

ZPRAVODAJ SPŠ STROJNICKÉ A SOŠ PROF. ŠVEJCARA, PLZEŇ

ČÍSLO 6 – ÚNOR 2022

UVNITŘ TOHOTO VYDÁNÍ:

**1. MÍSTO V 9.
ROČNÍKU TECH-
NICKÉ OLYMPIÁ-
DY**

1

**KROUŽKY PRO
ŽÁKY 8. A 9.
TRÍD ZŠ**

2

**RUMUNSKO
DÁVNO NENÍ DI-
VOČINA 6**

2

1. MÍSTO V 9. ROČNÍKU TECHNICKÉ OLYMPIÁDY

Petra Mašková

Dne 3. 2. 2022 se konal již 9. ročník Technické olympiády Plzeňského kraje. Naši školu reprezentovali žáci 4. ročníku oboru Elektrotechnika - Mechatronika Petr Czapek a Tomáš Gruber s projektem „HOME CNC – MK2“, kteří se umístili na 1. místě.

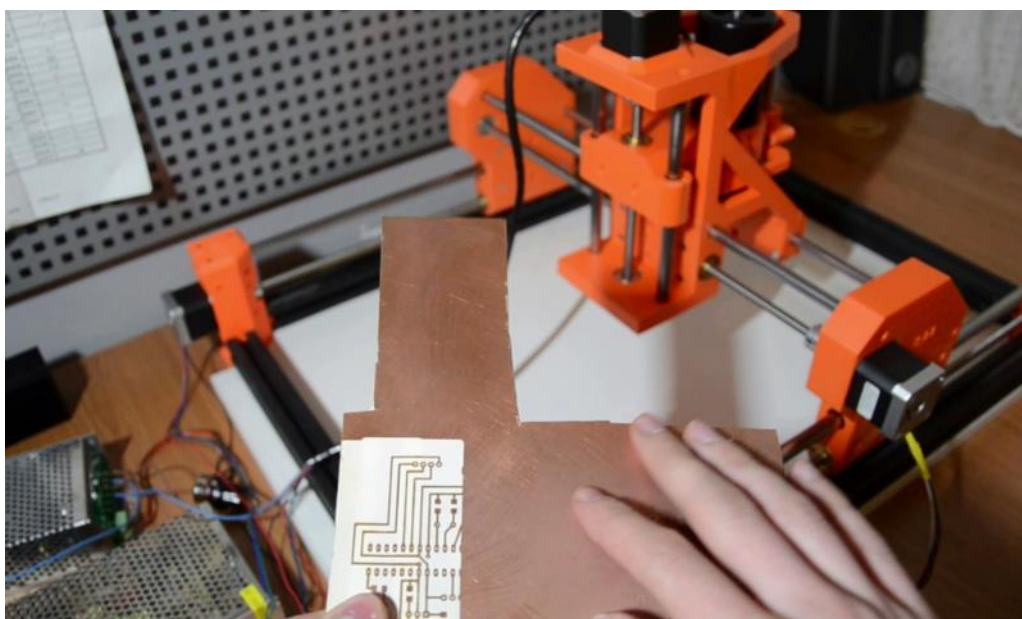
Soutěž bohužel opět neprobíhala v prostorách Fakulty elektrotechnické ZČU v Plzni, ale začala v 9 hodin zahájením on-line schůzkou v rámci MS Teams. Týmy byly rozděleny do tří on-line místností, ve kterých byli kromě soutěžících přítomni také členové hodnotících komisí. Jednotlivé týmy zaslaly do 27. 1. 2022 na ZČU Plzeň videoprezentace. Hodnotící komise pokládaly každému týmu k zaslání prezentaci dotazy, na které soutěžní týmy ihned odpovídaly. Po skončení on-line diskuse proběhlo závěrečné hodnocení a slavnostní on-line vyhlášení výsledků, na kterém hejtmanka Plzeňského kraje Ilona Mauritzová společně s rektorem ZČU Plzeň Miroslavem Holečkem poděkovali soutěžícím, učitelům i organizátorům.

Letošního ročníku se zúčastnilo 32 soutěžních týmů ze 13 středních škol.



AUTOŘI:

- Ing. P. Mašková
- Ing. P. Vlček



KROUŽKY PRO ŽÁKY 8. A 9. TŘÍD ZŠ

Petr Vlček

Jako každý rok i v tomto roce se škola zúčastnila projektu **Motivace pro technické vzdělávání mládeže Píseňského kraje 2020**, který vyhlásil Krajský úřad, odbor školství, mládeže a sportu. V současné době běží kroužek **Základy objektového programování (lektor Ing. Petr Vlček) a 3D modelování, grafika a úprava fotografií (lektorka Ing. Jitka Roubalová)**.

