

## Chybějící řemeslníky mají nahradit roboti

Tuzemský stavební trh čelí dlouhodobému nedostatku pracovních sil a klesajícímu počtu absolventů řemeslných oborů. Podle odborníků bude nutné tento stav do budoucna řešit.

Řešení přitom někteří spatřují v částečné automatizaci stavebních prací. Jednak by mohla otevřít nová a zajímavější pracovní místa v oboru a učinit tak práci ve stavebnictví atraktivnější, a pak by také mohla odstranit mnohé nevyčíslitelný lidský faktor ovlivňující přesnost práce.

### Technologie mají ve stavebnictví veliký potenciál

Antonín Žák, DERIC

Roboti, kteří by se mohli na stavbě objevit v horizontu několika let, tak už nejsou hroubov vzdálené budoucnosti.

„Celkový počet vyučených absolventů v posledním roce je zhruba 21 tisíc, z toho bylo 11 tisíc z řemeslných oborů, oproti roku 2005, kdy bylo z řemeslných oborů 19 tisíc vyučených.“

Stavební a dřevařské profese letí dolů, úbytek truhlářů je sedmdesátiprocentní, podobně je to u malířů a lakýrníků.

Zatímco v roce 2005 se vyučilo 705 zedníků, letos jich bylo jen 253. Pokrývačů absolvovalo pouhých dvacet v celé republice,“ vypočítává Eva Svobodová z Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR.

Dodává, že poptávka po řemeslníci



Ilustrace (foto Profimedia.cz)

na trhu je obrovská a díky tomu také můžeme sledovat růst cen jejich prací.

### Důchodce nemá kdo nahradit

Úbytek kvalifikovaných řemeslníků není zřejmý jen z klesajícího počtu absolventů, ale

je patrný i na samotných pracovištích. Stavební společnost Metrostav se s nedostatkem řemeslníků potýká minimálně posledních 20 let.

„Ubývá jich paralelně se zvyšujícím se věkem pracovníků v těchto řemeslných profesích a současně důkladnějším zájmem žáků o přípravu v těchto

odborných profesích,“ připomíná Vojtěch Kostiha, tiskový mluvčí Skupiny Metrostav.

České stavebnictví, podobně jako další odvětví, je v poslední době navíc zasaženo úbytkem pracovníků ze zahraničí, kteří vlivem pandemie koronaviru museli odejít domů.

Podle Kostihy je dnes prakticky nemožné sehnat na trhu práce řemeslníka a občana ČR v jedné osobě.

Ze strany odborníků se stále častěji ozývají prognózy, že složitou situaci, v níž se obor stavebnictví nachází, bude moci vyřešit až nástup nových technologií, které zajistí větší zastupitelnost zaměstnanců.

Stavaři jsou ale zatím v tomto ohledu skeptičtí.

„Přestože zevrubně monitorujeme možnosti tzv. Stavebnictví 4.0 neboli chytrého stavebnictví, jeho využití může jen těžko nahradit kvalifikovaný dělnický personál,“ namítá Kostiha.

Podle Antonína Žáka, vedoucího výzkumu a vývoje z experimentálního centra DERIC, kde společnost DEK testuje a vyvíjí nové materiály, nářadí či technologie, je ale naopak čtvrtá průmyslová revoluce možností, jak částečně uhasit žízeň po pracovních silách v oboru a zároveň učinit obor atraktivnějším pro mladé lidi.

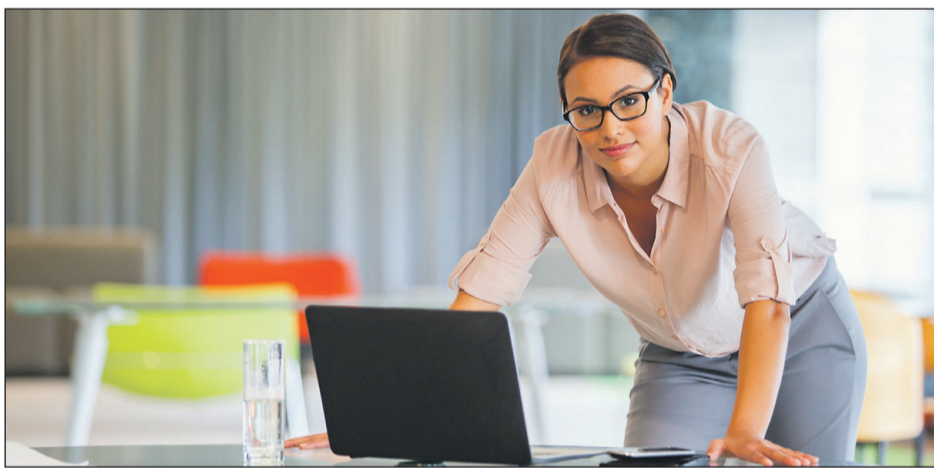
„Využijeme například vlastní robotické zedníky a další robotickou techniku určenou pro stavební aplikace. Za dva tři roky budeme znát výsledky. Technologie mají ve stavebnictví veliký potenciál. Důkazem byla epidemie koronaviru, kdy nám prakticky ze dne na den odjeli řemeslníci z Ukrajiny a Polska. A v budoucnu nebude situace se zahraniční pomocí o moc lepší. Proto je potřeba stavebnictví zautomatizovat,“ zdůrazňuje Žák, podle něhož by robotizace navíc v oboru snížila závislost na lidském faktoru.

„Ruce dělají dost chyb a pracovat například na střeše není žádná slast. V zimě je zima a v létě je hrozné horko a prš. To jsou v realizaci staveb asi nejhorší podmínky, jaké si dokážete představit. A je to i jeden z důvodů, proč se mladí lidé těmto oborům vyhýbají,“ dodává Žák.

