



KRÁLOVSKÁ NÁVŠTĚVA: Kate a princ William jsou v Pákistánu. Hlídá je tisíc policistů



Škola má nové stroje propojené s počítači. Studenti vytiskli hlavu spolužáka

29.3.2019



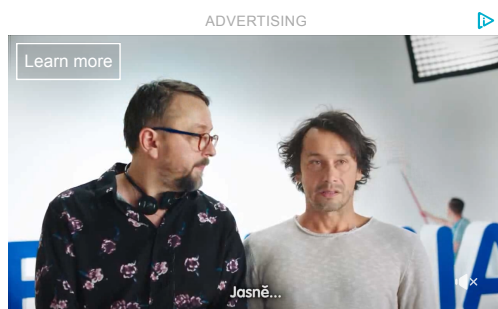
V Chotěboři se koncentruje nejvíce strojírenských podniků z celého Havlíčkovobrodsko. Strojírenství tady má tradici a škola se jí snaží s pomocí fondů EU rozvíjet.

17 fotografií
v galerii >

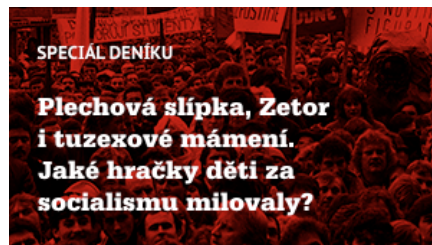
VOŠ, OA a SOUT Chotěboř z dotací MMR vybudovalo centrum moderních technologií pro výuku strojírenských oborů | Foto: VOŠ, OA a SOUT Chotěboř

Studenti strojírenských oborů Vyšší odborné školy, Obchodní akademie a Středního odborného učiliště technického Chotěboř mají k dispozici nejmodernější techniku, která je v současné době na trhu. K tomu jim mimo jiné pomohla i dotace z Evropské unie.

Podívejte se Mapu projektů EU.



inRead invented by Teads



DALŠÍ ČLÁNKY Z RUBRIKY



EKONOMIKA

Přísnější podmínky? Lidi s dávkou na bydlení by mohli...



EKONOMIKA

Planý poplach? Slevové akce neskončí, uvedl ministr...



PODNIKÁNÍ

Výstavba jižní části komplexu Smíchov City začne do...



ČTENÁŘ REPORTÉR

Dominik Danek z Opavy se stal mistrem republiky!

Gulášfest v Březnici se vydařil. Návštěvníci mohli ochutnat i guláš z hlívy

Chcete tady mít zveřejněný svůj příspěvek?

Posílejte ZDE

VYBRANÉ ČLÁNKY PRO VÁS

To nejzajímavější z Česka i ze světa

Zadejte váš e-mail

VYBRANÉ ČLÁNKY >>

Chci dostávat obchodní sdělení od partnerů VLM.

Potvrzuji, že odesláním tohoto formuláře vyjadřuji svůj souhlas s Všeobecnými smluvními podmínkami a beru na vědomí tyto

Díky projektu za více než devět milionů korun se škola může pyšnit hned několika novými přístroji, které nejen že ulehčí studentům pochopení problematiky, ale skutečně je připraví na reálný pracovní život.

„Realizace tohoto projektu, nám umožnila seznámit studenty s tím, s čím se setkají v profesním životě. To je největší přínos, protože je opravdu připravujeme na to, co je čeká,“ podotkl ředitel školy Luděk Benák. „Z rozpočtu školy bychom tato zařízení neufinancovali,“ říká.

V Chotěboři se koncentruje nejvíce strojírenských podniků z celého Havlíčkovobrodská a strojírenství tady má obrovskou tradici. „A my se snažíme, aby se tato tradice dál rozvíjela,“ dodává Benák.

JAK EVROPSKÉ FONDY POMÁHAJÍ ČESKÉMU ŠKOLSTVÍ

Evropské fondy podpořily více jak 90 % základních a 75 % středních škol

Pomoc žákům

Spoluškoláci MŠ a ZŠ usnadňují přechod dětí do první třídy.

Výuka prakticky využitelná v zaměstnání snižuje nezaměstnanost mladých.

Zlepšení kvality středního vzdělávání spolu s novými odbornými učebními pomůckami při hodnocení uplatnění.

Zajištění bezbariérovosti a zvyšování kapacity umožňuje přístup ke vzdělávání všem žákům.

Rozvoj učitelů

Novými pomůckami spolu s kvalitním přípravem dítaj výuku zbarvějí.

Prohlášení rozvoj pedagogů jim pomáhá dosahovat lepších výsledků.