Zpočátku jsem se potýkal s problémem kroužek vůbec naplnit, neboť dvouleté trvání pandemie činí lidi obezřetnými se přihlásit někam, kde by se pohybovali mezi cizími lidmi. Velmi dobrou zkušenost mám také s konáním dnu otevřených dveří, kde se většinou podaří sehnat zájemce o naši školu do řad účastníků DOD. To však letos také trochu selhalo, protože DOD – online nepřilákal do školy tolik zájemců, jako za normální situace.

Také jsme si mysleli, že po dvou letech komplikací konečně proběhnou oba kroužky ve škole, ale nakonec se ukázalo, že nová vlna Omikronu nás opět „vyžene“ do online prostoru. Připomínám, že v roce 2019 byl kroužek utnut uzavřením škol asi ve dvou třetinách a o rok později proběhl celý online.

Rozhodnutí stáhnout se k počítačům padlo až v polovině ledna, a tak se kroužek rozjel až 1. února se zpozděním. Velmi aktivní byly výchovné poradkyně z 31. ZŠ, které

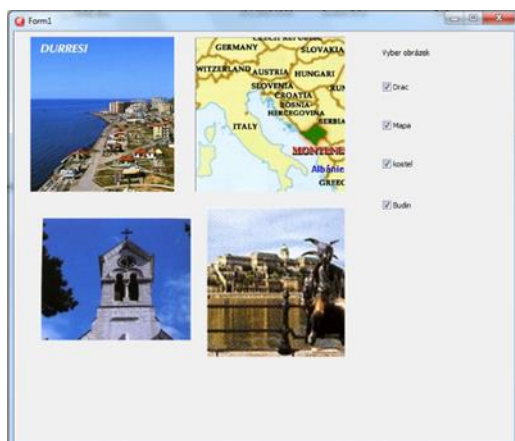
nám obětavě pomohly s nábořem do kroužku a i později v rozšiřování odkazů mezi žáky a rodiče, aby se mohli i váhající uchazeči přihlásit jako hosté.

Se správcem www stránek školy Ing. Josefem Gruber školy jsme umístili odkaz na jednotlivé lekce. Dále jsme využili veřejného úložiště, aby se hosté i účastníci dostali k potřebným materiálům bez hesla. Těm žákům, kteří se zúčastnili a zapsali poskytla škola (se souhlasem firmy EMBT Praha) omezené žakovské licence, aby si mohli na dálku (ale i sami doma) daný SW vyzkoušet.

Lekce jsme zkrátili na hodinová sezení z hygienických a psychických důvodů, neboť on-line výuka je náročnější pro všechny zúčastněné. Nakonec ale první sezení (1. 2. 2022) mělo dobrý ohlas, trvalo bezmála 2 hodiny a přihlásilo se mimo „členů“ několik hostů a jeden z nich velice rád přijal přihlášku a splnil tak podmínku obdržet licenci na instalaci.

Věřím, že další online lekce, které poběží až do konce března, budou mít stejný úspěch a přilákají další váhající zájemce o naši školu. V dubnovém čísle Vás budu opět informovat na tomto místě.

Ukázka designu a části zdrojového kódu jednoho z programů kroužku:



```
procedure TForm1.oznac;
begin
  if Cdrac.checked then
    drac.Visible:=true
  else
    drac.Visible:=false;
  if Cmapa.checked then
    mapa.Visible:=true
  else
    mapa.Visible:=false;
  if Cbudin.checked then bu-
    din.Visible:=true
  else bu-
    din.Visible:=false;
```

RUMUNSKO DÁVNO NENÍ DIVOČINA

DÍL 6: PŘES BUCURESTI DO CRAIOVY

Petr Vlček

V hlavním městě zajíždíme před parlament na široký bulvár plný vodotrysků. Tady se dá parkovat zdarma a staré město je hned vedle. Rozcházíme se, syn se jde věnovat dopravě a já s dcerou se jdeme projít po ulicích starého města. Už jsem tu byl jednou před dvěma lety a velký dojem to na mě neudělalo. Jsou to užší ulice, některé domy jsou staré, jiné nové, takový architektonický „pelmel“, stojí tu několik kostelů a jsou tu luxusní restaurace. Dají nalézt i odkryté římské vykopávky, na kterých je centrum vlastně postaveno. Jsou tu budovy minis-

terstev, centrální a jiné banky a podobné instituce jako v jiných hlavních městech.

