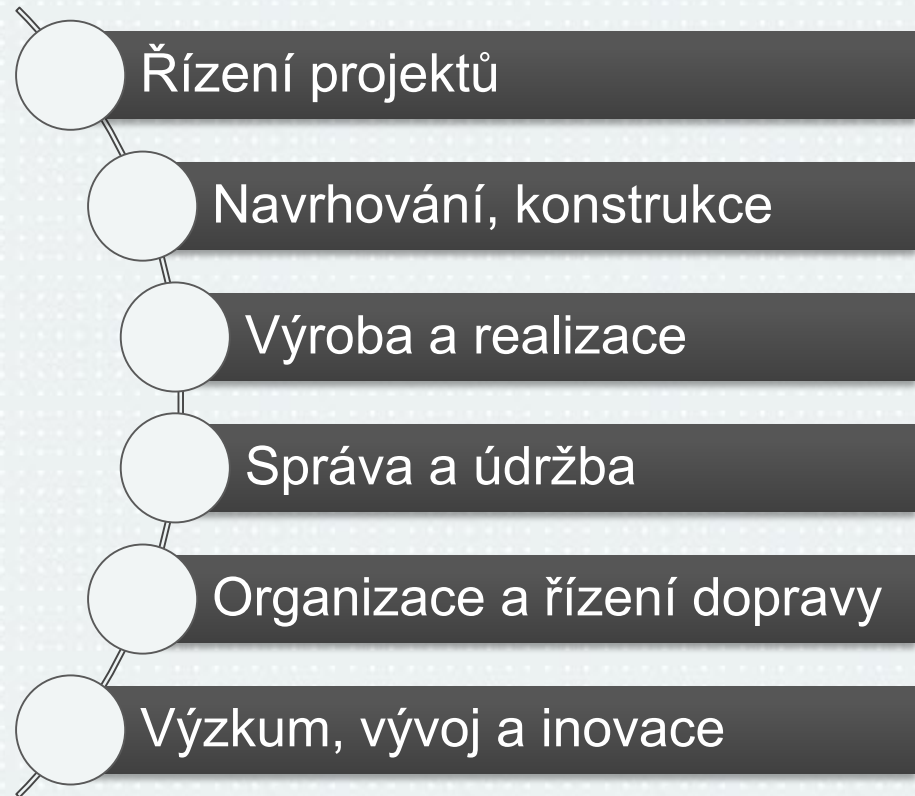
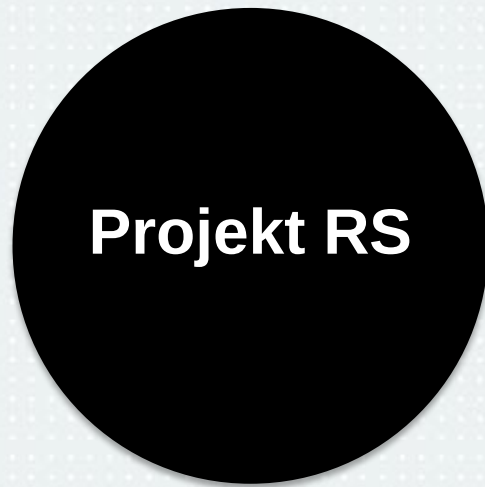


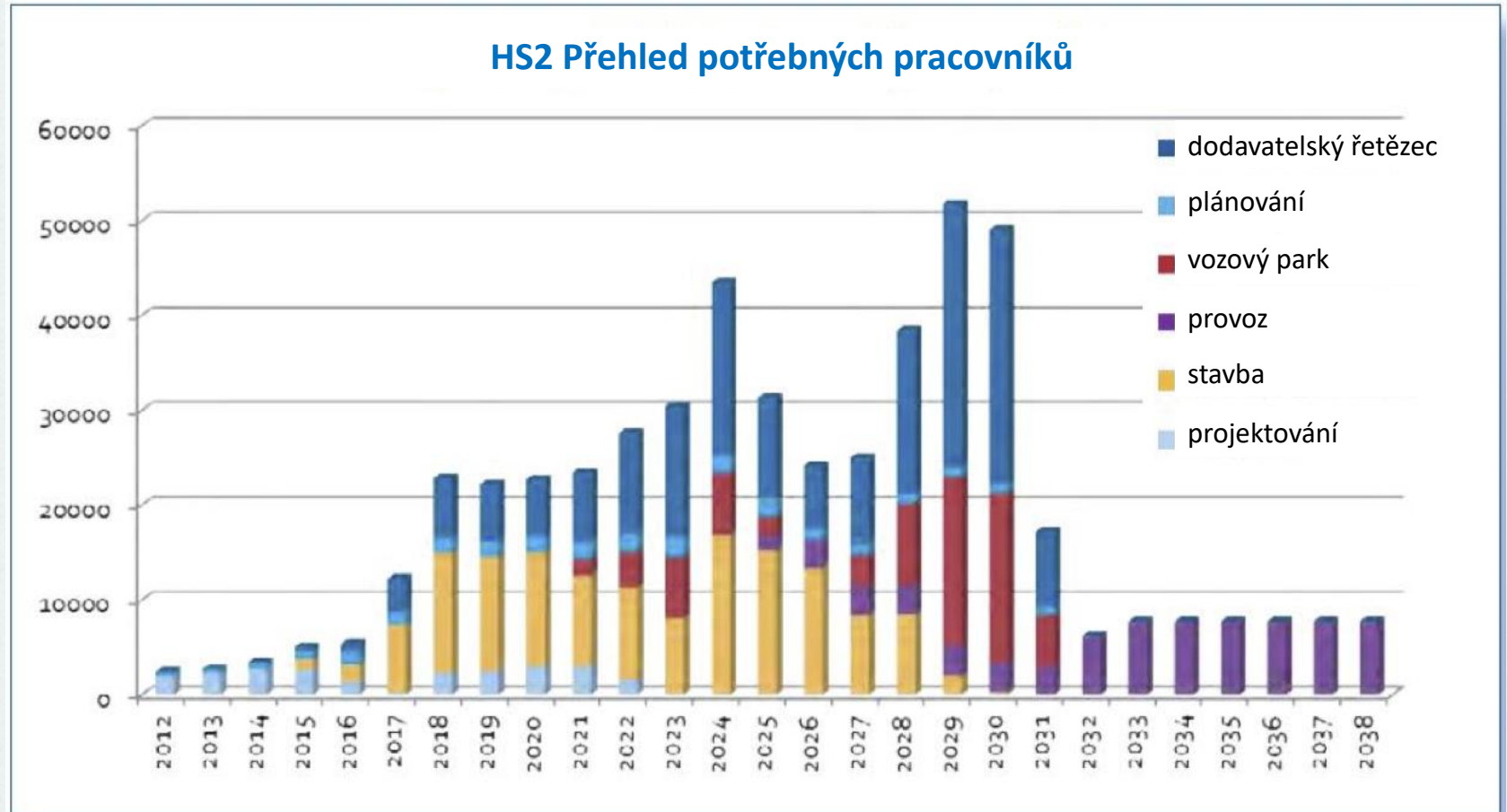
Vzdělávání a příprava odborníků v oblasti železniční dopravy