Vhodné nastavení podmínek pro inkubaci výuky umožňuje začlenit do výuky všechny žáky a odbovat mezi nimi přístupy.

Podpora zaměstnavatelů a regionů

Podpora žijma dětí a žáků o studium technických a přírodních oborů pomáhá vychovat uchazeče, po nichž je poptávka na trhu práce.

Zlepšení spolupráce škol s zaměstnavateli usnadňuje přechod mladých lidí do práce v konkrétních firmách.

Budování počítačových sítí ve školách a získání připojení na internet zlepší úroveň digitální gramotnosti a zájem o informatiku.

Zlepšení výuky cizích jazyků umožňuje lepší uplatnění v profesním životě.

Prostředky EU na podporu českého školství (bez univerzit)

Přiděleno na projekty 27,9 miliard Kč

37,9 miliard Kč

zbyvá přidělit 10 miliard Kč

Celkový součet částek na podporu školství úrovně MŠ – VUŠ z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání a Integrovaného regionálního operačního programu.

Z fondů EU se například financovalo:

120 796 učitelů, psychologů, asistentů a další pracovníků ve vzdělávání rozšířilo své profesní kompetence

33 823 podpořených mimoškolních aktivit jako jsou čtenářské kluby či doučování

1 367 podpořených zařízení péče předškolní děti

Období 2014–2020, stav k 14. 3. 2018

EVROPSKÁ UNIE
Evropský sociální fond
Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Od září mohou studenti chotěbořské střední školy využívat například moderní počítačovou učebnu, která je propojená s novými CNC stroji. „Panely u stanic dokážeme vyměnit a studenti pak mohou programovat v úplně jiném řídicím systému. Tato záměna je možná i u některých CNC strojů. Je to výhodné, jednak se studenti nezaměří jen na jednu variantu a navíc snáze pochopí rozdíly mezi jednotlivými systémy,“ uvádí Vlastimil Mejstřík, vedoucí učitel odborného výcviku.

ZPRÁVY ODJINUD



K KONDISCE

Už nikdy bolavá záda



K KONDISCE

Rychle do formy 2: nohy



TN.CZ

Koupili si neomezená data, v cizině ale museli platit. Úřad...



CELEBRITY

Obět lásky Vendula Pizingerová: Kvůli manželovi se...



CELEBRITY

Jak vypadá den v životě Kate Middleton? Vévodkyně dře...



LÁSKA A VZTAHY

Daniela: Můj partner utíká k jiným ženám, se mnou se...



CELEBRITY

Kauza, která hýbe Británií: Je Kate Middleton těhotná,...



Na nové třídy získali 25 milionů

PŘEČÍST ČLÁNEK >

Kromě programování se chotěbořští studenti seznámí i s grafickým editorem, ve kterém si mohou danou součástku vymodelovat, a tento model následně použít při vytvoření programu pro obrábění. „Nové stroje umožňují i složitější tvary. A to jak v modelování, tak v následném obrábění. Je hlavně dobré, že se tady setkávají s tím, co je čeká i u budoucího zaměstnavatele,“ pochvaluje si Mejstřík. „To byl také hlavní důvod, proč jsme ten projekt chtěli realizovat, v místních firmách je to běžné,“ doplňuje ředitel Benák.



Atraktivní zázemí zlepšuje výuku

PŘEČÍST ČLÁNEK >

Výsledkem programování pak využijí CNC stroje, konkrétně kroužkový systém

číslicově řízený soustruh a frézka. „Blíží se produkčním strojům. Na soustruhu se nechají dělat nejen rotační součástky, ale i frézovat nebo prořezávat drážky a vrtat i otvory nerovnoběžné s osou otáčení. Na frézce se pak obrábí především nerotační součásti,“ popisuje Mejstřík oba nové stroje.

Další přístroj usnadňuje budoucím strojařům měření, a to pomocí 3D technologie. „Jde o přístroj, na jehož pracovní desku vložíme výrobek a pomocí mechanického dotyku nebo optického čidla zjistíme tvar a rozměr součástky. Díky tomu lze změřit i to, co by bylo za normálních okolností velmi obtížné,“ říká Mejstřík.



A jak přístroj vlastně funguje? „Provede se kalibrace a spustí se výukový program. Počítač pak reaguje na to, pod jakým úhlem je hubice skloněná, jak je daleko od materiálu a jak rychle i po jaké trajektorii se pohybuje. Když je vše v normě, zobrazují se zelené šipky, pokud je zaznamenán například špatný náklon, zelená barva se postupně mění ve žlutou až červenou a zrychluje se frekvence blikání. Student je tedy v reálném čase informován, zda provádí úkony správně,“ vypráví Mejstřík. Jednodušší a především bezpečnější je pro studenty i sváření, a to díky virtuální realitě, kterou vidí speciálními brýlemi. „Výhodou je, že vše probíhá bez zápalu elektrického oblouku a nedochází k tavení materiálu, což je svým způsobem trochu nebezpečné, doprovázené hlukem i mnohdy pro mnohé nelibou vůní,“ líčí Mejstřík.

