ZPRAVODAJ SPSŠ STROJNICKÉ A SOŠ PROF. ŠVEJCARA, PLZEŇ

Ročník XXVII., školní rok 2022/2023 Číslo 6, únor 2023

Autoři:

- *Ing. M. Škoula*
- *Ing. P. Mašková*
- *Ing. P. Vlček*
- *L. Vacata*

Uvnitř tohoto vydání:

Ocenění v Technické olympiádě Plzeň-	1
Soutěž Kovo Junior	2
Lyžařský kurz SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara	3
Prázdniny po Čechách a Slovensku	4
Prázdniny po Čechách a na Slovensku	4

Ocenění v Technické olympiádě Plzeňského kraje

Petra Mašková

Dne 9. 2. 2023 se konal 10. ročník Technické olympiády Plzeňského kraje. Žáci 4. ročníku oboru Elektrotechnika Daniel Smutný a Šimon Basl se s projektem „Autonomní řízení dronu s rozpoznáváním obrazu“ umístili v 1. oceněné skupině.

Soutěž probíhala v prostorách Fakulty elektrotechnické ZČU v Plzni v učebnách EP 110, EP 120 a EP 130. Letošního ročníku se zúčastnilo 31 soutěžních týmů ze 13 středních škol. Naši školu v kategorii II reprezentovali žáci 4. a 2. ročníku oboru Elektrotechnika Lukáš Beneda a Filip Starove s projektem „Kytarové kombo“ a žáci 4. ročníku oboru Elektrotechnika s projektem „Autonomní řízení dronu s rozpoznáváním obrazu“ Daniel Smutný a Šimon Basl.

Soutěž probíhala ve třech kategoriích:

I. Teoretické práce – projekt s praktickým experimentem,
II. Praktické práce – vytvoření fyzického modelu,
III. Praktické práce – vytvoření virtuálního modelu.

Vítězové převzali ceny z rukou náměstka hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimíra Kroce, prorektorky pro studijní a pedagogickou činnost Blanky Šedivé a vedoucí odboru školství Jaroslavy Havlíčkové.

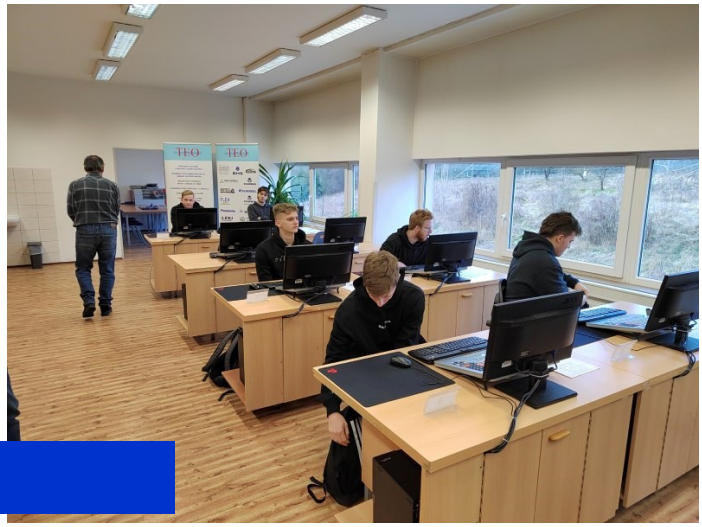
Soutěž Kovo Junior 2023

Martin Škoula

Dne 21. 2. 2023 se žáci třídy 3MS Ondřej Hrách a Lukáš Hrubý zúčastnili regionálního kola soutěže Kovo Junior 2023. Soutěž pořádala Střední průmyslová škola, Tachov.

Naši mechanici seřizovači měřili síly jak se žáky domácími, tak se soutěžícími z Domažlic a Rokycan. Klání se skládalo ze tří částí. Programování frézovaní součásti pomocí programu HEIDENHAIN iTNC 530, měření obrobku a znalostního testu.

Ze čtyř dvoučlenných družstev se žák Hrách se umístil na 7. místě a žák Hrubý na místě 8. Bodový rozdíl mezi prvními a posledními byl minimální. Takže se dá říci, že se naši svěřenci zhostili úkolu se ctí. V jejich prospěch hovoří i to, že jsou žáky třetího ročníku a ostatní soutěžící byli „čtvrťáci“.