Technologie výstavby pilotních úseků VRT v ČR

Výchova a vzdělávání v oblasti železniční dopravy



Příklad – projekt HS2, Velká Británie



Zdroj: High Speed Rail. Industry Leaders
Andrew Went
Director – Global High Speed Rail Arup

Vzdělávání v oblasti železničního inženýrství

- Počáteční vzdělávání,
 - realizují střední (sekundární vzdělávání) a vysoké školy v akreditovaných studijních programech (terciální vzdělávání)
- Celoživotní vzdělávání
 - zdokonalování a prohlubování dříve získaných znalostí
 - seznamování se s novými poznatky

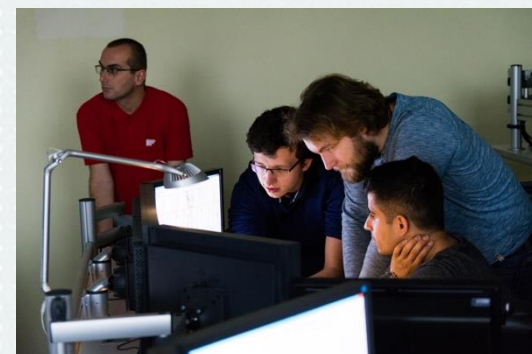


Absolventi škol v počátečním vzdělávání

- Přes množství škol, jejich studijních programů, zaměření nebo specializací, je počet absolventů v jednom akademickém roce specializovaných na železniční inženýrství velmi malý.
- Na technických univerzitách na každé jednotlivé fakultě s touto specializací úspěšně završují studium jen jednotlivci a jen výjimečně přesahuje počet absolventů z jedné fakulty 10.
- S ohledem na demografické složení populace je nutné v příštích pěti letech očekávat dokonce pokles počtu studentů, obecně i s ohledem na specializace a zaměření.
- Nelze dokonce vyloučit zánik specializací na některých vysokých školách a obecnější zaměření studijních programů.

VUT v Brně, Fakulta stavební Konstrukce a dopravní stavby

Specializace Železniční stavby



Výchova a vzdělávání v oblasti železniční dopravy

- Studie „Rozvoj výchovy a vzdělávání odborníků pro realizaci projektu výstavby tratí Rychlých spojení“ vychází:
 - ze závěrů jednání Mezirezortního řídicího a pracovního týmu Programu Rychlých spojení;
 - ze 152. usnesení 24. schůze hospodářského výboru Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR ze dne 21. 2. 2019.

152. usnesení 24. schůze hospodářského výboru PS Parlamentu ČR

■ V oblasti výchovy a vzdělávání

- Provést průzkum současné a výhledové potřeby odborníků v oblasti železniční dopravy v souvislosti s projektem výstavby tratí Rychlých spojení, a to ve všech fázích přípravy a realizace projektu, provozování a udržování tohoto systému.
- Iniciovat a podporovat dlouhodobou mediální kampaň zaměřenou na propagaci technického vzdělávání, a to na všech úrovních počátečního vzdělávání, počínaje základními školami (případně mateřskými školami), přes střední školy, vyšší odborné školy a univerzity, s cílem oslovit jak žáky a studenty, tak jejich rodiče a širokou veřejnost a zvýšit prestiž technických profesí se zdůrazněním jejich významu, podporovat cílenou celospolečenskou diskusi na toto téma.
- Podporovat zvýšení finanční podpory technického vzdělávání na středních, vyšších odborných a vysokých školách s cílem umožnit vstup významných odborníků z praxe a zahraniční do vzdělávacího procesu, další modernizaci výukového procesu tak, aby absolventi škol splňovali požadavky praxe; podpora by měla být poskytována jednak ve formě institucionální podpory škol, jednak formou cílených projektů.
- Zvýšit úsilí středních, vyšších odborných a vysokých škol v aktivitách směřujících k propojení vzdělávacího procesu navzájem a přímo s praxí, především formou vytváření profesně cílených vzdělávacích programů v počátečním i celoživotním vzdělávání a formou zapojení společností a významných odborníků do výukového procesu.

Výchova a vzdělávání v oblasti železniční dopravy



**Děkuji Vám
za pozornost**

www.fce.vutbr.cz