www.novahut.cz> АО “Нова Гута” основано в 1951 г. Основная продукция: катанка (заготовки и слябы), специальные фасонные профили, горячекатаный провод, прутки, бухты для арматуры бетона, двутавровые и швеллерные профили, ленточная сталь (шириной до 500 мм), листовой металл, металлические бесшовные и сварные трубы, чугуны заготовки и т. п.

**Trinecke zelezarny, a. s.** <http://www.trz.cz> АО “Тршницкий металлургический завод” возникло в первой половине XIX столетия и является сегодня крупнейшим металлургическим предприятием страны. Основная продукция завода: кокс и коксохимические изделия, чугун, железнодорожные рельсы, специальные фасонные профили, провод, прутки, строительная арматура, литейные изделия и т. п.

**Vitkovice Stell, a. s.** <http://www.vitkovicestell.cz> АО “Витковицкая сталь” до 2001 г. входило в состав крупного металлургического-машиностроительного комплекса “Витковицкий металлургический завод”. Общество является третьим по величине предприятием чешской металлургической отрасли. Основная продукция: тяжелые горячекатаные профили, толстолистовая сталь (в основном для судостроительной отрасли) и бесшовные трубы.

### Цветная металлургия

**Kovohute Pribram, a.s.** <http://www.kovopb.cz> АО “Завод цветной металлургии “Прибрам” - единственный производитель свинца и его сплавов, а также заготовок из свинца, олова, мягких припоев и свинцовых шаров. Общество изготавливает неочищенное серебро. Это единственное предприятие, которое перерабатывает свинцовый металлолом и аккумуляторы.

**Kovohute Rokycany, a. s.** <http://www.kovohutero.cz> АО “Завод цветной металлургии “Рокицаны” перерабатывает сплавы и вырабатывает заготовки на базе никеля, меди в форме слитков, плит, лент, листового металла, полос, фольги, анодов, провода, стержней и трубок. Общество производит подшипники, подшипниковые втулки, мембраны для телекоммуникационной техники, ленты и фольгу из бериллиевой бронзы.

**Comax, spol. s r.o.** <http://www.comaxsro.cz> ООО “Комакс” занимается черным и цветным литьем, производит листовую и ленточную сталь с алюминием. Общество изготавливает латунь, бронзу оловянную, свинцовую и алюминевую, а также алюминиевые и цинковые сплавы, лига туры алюминия и меди, ваннные профили, потолочные панели и трубы.

### Литейное производство

**Skoda hute, s.r.o.** <http://www.skoda.cz> ООО “Шкода-металлургические заводы” входит в состав всемирно известного машиностроительного завода Skodovy zavody (Пльзень). Общество производит чугунное, стальное и цветное литье. Продукция предназначена, прежде всего, для машиностроения.

**Slevarna Kurim, a. s.** <http://www.slevarna-kurim.cz> АО

“Литейный завод “Куржим” было создано в 1953 г. с целью покрытия потребностей в производстве обрабатывающих станков. Общество изготавливает отливки из серого чугуна и из чугуна с графитом для машиностроительной и автомобильной промышленности. Изготавливаются также валики, строительные и товарные слитки, в том числе и канализационный чугун.

**Jihomoravska armaturka, spol. s r.o.**

<http://www.jmahod.cz> ООО “Южный моравский арматурный завод” начинает историю с 90-х годов XIX столетия. Завод выпускает слитки из серого чугуна и из чугуна с графитом, а именно трубы и их фасонные части, строительные и товарные слитки, включая чугун для канализации, изложницы и валики для машиностроения.

**Kdynium, a. s.** <http://www.kdynium.cz> АО “Кдиниум” - литейный завод, занимающийся точным литьем для автомобильной промышленности. Предприятие изготавливает чугунные слитки с графитом и из ковкого чугуна для машиностроения, электротехнической, медицинской и текстильной промышленности.

**Almet, a. s.** <http://www.almet.cz> АО “Алмет” было основано в 1993 г. Предприятие выпускает поршни из алюминия для двигателей внутреннего сгорания и компрессоров. Продукция поставляется автомобильным заводам “Татра”, “ЛиАЗ”, “АВИА”, тракторному производству для тракторов “Зетор”, на тепловозы, суда и мотоциклы.

**Kovolit, a. s. Modrice** <http://www.kovolit.cz> АО “Коволит” (Модржице) основано в 1921 г. Предприятие - производитель слитков и поковок из цветных металлов: алюминия и меди. Продукция - литье под давлением, штампованная поковка, специальный инструмент для литейных заводов и кузнечно-прессовых цехов.