

*Střední odborné učiliště, Domažlice, Prokopa Velikého 640*



*Prokopa Velikého 640, 344 01 Domažlice*

**P R O G R A M**

**DNE OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**

**pátek 15. listopadu 2024**

**budova školy Prokopa Velikého 640**

**od 9:00 – 15:30 hod.**

***Rosteme! Inovujeme! Vzděláváme!***

**Slavíme 30 let v budově školy Prokopa Velikého 640**

**Vestibul přízemí: Prezentace krásy a potřeby tradičních řemesel  
aneb „Mít svůj život ve svých rukou!“**

**9:00** kadeřnická show žáků 2. ročníku na téma „Music star“  
komentovaná ukázka fantazijního líčení kosmetiček 3. ročníku  
barmanská show  
kadeřnická show žáků 3. ročníků „Pink is the new black“  
komentovaná ukázka postupu sestavení dětské židličky  
ukázka soutěžního líčení kosmetiček 3. ročníku  
Parkour SOUDOM žáků M2.S

**10:00** Slavnostní zahájení, přivítání hostů  
ocenění úspěšných žáků v soutěžích odborných dovedností  
rozkrojení narozeninového dortu – připravili žáci oborů KČ a GA  
přesun do 1. patra – rozbalení narozeninového dárku – přestřižení pásky nově  
zrekonstruované moderní, multifunkční, interaktivní učebny pro výuku ve 21.  
století s CNC strojem SLV EDU.

- 11:00** kadeřnická show žáků 2. ročníku na téma „Music star“  
komentovaná ukázka fantazijního líčení kosmetiček 3. ročníku  
barmanská show  
kadeřnická show žáků 3. ročníků „Pink is the new black“  
komentovaná ukázka postupu sestavení dětské židličky  
ukázka soutěžního líčení kosmetiček 3. ročníku  
Parkour SOUDOM žáků M2.S
- 12:30** kadeřnická show žáků 2. ročníku na téma „Music star“  
komentovaná ukázka fantazijního líčení kosmetiček 3. ročníku  
barmanská show  
kadeřnická show žáků 3. ročníků „Pink is the new black“  
komentovaná ukázka postupu sestavení dětské židličky  
ukázka soutěžního líčení kosmetiček 3. ročníku  
Parkour SOUDOM žáků M2.S
- 13:30** kadeřnická show žáků 2. ročníku na téma „Music star“  
komentovaná ukázka fantazijního líčení kosmetiček 3. ročníku  
barmanská show  
kadeřnická show žáků 3. ročníků „Pink is the new black“  
komentovaná ukázka postupu sestavení dětské židličky  
ukázka soutěžního líčení kosmetiček 3. ročníku  
Parkour SOUDOM žáků M2.S
- 14:00** slavnostní otevření nového odsávacího systému s filtrací a rekuperací vzduchu, včetně briketování dřevního odpadu – učební truhlářská dílna Prokopa Velikého 653
- 14:30** koncert Kabát revival Plzeň – vestibul budovy školy



### **1.patro**

Společně s námi po celý den prezentují zástupci jednotlivých firem: Gerresheimer Horšovský Týn, Rosenberg Klenčí pod Čerchovem, Domako Domažlice, Proheq Domažlice, Lintech Domažlice, 3D-Lasertec Domažlice, Kdynium Kdyně, Strojírny Kohout Kdyně, Mahle Behr Holýšov, Doosan Škola Power Plzeň, AZ-CZECH Continental H. Týn, PeHToo H. Týn, Aerotech Klatovy,

**ZKD Sušice se svými benefity pro naše žáky, Vokapo Plzeň, zástupci slídového dolu Na Kole.**

### **1.patro**

**Kavárna v učebně stolničení oboru kuchař – číšník, 1. patro, č. 94.** Obslouží Vás žáci oborů Kuchař – číšník a Gastronomie, zakoupit si můžete lahodné cappuccino, výborné espresso, zákusky, dort, palačinky s italskou zmrzlinou a obložené chlebíčky, kanapky (lze platit elektronicky).

**Bary žáků oboru kuchař – číšník v přízemí i v 1. patře s nabídkou míchaných nealkoholických nápojů.** Co nabízíme? Na sortiment se můžete podívat QR kódem, rozšiřujeme efektivitu marketingu a přesouváme ji na další úroveň, včetně té digitální.