Vytištěná busta

Posledními stroji zakoupenými v rámci projektu jsou 3D tiskárna s 3D skenerem. Tiskárnu zdobí i několik výrobků, mezi nimi i busta jednoho studenta. „Toto je příklad využití 3D skeneru. Studenti oskenovali hlavu svého spolužáka a následně ji vytiskli z plastu,“ vzpomíná Benák.

Jak ale říká Mejstřík, dobré vybavení školy není všechno. „Další, neméně důležitá věc, je mít zde pedagogy, kteří jsou schopni zvládnout výuku na těchto strojích. My tady takový kolektiv máme a jsme si vědomi toho, že to není úplně samozřejmé,“ oceňuje na závěr mistr.

PROJEKT V ČÍSLECH

Příjemce:

Vyšší odborná škola, Obchodní

**Národní soukromá
částka:**

1 100 500 Kč

**Výše
dotace EU:**

7 070 000 Kč

vyšší odborná škola, odborná akademie a Střední odborné učiliště technické Chotěboř

1 406 539 Kč

7 970 386 Kč

Cíl projektu:

Bylo vybudováno centrum moderních technologií pro výuku strojírenských oborů.

Zahájení projektu:

1. 7. 2015

Ukončení projektu:

31. 12. 2018



ZDROJ: MMR

ŘEDITEL ŠKOLY O NOVÝCH PŘÍSTROJÍCH I ZÁJMU O STROJÍRENSKÉ OBORY: Nové CNC stroje šetří čas a umožňují zefektivnit výrobu

Díky penězům z Evropské unie jsme mohli koupit stroje, se kterými se pak studenti skutečně setkají v pracovním životě, říká ředitel školy Luděk Benák.

**Co všechno jste z dotace pořídili?**

Z dotace jsme pořídili učebnu, která je vybavena trenažéry na CNC programování, CNC soustruhem a CNC frézku, dále jsme pořídili 3D měřicí stroj, svařovací simulátor a 3D skener s 3D tiskárnou.

Který z nich je pro praxi nejdůležitější?

Já si myslím, že své opodstatnění má každý z těch strojů, takže vyzdvihovat jen jeden nejde. Důležité jsou pro nás všechny.

Jaké obory tyto stroje využívají?

Stroje, které jsme pořizovali v rámci projektu, využívají studenti strojírenských oborů.

Jak byste je popsal pro úplného laika?

Jsou to stroje, které využívají moderní technologie a kde počítač zjednodušuje řízení stroje. A tím umožňují zefektivnit a zkvalitnit výrobu. Jistě ji usnadní.

Ale není to spíše na škodu?

Přestože moderní technologie dokáží spoustu věcí řídit samy, každý stroj potřebuje programátora, který zadá základní parametry a co po něm vlastně chceme. A to je právě to, co se na těchto strojích naši studenti učí.

Nejsou tedy spíš více „ajtáci“ než strojaři?

K tomu, aby ty základní parametry do toho stroje mohli zadat, musí mít všechny znalosti z oboru strojírenství. To znamená, že všechny znalosti, které strojař potřebuje, jsou k naprogramování stroje nutné. Ten stroj jim spoustu práce ulehčí, ale základní strojírenské znalosti musejí uplatňovat i při programování.

Je ještě nějaký přínos těchto CNC strojů pro studenty?

Určitě. Jsou to věci, které je dokážou zaujmout a které je více přitáhnou k řemeslu. Chceme, aby se u nás setkávali s věcmi, které jednou budou opravdu potřebovat, a chceme je co nejvíce připravit na budoucí povolání. Kdybychom tady měli jen svěrák a pilník, tak by to asi nefungovalo.



Bez dotace by na školku neměli

[PŘEČÍST ČLÁNEK >](#)

Kolik studentů škola aktuálně má?

Škola má v současné době přes tři sta studentů ve čtyřech oborech. Jeden obor je strojírenství, další obory jsou dřevoobráběcí, pak jsou elektroobory a poslední obor je obchodní akademie. To jsou studenti střední školy a dále máme vyšší odbornou školu, kde máme obory řízení bezpečnosti práce a řízení a zabezpečování jakosti.

