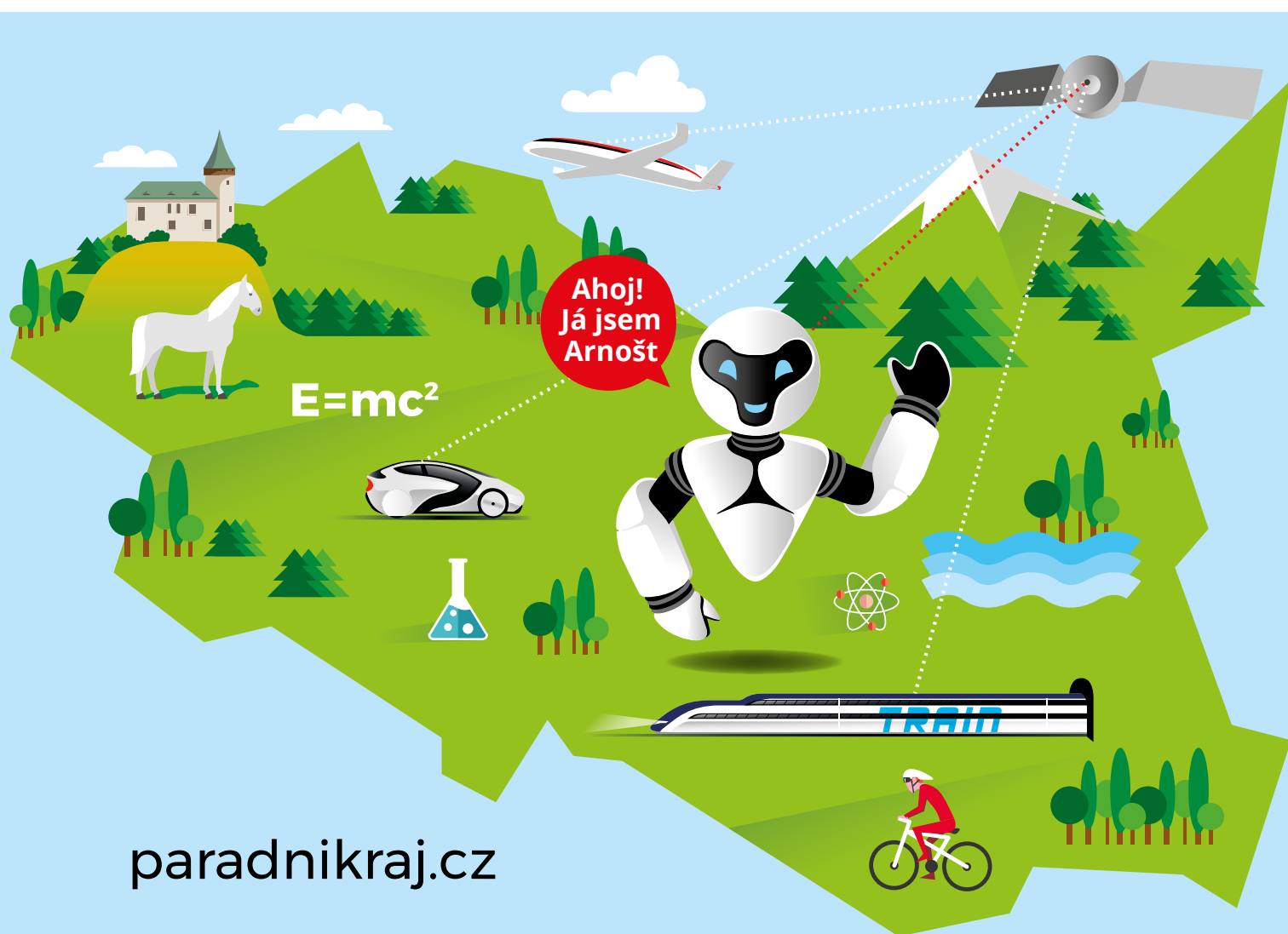


PARÁDNÍ KRAJ

uprostřed
budoucnosti



PARDUBICKÝ KRAJ

Strojírenství – srdcovka Pardubického kraje

Lokomotivy, autobusy, motorky nebo motůčko: to jsou děti strojírenství Pardubického kraje. Také pod vašimi rukama se mohou zrodit další světové mašiny.