## Bezdotykové technologie pronikají do kanceláří

Kancelářská práce se v důsledku pandemie koronaviru výrazně promění. Firmy budou více dbát na zdraví a bezpečí svých zaměstnanců a bezdotyková obsluha sdílených zařízení se stane samozřejmostí. Odborníci ze společnosti Canon hlásí, že jsou na nový způsob práce připraveni.

Během několikaměsíční éry, kdy většina zaměstnanců kanceláří pracovala z domova, zaznival zlaté časy takzvaný helpdesk. Právě s technickou podporou mohli díky vzdálenému přístupu uživatelé kancelářských přístrojů řešit své požadavky na dálku, aniž by museli vytáhnout paty z domova. Trendem se v ještě větší míře stala rychlost, efektivita a bezpečnost, a tak to podle odborníků už i zůstane.



„Nejde o nové věci ani věštění z křišťálové koule. Efektivitu servisu na dálku i bezdotykové ovládání máme důkladně otestované už z doby před pan-

demií, aktuální situace je pouze uvedla do centra pozornosti,“ připomíná Roman Dvořák ze společnosti Canon.

Úroveň, jak ochránit své za-

městnance a zároveň připravit adekvátní podmínky pro jejich práci, je několik. Přímou v kancelářích, kam se po měsících práce z domova vrátili zaměst-

nanci, jde hlavně o zajištění hygienického bezdotykového ovládání multifunkcí. Tedy přístrojů, které jsou zpravidla instalovány na chodbách a ve společných prostorách a jejichž služeb využívá až několik desítek lidí denně. Moderní technologie umožňují stoprocentní ovládání bez nutnosti dotyku, navíc s maximální mírou zabezpečení dat.

### Detekce pohybu před tiskem

Canon u svých zákazníkům boduje třeba s funkcí detekce uživatele před probuzením. Přístroj díky senzoru „vycítí“ blízkost se zaměstnancem a sám se zapne do aktivního režimu, aby bylo možné začít pracovat bez čekání. Stačí jen autorizace

kartou u čtečky pro zajištění bezpečnosti a okamžitě se spustí zadaná tisková úloha. Displeje se nikdo nemusí ani dotknout.

„Jde o maličkost, ale máme zpětnou vazbu, že právě toto naši zákazníci chtějí,“ říká Petr Hnilička z Canonu.

Tlak na jednoduché ovládání čím dál většího počtu funkcí, ale i bezpečnost a bezdotykovost bude podle odborníků pokračovat i v případě utlumení pandemie. Dodavatele proto nyní podle Dvořáka čeká období, v němž budou analyzovat zpětnou vazbu od zákazníků a snažit se zapracovat nové požadavky do svých technologií.

Stranu připravil Karel Kvapil

## Stres řeší dvě třetiny zaměstnanců

Více než polovina Čechů žije v zaměstnání velkou pracovní zátěží. Právě přepracovanost je jedním z častých důvodů, proč lidé pociťují v práci stres. Dle průzkumu personální agentury Grafton Recruitment se v zaměstnání se stresem potýká 70 procent Čechů.

„Stres ovšem v práci vzniká i z jiných důvodů než z přemíry práce. Velkou roli hrají například mezilidské vztahy na pracovišti a v současné době stále častěji i obavy o udržení místa. Vysoká míra pracovního stresu výrazně ovlivňuje produktivitu a spokojenost zaměstnanců, proto je poměrně alarmující, že stres v práci pociťuje plných 70 procent respondentů,“ upozorňuje Jitka Součková, marketingová manažerka Grafton Recruitment.

I když je toto číslo poměrně vysoké, ve srovnání s jinými ze-

měmi je na tom Česká republika ještě dobře. Například podle statistiky Everest College v USA zažívá stres na pracovišti 83 procent zaměstnanců, v důsledku čehož americké firmy přicházejí až o 300 miliard dolarů ročně. Ve Velké Británii pak dle průzkumu UK Workplace Stress Survey 2020 je vystaveno pracovnímu stresu 79 procent zaměstnanců.

### Příčiny se změnily

Zatímco dříve patřilo k nejčastějším příčinám pracovního stresu přetížení a napjaté vztahy s kolegy či nadřízenými, dnes řada lidí pociťuje stres kvůli nejistotě z budoucího vývoje a obavám o pracovní místo. Důležitou roli při eliminaci těchto příčin sehrává vstřícnost zaměstnavatele k potřebám lidí. „Nejdůležitější pro české zaměstnance v tomto ohledu je,

když jim zaměstnavatel umožní upravit si pracovní dobu, vyřídít si v pracovní době soukromé záležitosti nebo si vzít dovolenou v době, kdy ji potřebují,“ vypočítává Jitka Součková a dodává: „

Z našeho průzkumu přímo vyplynulo, že zaměstnanci, kteří pociťují vstřícnost svého zaměstnavatele, jsou spokojenější, v práci méně často podléhají stresu a jsou loajálnější.“

### PROFESE

PERSONÁLNÍ PORADENSTVÍ PRÁVA

● Připomínky pište na profese@pravo.cz

● Manažer inzerce: Miroslava Burdová,

tel.: 221 001 377, 602 293 203, Miroslava.Burdova@pravo.cz

### V pátek 11. září:

■ Hoří, má panenka, Formanův poslední český film

■ Dožínkové slavnosti ožívají ve skanzenech

■ Slánky se do Slaného vozí z celého světa

■ Pálava a okolí aneb Rájem cyklistů po svých

■ Tunisko se otevřelo, s cestovkou test nepotřebujete



Pálava a okolí: nádhernou přírodou lodí i po svých

VÍKEND