

Střední školy

DNES Mimořádná příloha

Nová éra stavebnictví je tady



Foto: Anna Vavriková, MAFRA

Střední školy musí přizpůsobit výuku novým trendům ve stavebnictví. Studenty kromě nového modelování také učí, jak se chovat ekologicky.

Stejně jako u strojírenství také aktuální vývoj ve stavebnictví ovlivňuje nedostatek kapacit a pracovníků. Nepomohou ani cizinci, kteří v tomto odvětví vždy tvořili velkou část zaměstnanců. Stejně problémy totiž řeší celá střední Evropa, a tak i ve stavebnictví začínají padat pojmy jako digitalizace, stavebnictví 4.0, digitální dvojče, 3D tisk nebo Building Information Modelling. Nejdůležitější vize dokonce počítají s robotickou výstavbou. Novým trendům se pochopitelně musí přizpůsobit také školy, kde učí budoucí stavaře.

Například na Střední průmyslové škole stavební v Brně pořád modernizují výpočetní techniku i programy, aby mohli studenty dobře připravit na situaci, kdy opustí lavice a nastoupí do práce. Jde o nekončící proces, a tak už nyní ředitel průmyslovky Jan Hobzá předjímá další nevyhnutelné kroky.

„Podle rámcových vzdělávacích programů bude nutné zahrnout do výuky i projektování Building Information Modelling. BIM software je samozřej-

mě náročnější na hardware a s tím souvisí potřeba nákupu novějších počítačů. V současné době máme sedm počítačových učeben. Vzhledem k tomu, že každým rokem vychází nové verze 3D modelovacích programů, se počítače stávají zastaralými už po asi třech letech. Jít s dobou je tedy finančně náročné,“ přiblížil ředitel školy.

Building Information Modelling neboli informační modelování staveb je poměrně nové téma, a proto není tento termín ještě přesně definován. Zkratka BIM se používá obecněji teprve od roku 2002. V podstatě jde o informační databázi, která může zahrnovat kompletní data od prvotního návrhu, výstavby, správy budovy a případné rekonstrukce až po její demolici, včetně ekologické likvidace stavebního materiálu a uvedení staveniště do původního stavu - tedy veškeré informace získané během celého životního cyklu budovy. Pro maximální využití metody BIM je nezbytné, aby do ní všemi informacemi přispívali všichni účastníci stavebního procesu.

Tato metoda se bude používat od roku 2022 u všech nadlimitních veřejných zakázek v českém stavebnictví.

Odborníci také předpovídají krizi kvůli nedostatku surovin. Aktivní lomy na kámen, šterk a písek se v Česku za pár let dotěží a pro další těžbu chybějí povolení. Dovoz materiálu začíná prodrazovat stavby silnic, železnic i budov.

➔ **Pokračování na straně 3**

INZERCE

Střední škola Strážnice



Vzdělávací program:

**MÓDA, STYLING, MÉDIA
GRAFICKÝ DESIGN
ODĚVNÍ A INTERIÉROVÝ DESIGN
STROJÍRENSTVÍ
VÝVOJ IT A PRŮMYSLVÝCH APLIKACÍ
ARANŽÉR - propagační tvorba**

Dny otevřených dveří:

18.1. / 8.2.

2020

www.stredniskolastraznice.cz

info@stredniskolastraznice.cz

tel.: 518 395 401

SOŠ A SOU
HUSTOPEČE, příspěvková organizace

Střední odborná škola a
střední odborné učiliště Hustopeče,

příspěvková organizace
Masarykovo nám. 136/1, 693 01 Hustopeče

tel.: 518 389 100; e-mail: skola@sou-hustopece.cz; www.sou-hustopece.cz

Nabídka oborů: Pro školní rok 2020/2021 nabízí přípravu v těchto učebních a studijních oborech:

TŘÍLETÝ UČEBNÍ OBOR:

- zakončení závěrečnou zkouškou
- střední vzdělání s výučním listem (výuční list, vysvědčení o závěrečné zkoušce)

23-51-H/01 **Strojní mechanik**
26-51-H/02 **Elektrikář - silnoproud**
36-52-H/01 **Instalátér**
36-67-H/01 **Zedník**
39-41-H/01 **Maliř a lakýrník**

JEDNOLETÝ UČEBNÍ OBOR, ZKRÁCENÉ STUDIUM:

- zakončení závěrečnou zkouškou
- střední vzdělání s výučním listem (výuční list, vysvědčení o závěrečné zkoušce)

26-51-H/01 **Elektrikář**

ČTYŘLETÝ STUDIJNÍ OBOR:

- zakončení maturitní zkouškou
- střední vzdělání s maturitní zkouškou (vysvědčení o maturitní zkoušce)

18-20-M/01 **Informační technologie**
68-43-M/01 **Veřejnosprávní činnost**

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Zveme Vás na prohlídku školy ve dnech
15. 1. a 19. 2. 2020
vždy od 8 do 17 hodin.

Návštěva a prohlídka školy je možná
každý pracovní den od 8 do 15 hodin.
Informace na tel. čísle 518 389 100.

STIPENDIUM

■ žákům učebních oborů **Maliř a lakýrník, Zedník, Elektrikář – silnoproud** je poskytováno prospěchové stipendium ve výši **1500 Kč** (1. ročník), **2000 Kč** (2. ročník), **2500 Kč** (3. ročník) za každé pololetí

■ navýšení stipendia uvedeného výše o **3.000 Kč**, pokud žák na vysvědčení dosáhne celkového hodnocení – **prospěl s vyznamenáním**.