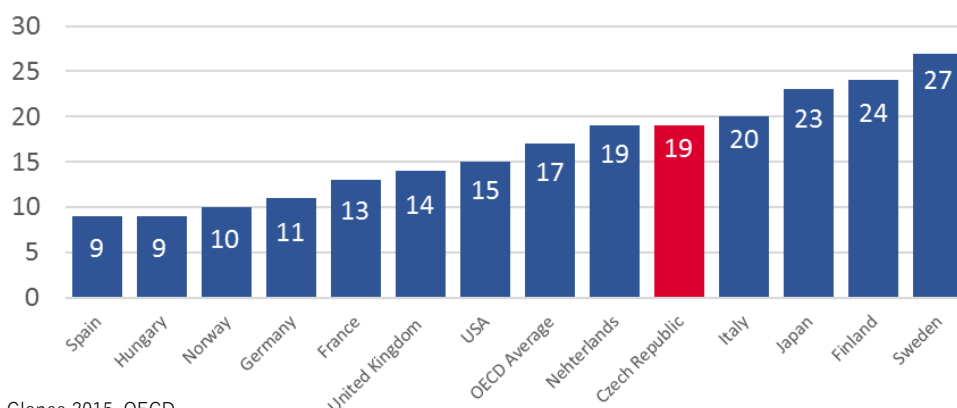


11. 技術教育

旧チェコスロバキア時代では長年、大学卒業生のうち理工系出身者が占める割合は世界一であった。この伝統は今でも引き継がれており、2008年における理工系学位取得者（工学、製造、建設）の比率は欧州最高レベルとなっている（下記グラフ参照）。この比率を維持するため、チェコ政府は理工系分野への予算を維持ないし増額している。

博士課程を取得した理工系大学卒業生の割合（2013年／％）



出所: Education at a Glance 2015, OECD

技術系高等学校と職業訓練センター

技術系高等学校 (Střední průmyslová škola) と **複合型高等学校** (Integrovaná střední škola) では、普通科のほか理論や実践を融合した各種専科（一般機械、繊維機械、農業機械、化学工学、電気工学等）を履修し、比較的高度な専門技術を習得することができる。卒業試験「maturita」に合格すると、工科大学入試受験資格が得られる。

職業訓練センター (Střední odborné učiliště) では、より実践に重点をおいた形で、3年ないし4年にわたり専門分野（高圧電気、繊維機械、自動車電子工学等）の技術訓練が可能。企業での実地訓練がカリキュラムの中心となっている。履修期間3年の場合は、最後に「見習工試験」を受ける。また、学生は上級の履修コースで、実務訓練のほかに広範囲な普通科目を履修することもできる（その場合は3年ではなく4年になる）。この場合も、最後に「maturita」試験を受ける。

高等専門学校

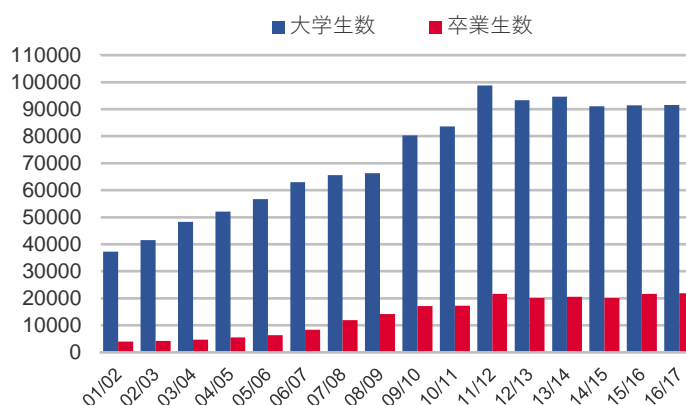
ドイツの Fachhochschulen に相当する高等専門学校 (Technické vyšší odborné škola) は通常、技術系高等学校と同じキャンパス内にあり、設備・教職員を共有している。高校卒業生に対し、通常3年間の技術教育を提供する。高等専門学校は、大学としてのステータスはない。

大学

現在、工科大学及び他の大学で理工系科目を履修している大学生数は、91,000人以上に上っている。毎年、約21,000人以上が理工系大学を卒業している。

出所: Ministry of Education, Youth and Sport (2017年)
CzechInvest (2017年)

理工系分野における大学生数及び卒業生数



チェコ大学における主な理工系学部

大学	所在地	大学生数	卒業生数	博士課程学生数
Czech Technical University, (ČVUT) / チェコ工科大学	プラハ			
土木工学		4,278	1,290	445
機械工学		2,720	573	264
電気工学		2,892	721	380
情報技術 (2009 年設立)		2,171	397	70
交通科学		1,212	324	131
原子核科学・物理工学		1,284	253	286
建築		1,652	408	172
University of Chemistry and Technology, (VŠCHT) / 化学技術大学	プラハ			
化学技術		1,223	264	242
環境技術		484	75	138
生化学技術		1,577	357	240
化学技術工学		705	182	168
Charles University / カレル大学	プラハ			
数学・物理学		2,248	442	561
University of West Bohemia, (ZČU) / 西ボヘミア大学	ピルゼン			
機械工学		1,173	184	158
電気工学		1,017	291	112
応用科学		1,093	264	186
Technical University of Liberec / リベレッツ工科大学	リベレッツ			
機械工学		834	184	99
電子機械工学		539	122	77
繊維工学		1,005	166	87
University of Pardubice / パルドヴィツェ大学	パルドヴィツェ			
化学技術		1,512	390	198
交通技術		1,591	331	90
電気工学・情報科学		770	154	42
Brno University of Technology / ブルノ工科大学	ブルノ			
土木工学		4,907	1,377	364
機械工学		4,207	1,084	327
電気工学・通信科学		3,369	846	378
情報技術		2,337	491	196
化学		1,162	238	145
建築		541	136	39
VŠB - Technical University of Ostrava / オストラバ工科大学	オストラバ			
土木工学		1,405	399	101
安全工学		1,147	273	109
機械工学		1,888	463	211
電気工学・コンピューター科学		2,580	587	253
鉱業学・地質学		2,281	653	253
金属学・材料工学		1,333	396	128
Tomáš Baťa University / トマーシュ・バティヤ大学	ズリーン			
技術学部		1,791	304	134
University of Life Sciences / 生命科学大学	プラハ			
工学部		1,374	247	69
森林・野生生物・木材科学部		2,009	327	187
Škoda Auto University / シュコダ自動車大学	ムラダー・ボレスラフ			
		1,036	200	0
合計		91,525	21,929	23,265

出所: Ministry of Education, Youth and Sport (2017 年)