Studují strojírenské obory i nějaké dívky?

V současné době na tomto oboru nemáme žádné děvče, ale v historii tu samozřejmě děvčata prošla.

Přibývá zájemců o strojírenské obory?

Na to, že počet žáků devátých tříd v Chotěboři klesá, tak bych řekl, že podíl studentů, kteří volí naši školu, se zvyšuje. Hodně se snažíme o propagaci technických oborů. Pořádáme i soutěže pro deváté třídy, necháme je si něco vyrobit a chceme jim ukázat, že technika není jen o pilování, ale hlavně o využívání moderních technologií. A na základě tohoto si na techniku často poupřeví svůj názor a následně naši školu skutečně zvolí.

Jak byste popsal vývoj strojírenské práce? Už to vlastně není kreslení u prkna...

Všechno se to ubírá směrem moderních technologií, jak už jsme říkali. Zkracuje to čas, počet pracovníků, kteří se tím musejí zabývat, a zvyšuje to efektivitu práce. Takže je to cesta, z které asi jen tak nesejdeme.

Takže budoucnost vidíte právě v moderních technologiích?

Na tuto otázku by asi lépe odpověděli moji kolegové, kteří jsou strojaři. Myslím si ale, že všechno půjde cestou automatizace a robotizace a že zásadní změnou projdou manipulační práce.

Nové hešpory na nemocnicích zachranují ještě více životů.

Díky elektrobusům se nám ve městech lépe dýchá.

100 000 PROJEKTŮ PRO LEPŠÍ ČESKO

Nejvíce lidských silách zvládnout všechno, co se u nás díky evropským fondům změní k lepšímu. Projekty podpořené z evropských peněz pomáhají každý den ve všech koutech naší země. Modernější průmysl ve zdravotnictví nám pomáhá kvalitěji péči. Jedinečné know-how v automobilce a výce se nám dýchá. A díky špičkové technologii máme čistší vodu z nových výpraven. S fondy Evropské unie pomáháme každý den. Přesvědčte se sami na webu kazdydenpomahame.eu

EVROPSKÁ UNIE
Fond rozvoje regionů
Česká republika
Technologická politika

MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Autor: Jana Kudrhaltová

29.3.2019



📌 Eurofondy, student, Evropská unie, Chotěboř, počítač

DÁLE Z VAŠEHO DENÍKU



📷 33

Sokolská bouda na Černé hoře je zbouraná. Nahradí ji moderní objekt

/FOTOGALERIE/ Po devadesáti letech skončila éra slavné Sokolské boudy na Černé hoře v Krkonoších...



📷 10 | AKTUALIZUJEME

Litoměřický soud řeší znásilnění dívky. Obžalobu si vyslechl imigrant

Ostře sledovaný proces začal ve čtvrtek 17. října u Okresního soudu v Litoměřicích. Na lavičce...



TIPCARS.COM

Land Rover Freelander

abs,6x airbag,protiprokluzo...
210 000 Kč



TIPCARS.COM

Peugeot 208

abs,6x airbag,protiprokluzo...
149 999 Kč



TIPCARS.COM

Fiat Punto Evo

abs,4x airbag,protiprokluzo...
135 000 Kč



Nová smlouva o brexitu. Premiér Johnson a šéf EK Juncker se dohodli

Británie a Evropská unie se dohodly na podmínkách brexitu. Informovali o tom dnes na twitteru...

ANNONCE.CZ - NABÍDKA PRÁCE

Kontrolor kvality designového nábytku- až 30.000 Kč/m
Pro firmu specializující...
28 000 Kč

ANNONCE.CZ - NABÍDKA PRÁCE

Číšník a barman do wellness hotelu
Do nádherného prostředí...
26 000 Kč

ANNONCE.CZ - NABÍDKA PRÁCE

Pokladní prodavač/ka
Práce v příjemném prostředí samoobslužné...
19 500 Kč



📷 14

Vdova po Karlu Svobodovi Vendula Pizingerová: Manžel ví, že už nejsem dvacítka

S prezidentkou nadačního fondu Kapka naděje Vendulou Pizingerovou jsme se potkaly po roce a půl....



📷 8

Příběh z kruté fotbalové reality: Rek sázel na jednu kartu, dostal životní lekci

Tenhle příběh by si povinně měli přečíst všichni mladí fotbalisté. Kdo ví, možná by jim osud...