Ani dceru to moc nezaujalo, a tak jedeme k Prezidentskému paláci, v jehož zahradách je velký skanzen lidové architektury. Průjezd přečpaným městem je katastrofa. Nepřehledné vícepruhové kruhové objezdy, nesmyslné semaforey na kruhovém objezdu, silný provoz. Řidiči se chovají impulzivně a využijí každé skulinky, která se někde vytvoří. Když doprava stojí, šikují se. Je to škola řídicího umění (ale také jistá dávka odvahy)

Do skanzenu jsou svázeny sta-

ré dřevěné, ale i zděné domky z různých horských, ale také nížinných oblastí rumunského venkova. Pro mě je to shrnutí, protože jsem se tu toulal po horách, mnoho staveb a domů jsem viděl v původním prostředí, viděl jsem i jejich demontáž na transport právě sem. Stojí tu například dřevěný kostel z oblasti Maramureše s vysokánskou věží, nebo potoční pračka na koberce a prádlo. Těchto prádelen je v horách mnoho. Na potoku s velkým spádem se postaví obrovský koš. Prudký proud vody teče shora a při dopadu voda víří. Má takovou sílu, že dokáže roztočit i těžké kusy prád-

la nebo koberce. Do prádelny chodí prát (od roku 1979).

celá vesnice. Tato veřejná zařízení však vytlačují automatické pračky a postupnou likvidaci těchto zařízení urychlila i jistá globalizace celého světa. Jsou tu k vidění salaš, větrné mlýny, dětské kolotoče a další památky.

Prezidentský palác (Alžbětin palác) je silně hlídaný ochrankou. Přiblížili jsme se k bráně tak na 10 metrů a už nás vrací. Současný rumunský prezident se jmenuje Klaus Werner Iohannis, je to rumunský politik německé národnosti a prezidentem je od prosince 2014. Do složení slibu působil jako předseda Národně liberální strany a dlouholetý starosta města Sibiu. Dne 16. listopadu 2014 porazil v prezidentských volbách premiéra Victora Ponta. Narodil se 13. června 1959 v Sibiu. Je ženatý a vystudoval Babeş-Bolyai University (1983), Samuel von Brukenthal National College.

B u k u r e š ť (rumunsky Bucureşti) je hlavní a největší město Rumunska. Leží v jižní části země na řece Dâmbovița, 47 km severně Dunaje a bulharských hranic, 200 km západně od pobřeží Černého moře. Poprvé je připomínáno v roce 1368, od roku 1862 je hlavním městem země. V roce 2011 zde žilo přes 1 880 000 obyvatel a i s okolím měla Bukurešť kolem

2 270 000 obyvatel. Je tak šestým největším městem v Evropské unii po Londýně, Berlíně, Madridu, Římě a Paříži. Bukurešť je politickým, kulturním a hospodářským centrem země, má v celém Rumunsku dominantní postavení, jako jediné město, mající více než 2 miliony obyvatel. Je zde zastoupeno mnoho odvětví průmyslu. V rámci celé země je nejobohatším regionem. Město má dvě letiště – Aurel Vlaicu a Henriho Coandy i metro

Podle legendy založil město



Bukurešť - skanzen

pastevec Bucur, podle něhož je i pojmenováno. Bucur údajně postavil i kostel, který se dochoval dodnes. Písemně je



Bukurešť - prezidentský palác

poprvé doloženo roku 1368 pod názvem Castrum Dombovitz, od 2. poloviny 15. století v něm sídlila valašská knížata a již tehdy bylo hospodářským střediskem. Roku 1595 ho obsadila vojska Osmanské říše a vyplenila je, obnova a rozkvět přišly až v 17. století. Několikrát jej dobyla Habsburská monarchie. Poprvé v roce 1716 během Velké turecké války, pak i v roce 1737 a 1789. V letech 1768–1806 město třikrát dobylo i Rusko. Od roku

1828 do Krymské války bylo pod ruskou správou. Dne 23. března 1847 bylo při velkém požáru města zničeno kolem 2 000 domů. V roce 1862 se stalo hlavním městem Rumunského knížectví. Roku 1944 zde vypuklo protifašistické povstání. Po válce zde probíhal velký rozvoj, Bukurešť byla přestavována v socialistickém stylu – vznikla panelová sídliště a i tzv. Bílý dům – stavba dodnes připomínající Ceaușescovu diktaturu.

Navštivený areál Národního vesnického muzea se nachází na severním okraji města ve čtvrti Comenii u přehrady na řece Colentina, v oblasti parků Herastrau. Přehrada není velká a je není ostrůvek. Parky v okolí jsou krásně upravené.