Hnací motor Pardubického kraje? Přece strojírenství!

Když před několika desítkami let začaly v Pardubickém kraji vznikat malé strojírenské firmy, málokdo tušil, jaký význam pro náš kraj jednou budou mít. Dnes jsou z nich významné společnosti, které se v mnoha případech řadí ke světové špičce ve svém oboru. V našem kraji se vyrábí **autobusy, zařízení pro textilní průmysl, elektrospotřebiče nebo radiátory. Strojírenská výroba je dominantním odvětvím i co se týče exportu:** náš region dosahuje nadprůměrných hodnot ve vývozu dopravních prostředků, kancelářských strojů nebo zařízení k automatickému zpracování dat. Strojírenství k Pardubickému kraji prostě neodmyslitelně patří.

Věděli jste, že...

- ... **autobusy z Libchav** jezdí až na **Faerských ostrovech**?
- ... **v Jablonném nad Orlicí** vynalezli elektrické kolečko zvané **motúčko**? Díky elektromotoru uveze až 100kilogramový náklad a pomáhá lidem dokonce i **v Austrálii**.
- ... **v zahraničí jezdí 367 lokomotiv** vyrobených **v České Třebové**?
- ... **v Ústí nad Orlicí** zhotovili motor pro motocykl, který se v roce 2012 zúčastnil seriálu **MotoGP**?

Autobusy z Pardubického kraje jezdí po celém světě

Pokud jezdíte do školy nebo do práce autobusem, dost možná patří mezi vozy vyrobené v Pardubickém kraji. **Autobusy z Vysokého Mýta přepravují každý den miliony lidí**, a to nejen v Česku, ale **třeba i ve Finsku, Rusku nebo Řecku**. A zhruba **každý druhý autobus, kterým se svezete v Praze, pochází z Libchav**. Pardubický kraj v tomto odvětví prostě exceluje.

Motorová silniční vozidla, tedy hlavně autobusy, z našeho regionu **se podílí až 80 % na celkovém vývozu České republiky**. Místní společnosti navíc vyrábí **autobusy šetrné k životnímu prostředí**. Pohání je totiž stlačený zemní plyn, jehož spalováním nevznikají škodlivé a rakovinotvorné látky. Tyto zdravé autobusy poznáte snadno: nevychází z nich žádný černý kouř. Prozradí ho také zvláštní hrb na střeše – právě tam se totiž ukládá zemní plyn. Až budete tedy příště čekat na zastávce, schválně se podívejte – přijíždějící autobus pochází možná právě z okolí Pardubic a třeba je i ekologický.



Štěstí přeje připraveným

Obor strojírenství charakterizuje rychlý rozvoj. Neustále vznikají nové technologie a firmy musí držet krok se svými konkurenty. Společnosti v Pardubickém kraji rozhodně nezůstávají pozadu, právě naopak. Často jsou to právě ony, kdo udává tempo a přichází s revolučními nápady. Velká spousta z nich provozuje svá vlastní výzkumná oddělení, díky kterým zvládá pružně reagovat na přicházející trendy.

Chcete pracovat ve strojírenství? Školy v Pardubickém kraji vás na to připraví

Šikovných lidí není nikdy dost, proto i strojírenství v Pardubickém kraji neustále potřebuje kvalifikované pracovníky. Říkáte si, kde získáte znalosti a zkušenosti? Možností je celá řada. **Ústí nad Orlicí, Letohrad, Vysoké Mýto, Žamberk, Česká Třebová nebo Chrudim. Tam všude najdete střední školy se zaměřením na strojírenství.** A pokud už máte střední za sebou a chcete si ještě rozšířit obzory, je tu pro vás **Univerzita Pardubice**. Specializaci ve strojírenských oborech získáte třeba na Dopravní fakultě Jana Pernera nebo na Fakultě elektrotechniky a informatiky.