REALITY.CZ

Prodej domuKvasice
2 690 000 Kč

REALITY.CZ

Prodej bytu 2+1Brno, Cejl
3 690 000 Kč

REALITY.CZ

Prodej bytu 2+1Litoměřice, Rooseveltova
1 800 000 Kč

15

Princ Kim, svalovec Putin, excentrik Trump. Chtějí se ukázat, jsou ale pro smích

Severokorejský vůdce Kim Čong-un se nechal vyfotit na bílém koni v zasněžené krajině, jak míří na...



AKTUALIZOVÁNO

Dobrá zpráva: Pátrání po traktoristovi v Mořkově má šťastný konec

Šťastný konec měla událost z Mořkova, kdy policisté i lidé z obce hledali ztraceného...



10

Rekonstrukce staršího domu: Co vše do rozpočtu zahrnout?

Stále více stoupá zájem o starší rodinné domy v lokalitách s dobrou dostupností. Základem jejich...

**V kunovickém Letu našli bombu z války. Z areálu evakuovali 1300 lidí**

Bombu z druhé světové války našli v areálu bývalého Letu Kunovice, v dnešní společnosti Aircraft...

deník **klub****Rybáři ročně vyloví 22 tisíc tun ryb. Na českých stolech skončí polovina**

Kam letos na výlovy rybníků? Deník přináší tipy regionálních redakcí ze všech koutů země.

AKČNÍ LETÁKY

Globus
17.10. - 23.10.

PEPCO
10.10. - 23.10.

kik
17.10. - 17.10.

Kaufland
16.10. - 22.10.

TESCO
17.10. - 17.10.

ANNONCE.CZ

Pokladní prodavač/ka, 19 500 Kč
 Prodavač/ka do OC Vaňkovka, 16 500 Kč
 Koordinátor výrobního procesu - lze i bez...
 Finanční analytik - i bez praxe , 25 000 Kč
 Fajn práce s čokoládou pro každého-bale...
 Obsluha čerpací stanice Stránčice, 26 000...
 Recepční/ho, 23 000 Kč
 Čistá práce pro každého - mnoho výhod, ...

+ PODAT INZERÁT

CARS.CZ

Ford Focus první majitel, servisní knížka
 Škoda Octavia první majitel, koupeno v A
 Škoda Superb první majitel
 Škoda Fabia nové vozidlo, servisní knížka,...
 Volkswagen Transporter první majitel, ser...
 Škoda Octavia koupeno v CZ
 Peugeot 308 nové vozidlo, servisní knížka...
 Škoda Fabia servisní knížka, koupeno v CZ

+ PRODAT AUTO

TIPCARS.COM

BMW X6 3,0 40d 225kW SPORTPACKET CIC
 BMW X3 2.0D M-PAKET Xenon Navi
 Volkswagen Tiguan 2.0 TDi AUT KLIMA Z...
 Ford Kuga 4X4 TITANIUM
 Peugeot 308 1.6 HDi NAVI GARANCE
 Hyundai i30 WG 1.6 88 kW MT TRIK Komf...
 Volkswagen Tiguan 2.0TDi 4Motion Sport...
 Nissan Juke 1,5 dCi kůže/nav/kamera

+ PRODAT AUTO

REALCITY.CZ

Brno Pronájem bytu 2+kk
 Praha 5, Butovická 234 Pronájem bytu 2+kk
 Pílníkov, K Táboru 187 Prodej bytu 3+kk
 Praha 4 Pronájem bytu 3+1
 Praha 9, Jablonecká Pronájem bytu 3+1
 Brno, Nejedlého Prodej bytu 3+1
 Ověčary Prodej domu
 Praha 5, Butovická 234 Pronájem bytu 4+kk

+ PRODAT NEMOVITOST

deník.czVLTAVA LABE
MEDIA

Inzerce

O společnosti

Podat inzerát

Produkty

Redakce

Kariéra

Zprávy na váš web

Kontakt

Moje předplatné

Předplatné a distribuce

Aplikace

Všeobecné smluvní podmínky

Elektronické vydání novin

Zásady zpracování osobních údajů

Zrušit oznámení

Práva subjektů údajů

Doplněk prohlížeče



DOTYK

ŠIP

DŮM&ZAHRADE.CZ

kondice

REALCITY.cz

Kafe.cz

iReceptář.cz

TipCars

VLASTA.CZ

květy

ANNONCE

Story.cz

eStránky.cz

cars.cz

gurmet

Překvapení.cz

AUTOMIX.CZ

NATIONAL GEOGRAPHIC
ČESKO

Kreativ

AUTORODUL.CZ

Copyright © VLTAVA LABE MEDIA a.s., 2005 - 2019, všechna práva vyhrazena.

Publikování nebo šíření obsahu Deník.cz je bez písemného souhlasu VLTAVA LABE MEDIA, a.s., zakázáno.