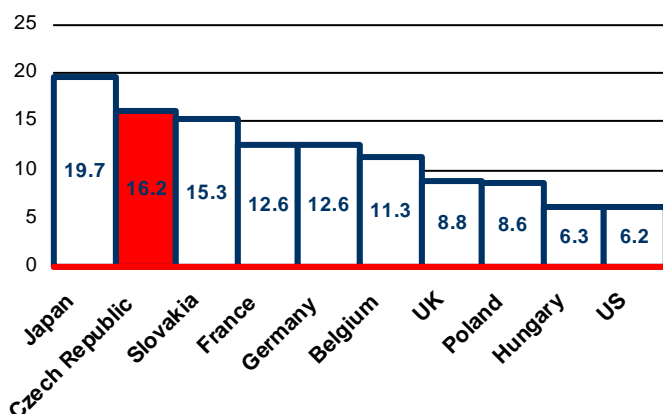


## 11. Enseignement technique

Pendant de nombreuses années, l'ex-Tchécoslovaquie a fourni le plus fort pourcentage de diplômés en sciences et techniques au monde. Cette tradition est maintenue par la République tchèque : en 2006, le pourcentage de diplômés universitaires dans les domaines liés aux sciences (ingénierie, production et construction) était l'un des plus hauts d'Europe (cf. ci-dessous). Le gouvernement est décidé à soutenir cette tendance en maintenant ou en augmentant le financement de ces secteurs.

### Diplômés du 3<sup>e</sup> cycle en ingénierie, production et construction par pays

% du nombre total de diplômés décernés en 2006



Source: Education at a Glance 2008, OCDE

### ÉCOLES TECHNIQUES SECONDAIRES ET CENTRES D'APPRENTISSAGE

Les **écoles techniques secondaires** (Střední průmyslová škola) ainsi que les **écoles secondaires intégrées** (Integrovaná střední škola) mènent les élèves à un niveau de compétence professionnelle relativement élevé grâce à un mélange d'enseignement général, de cours professionnels théoriques et de formation pratique, en particulier dans des domaines tels que l'équipement mécanique, l'équipement mécanique du textile, l'équipement mécanique de l'agriculture, le génie chimique, l'électrotechnique, etc. À la fin de leur cursus, les élèves passent l'équivalent du baccalauréat (la *maturita*) qui leur permet de se présenter aux examens d'entrée des universités techniques et des universités généralistes.

Les **centres d'apprentissage professionnel** procurent un apprentissage plus proche du milieu du travail dans une branche spécialisée (par exemple l'électricité à haute tension, l'équipement mécanique du textile ou l'électronique automobile). Cet apprentissage dure 3 ou 4 ans. De longs stages pratiques en entreprise constituent une part importante du cursus. Au terme de la troisième année, les élèves passent un examen d'apprentissage. Dans certains cas, ils peuvent choisir un programme dont les objectifs sont plus élevés et qui dure quatre ans au lieu de trois. Ce programme en 4 ans permet d'acquérir, en plus de l'apprentissage professionnel, un enseignement général plus vaste. Dans ce cas, les élèves passent aussi leur *maturita*.

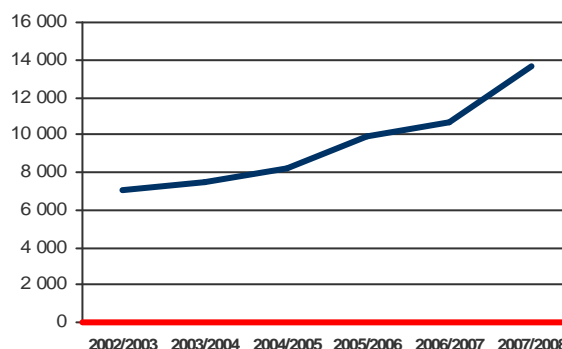
### ÉCOLES TECHNIQUES SUPÉRIEURES (TECHNICKÉ VYŠŠÍ ODBORNÉ ŠKOLY)

L'équivalent des *Fachhochschulen* allemandes, les écoles techniques supérieures sont la plupart du temps situées sur le même campus que les écoles techniques secondaires et partagent avec elles leurs ressources. Elles dispensent un enseignement technique en trois ans à l'issue de l'enseignement secondaire. Les écoles techniques supérieures n'ont pas, pour l'instant, le statut d'université.

### UNIVERSITÉS

Plus de 73 000 étudiants sont à l'heure actuelle inscrits en université technique ou étudient une matière technique dans une université généraliste. Près de 13 000 diplômés du supérieur technique et scientifique intègrent le marché du travail chaque année.

#### Diplômés d'universités techniques



Source: Institut pour l'information sur l'éducation, 2008

## Universités techniques / Facultés techniques d'université, 2007/2008

Université	Ville	Facultés techniques	Étudiants	Diplômés
Université technique tchèque à Prague, ČVUT  www.cvut.cz	Prague	Génie civil	6 303	1 353
		Construction mécanique	3 711	472
		Génie électrique	6 113	1 146
		Sciences des transports	1 624	372
		Nucléaire et physique	1 656	206
		Architecture	1 455	302
		Ingénierie biomédicale	N/A	N/A
		Autres	607	100
		<b>Total</b>	<b>21 469</b>	<b>3 951</b>
Institut de technologie chimique, Prague, VSCHT  www.vscht.cz	Prague	Technologie chimique	1 124	204
		Technologies de l'environnement	570	123
		Technologie de l'alimentation et de la biochimie	1 407	270
		Génie chimique	659	121
		Autres	59	32
		<b>Total</b>	<b>3 819</b>	<b>750</b>
Université Charles de Prague	Prague	Faculté de mathématique et physique	3 093	643
		<b>Total</b>	<b>3 093</b>	<b>643</b>
Université de Bohême de l'ouest, ZCU  www.zcu.cz	Plzeň	Construction mécanique	1 524	225
		Génie électrique	2 149	518
		Sciences appliquées	1 478	364
		<b>Total</b>	<b>5 151</b>	<b>1 107</b>
Université technique de Liberec  www.vslib.cz	Liberec	Construction mécanique	1 620	168
		Mécatronique	787	172
		Génie textile	1 228	271
		Architecture	259	36
		<b>Total</b>	<b>3 894</b>	<b>647</b>
Université de Pardubice UP  www.upce.cz	Pardubice	Technologie chimique	1 643	N/A
		Transports	2 066	371
		<b>Total</b>	<b>3 709</b>	<b>371</b>
Université technique de Brno, VUT  www.vutbr.cz	Brno	Construction mécanique	5 714	654
		Génie civil	4 355	1 024
		Génie électrique et communication	4 120	1 061
		Technologies de l'information	2 437	463
		Chimie	1 026	235
		Architecture	628	134
		<b>Total</b>	<b>18 280</b>	<b>3 571</b>
Université technique d'Ostrava VSB -TU  www.vsb.cz	Ostrava	Génie civil	2 062	392
		Construction mécanique	2 426	535
		Génie électrique et informatique	3 155	527
		Mines et géologie	2 680	569
		Métallurgie et résistance des matériaux	2 103	435
		Ingénierie sécurité	1 561	182
		<b>Total</b>	<b>13 987</b>	<b>2 640</b>
Université Tomas Bata à Zlín, UTB  www.utb.cz	Zlín	Faculté de Technologie	2 147	289
		<b>Total</b>	<b>2 174</b>	<b>289</b>
<b>Total pour la Rép. tchèque</b>			<b>73 402</b>	<b>13 680</b>

Source: Institut pour l'information sur l'éducation, 2008