Sháníme syna a propletáme se celým městem zpět na jih do čtvrti Popesti – Lerdeni. Čeká na konečné tramvaje. Opustíme město a vjíždíme na obchvat. Děs a hrůza. Rozbité přetížená silnice, místy ve výstavbě, vozovka nekvalitní. Vedle obchvatu souběžně objíždí město železnice. Jedeme po západní straně města až k silnici, která vede do Craiovy. Pokračujeme směr Mihlasi, Alexandria, Rosiori de Vede. Přejíždíme řeku Olt.

Zastavujeme a objednáme si nocleh. Jenže syn si popletl dvě města: Craiova a Oradea. Craiova, kam míříme, leží na jihozápadě země poblíž trojmezí Srbsko – Bulharsko. Oradea leží u maďarských hranic na severozápadě země. Města jsou od sebe vzdálena asi 500 km. Přes Oradeu se budeme vracet. Objednávka došla tak daleko, že syn zaplatil a pak mu to došlo. Reagujeme rychle. Okamžitě rušíme platbu a voláme poskytovateli ubytování. On náš počín naštěstí sledoval na počítači a slíbil, že peníze okamžitě vrátí, jakmile je dostane od Bookingu, který poskytuje rezervace. Zajistili jsme

**SPŠ STROJNICKÁ A SOŠ
PROF. ŠVEJCARA, PLZEŇ**

Klatovská 109,
301 00 Plzeň



Telefon: 371 510 811 - vrátnice,
371 510 825 - sekretariát.

(výroba automobilů, letadel, elektrotechniky). Po roce 1989, po změně společensko-ekonomických podmínek je však výroba v útlumu. Přesto je město ským a kulturním centrem

V roce 1735 tu do roku 1859 se jejich 000 a růst pokračoval dál, tu žilo již přes 40 000 1910 se se svými 51 400 Bukurešti druhým největším Rumunska. V roce 2016 byla

Při snídani jsme reklama na očkování - manské občany. Reklama mou dokumentu skutečné k pumpě, natankoval, k mobilní budce, kde si tit. Sedl do auta, stáhl Z budky vylezl člověk v a naočkoval řidiče.

Pěta ráno opět právní podniky. Průmyslo-15 km od města a vede tramvajová trať, ta je zájmu. S dcerou prohlíží-asi nejhezčí ze všech vajových měst“, která jsme prohlíželi. Za prohlédnutí stálo chátrající, zřejmě už nefunkční divadlo, kostel a radnice. Jinak uličky a ostatní nebylo moc zajímavé. Odjíždíme okolo 10 hodiny a opět míříme do hor. Čeká nás horská silnice Transalpina, která prolétá po hraničním hřebeni mezi horstvy Capatini a Paring.

si správný nocleh a dojeli jsme do Craiovy.

Příběh měl ještě dohru doma (trvalo to asi měsíc), než jsme donutili Booking, aby jednal. Vše dopadlo dobře. Booking to vůbec po našem zrušení nezapltil poskytovateli (a zřejmě to chtěl promlčet a peníze si nechat). Bombardoval jsem ho maily, neboť neexistuje dohledatelná telefonní linka. Maily jsem je donutil, že mi zavolali. Ověřili si můj příběh u poskytovatele a peníze nám vrátili.

Craiova (česky též Krajova) Leží na řece Jiu, v župě Dolj a zároveň je jejím správním střediskem. Žije zde přibližně 270 tisíc obyvatel. Poprvé je Craiova jako město doložená v 15. století jako centrum Banátu (původně uherské pohraničí) v oblasti mezi řekou Dunaj a Oltem. V 16. století, po rozdělení Banátu, připadla Valašsku, od roku 1862 je součástí Rumunska. V 19. století se rychle rozvíjela a stala se jedním z nejvýznamnějších měst v zemi. V 50. letech 20. století za socialistické vlády zde vzniklo mnoho závodů

stále hospodář- celé oblasti.

žilo jen 4000 lidí, počet zvýšil na 25 koncem 19. století obyvatel. Po roce obyvateli stala po ším městem Ru- šestým největším.

viděli v televizi nabídku pro ru- byla natočena for- události. Řidič přijel zaplatil a šel nechal účet propla- okénko a čekal. covid obleku

prohlíží místní do- vě závody jsou asi sem meziměstská předmětem jeho me centrum. Je to „rumunských tram-



Bukurešť - parlament

© 2021, pro školní zpravodaj (pokračování příště)

Nasazujete správně respirátor?
(Foto JG, Nár. muzeum Praha)