Teorie a praxe jdou spolu ruku v ruce

Spolupráce podniků a škol z oblasti strojírenství u nás funguje na jedničku. **Už při škole můžete absolvovat odborný výcvik** ve firmě a seznámit se tak s reálnou prací v oboru. Spolupráce funguje i obráceně – odborníci ze strojírenských společností se často sami účastní výuky, takže studentům mohou předat své zkušenosti z praxe.

Firmy vědí, že své budoucí zaměstnance si musí hýčkat, a tak není výjimkou, že **žákům středních škol nabízí prospěchová stipendia**, přispívají jim na stravu a ubytování a taky školám pomáhají pořídit technické vybavení.



Ve strojírenství místo najdete

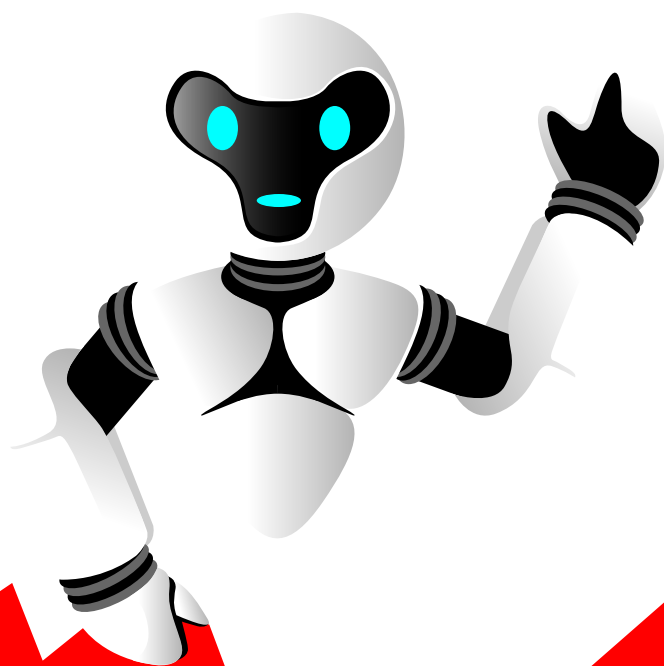
O absolventy strojírenských oborů je dnes doslova rvačka. Firmy v celé České republice bojují s nedostatkem pracovních sil. Potřebují kvalifikované odborníky, kteří své práci rozumí a nechybí jim nadšení. Říkáte si: jak ale najít to správné místo? Pomoci vám může třeba **Přehlídka strojírenských firem**, která se už od roku 2016 pravidelně koná **v Ústí nad Orlicí**. Je určena hlavně středoškolákům, ale i žákům 7. – 9. tříd základních škol. Na akci se vždy sejdou firmy z oblasti strojírenství a elektrotechniky spolu se středními školami technického zaměření. **Vy tak máte možnost získat přehled, které společnosti a školy se v Pardubickém kraj nachází a co vám mohou nabídnout.**

Automatizace, více elektroniky a snižování nákladů. To jsou aktuální trendy ve strojírenství

Nedostatek pracovníků ve strojírenství má i své výhody. Procesy, které ve firmách dříve zastávali lidé, teď musí v mnoha případech vykonávat stroje. A tak **společnosti do výroby zavádějí automatizaci, která lidský faktor nahrazuje.** Procesy se tím zrychlí a zefektivní, což firmám pomáhá získat ještě lepší konkurenční postavení na trhu. Zastáncem automatizace je například pardubická firma, která vyrábí automatizované výrobní a montážní linky. Svým zákazníkům pomáhá zefektivnit procesy a odstranit chyby ve výrobě, tak aby jim stroje déle vydržely. Pokud má průmysl dobře fungovat, nesmí společnosti plýtvat svými prostředky.

Lukáš, 29 let, konstruktér v automobilové firmě

Už na základce mě bavila fyzika, a tak jsem si jako střední školu vybral automobilku. Dneska pracuji jako konstruktér-karosář a podílím se na vývoji automobilů světoznámých značek. Pocházím z Letohradu a jsem rád, že se mi podařilo najít práci v blízkosti domova. Dojíždím jen 15 minut autobusem, takže mám odpoledne čas na svoje koníčky a kamarády. Rozhodně bych neměnil.



PARÁDNÍ KRAJ

uprostřed
budoucnosti



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pardubický
kraj