**Makromolekulární kuchyně v uč. č. 95.**

**Prodej našich kuchařských výrobků ve stánku prodavačů ve vestibulu školy (uzená vepřová kýta – domácí hořčice, křen, okurka, paprikové rohy, párek v rohlíku, Čendovo klobásy – regionální potravina, klobása jalapeño s cheddarem, aj).**

**Mezinárodní spolupráce, výuka cizích jazyků a českého jazyka a literatury v učebně č. 61.**

**Ukázka nových technologií v kadeřnické profesi v uč. č. 62.**

**Ukázka mechatroniky, svařovací trenážer v uč. č. 57.**

**Ukázka zajímavých a netradičních pokusů z fyziky, fyzika není nuda, uč. č. 56.**

**Ukázka 3D tisku, dronů, edukativních robotů, virtuální reality, umělé inteligence, automatizace, robotiky, zabezpečovací techniky v uč. č. 51.**

**Ukázka voňavé truhlařiny v uč. č. 52.**

**Ukázka 3D tisku, dronů, edukativních robotů, virtuální reality v uč. č. 85, 98 v 1. patře.**

**Probíhají besedy s významnými osobnostmi v oborech, s absolventy školy.**



Během dne otevřených dveří máte možnost si prohlédnout veškeré výukové prostory naší školy a přilehlých dílen odborného výcviku:

**Ve školní jídelně** je připravena ukázka tabulí k různým příležitostem žáků oboru kuchař – číšník na téma Svatební tabule.

**V kadeřnickém salonu** uvidíte mikrokameru, která určuje diagnózu vlasů i stav pokožky, přístroj na prodlužování vlasů, elektrické nůžky na regeneraci vlasu, módní typologii pro změnu barvy vlasů zákaznic, ionizační fén, který eliminuje statickou elektřinu a chrání vlasy před nežádoucím přesušením, ionizační žehličky na vlasy chrání pře poškozením teplem atd.

**V kosmetickém salonu** vás může zaujmout laserové ošetření pleti, ultrazvuková špachtle, galvanická žehlička, aplikace alginátových masek, masáž horkými lávovými kameny, přístrojová pedikúra, parafínový zábal na ruce, laminace obočí, lifting řas, aj.

**V truhlářské dílně** vás čeká ukázka obrábění na CNC obráběcím centru Holzher Evolution 7405 i ukázka soustružení na novém soustruhu Record power MAXI 1, ukázka laserového gravírování.

**V dílnách strojírenských oborů** uvidíte klasické obrábění kovů (soustruh, frézka), ukázku práce s průmyslovým robotem, hydraulické a pneumatické řídicí systémy, CNC obrábění v řídicích systémech FANUC, Heidenhain, Siemens. Dále ukázka systému pro kreslení a modelování technických výkresů v modulech Autocad/cam.

**U oboru elektromechanik** uvidíte ukázku zabezpečovacích systémů nejen do automobilů, programování digitálních ústředen, programování robota, chytré domácnosti, práci s drony, ukázku 3D tisku, jízdu robotů, fotovoltaiku, virtuální realitu.

**Dále na Vás čeká ukázka práce s interaktivní tabulí, interaktivním dataprojektorem, virtuálním flipchartem, představení mezinárodní spolupráce, pronikání digitalizace nejen do technických, ale i řemeslných oborů a mnoho dalšího.**

**Těšíme se na Vás! Odcházet budete s nezapomenutelným zážitkem.**

**Žáci, učitelé a vedení SOU Domažlice**

### **Ocenění úspěšných žáků v soutěžích odborných dovedností :**

***Petr Tesař MSV v Brně, soutěž Mladí strojaři v programování CNC obráběcích strojů v řídicím systému Siemens 1. místo, 2. místo v celkovém hodnocení (bude oceněn ministrem průmyslu a obchodu na ministerstvu v Praze),***

***Jakub Fiala 2. místo, Jan Hartl v řídicím systému Heidenhain 1. místo, Viktor Orlov 3. místo***  
**Výborných výsledků jsme dosáhli také ve sportovních soutěžích.**

V nové počítačové učebně především v předmětech počítačová podpora ve výrobě se zde zaměříme na moderní proces návrhu výroby strojních součástí v CAD programech. Zvláště na tvorbu přesných modelů a sestav, a následné výkresové dokumentace. Dále se na základě vytvořeného modelu provedou naprogramování pohybů nástrojů výrobního stroje v prostředí řídicích systémů CNC a nebo CAM programů v systémech jenž naše škola využívá. Pro výuku práce na školním stroj SLV EDU využíváme jeho digitální dvojče. Kde jsou tyto možnosti: programovací pracoviště je identické se strojem a obsahuje softwarové rozšíření 3D pro vizualizaci stroje. Obsahuje kontrolu NC-programu a předcházení a tím i vysokým škodám na skutečném stroji. Všechny funkce ovládání stroje v oblasti SINUMERIK Operate i strojního panelu jsou identické. Program Run MyVirtual Machine je ideální řešení pro možnost programovat reálný stroj v identickém (1:1) virtuálním prostředí (učebna) bez nutnosti blokovat reálný stroj, který může vyrábět nebo je využitý pro praktickou výuku.