Lyžařský kurz SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara

Lukáš Vacata

V týdnu od 23. do 27. ledna probíhal lyžařský kurz žáků SPŠ strojnické a SOŠ prof. Švejcara na Klínovci. Studenti společně s učiteli byli již tradičně ubytovaní v penzionu Pinokio v Božím Daru. Mezi žáky naší školy se našli ti, kteří se na lyžování ohromně těšili, těch byla drtivá většina, ale i těch, kteří se lyží vyloženě děsili a přáli si jen, aby kurz přežili ve zdraví.

První den se po dlouhé cestě žáci ani nerozkoukali a už vyrazili na sjezdovku kousek od penzionu vstříc prvnímu lyžování. Jedna skupina šla předvést již získané dovednosti, aby je učitelé mohli rozřadit do skupin podle kvality a druhá se šla učit základy lyžování, které buď žáci pozapomněli, anebo je nikdy neměli možnost získat. Další dny se po rozřazení do skupin už jezdilo z Božího Daru autobusem do jednoho z nejnavštěvovanějších skiareálů v České republice, a to na Klínovec. Ti, kteří již uměli lyžovat či jezdit na snowboardu bez jakýkoliv potíží, se pokoušeli v průběhu kurzu naučit nové triky, které by jejich jízdu posunuly na další úroveň. Naopak jedinci, kteří jízdě na lyžích pořád nemohli přijít na chuť, se poctivě snažili ty zkušenější dohnat. Každý večer byli účastníci výcviku obohaceni přednáškou o různých zimních sportech či náčiní k nim potřebnému od samotných studentů.

V polovině kurzu, tedy ve středu, se tělocvikáři ze 3.E vydali na běžky po krásných panoramatech Krušných hor. Jízda na rovině po pár metrech již nedělala problém téměř nikomu, ale jakmile přišlo na brzdění či jízdu mimo stopu, tak snažení se některých vypadalo spíše jako humorná groteska. Zejména při naší snaze překonat kopečky na zpáteční cestě k penzionu se kolemjdoucí museli z pádů některých popadat za břicho.

Poslední den již každý dokázal pokořit sjezdovku bez toho, aniž by jeho jízda ohrožovala zdraví vlastní či zdraví ostatních na sjezdovce. Naší výpravě se tedy podařilo odjet zpět do západočeské metropole bez jakéhokoli závažného poranění.

Přednáška s promítáním o expedici Černobyl s úspěšným absolventem školy

Petr Vlček

Dne 21. 2. 2023 v 15:00 proběhlo ve velké aule pod patronátem projektu Šablony setkání s Ing. Karlem Nekutem, který se mnou podnikl expedici na Ukrajinu s návštěvou černobylské zóny. Setkání se zúčastnilo několik desítek zaměstnanců a studentů, kteří měli o tuto (dodnes žhavou) problematiku velký zájem.

Mohli si tak vyslechnout zajímavé informace ze dvou nezávislých pohledů obou účastníků napříč generacemi. Na plátně běžela prezentace s fotografiemi a důležitými informacemi a my dva lektoři jsme se střídali podle potřeby, kdo o dané věci, která byla v tom momentě na plátně měl lepší poznatky. Vzájemně jsme se doplňovali. Během akce se rozvinula také živá diskuse mezi lektory a účastníky, neboť žáci i učitele některé věci chtěli upřesnit, nebo se o nich dozvědět víc.

Akce měla cestopisnou odbornou, dokumentační i historickou část, které se dokonale prolnuly. Během cesty mimo černobylské zóny jsme navštívili i některá místa na Ukrajině jako je Kyjev, Kyjevské moře, Lvov a překrásné pohoří Gorgány na pomezí Ivano-frankovské oblasti (bývalé Polsko) a Zakarpatské oblasti (bývalá ČSR).

V odborné části byly podrobně rozebrány příčiny jaderné havárie a její důsledky. Byl podrobně rozebrán vliv radiace na lidský organismus a důsledky havárie. V historické a dokumentační části byly popsány souvislosti a dopady na okolí, divoká evakuace postižených po komunistickém vzoru a další souvislosti, zejména prvotní snahy o utajení havárie ze strany politického režimu. V cestopisné části byla ukázána zajímavá místa Ukrajiny a její přírody, ale také fotografie z černobylské zóny. Na závěr byla promítnuta animace radioaktivního mraku, který na sklonku jara 1986 ohrožoval téměř celou severní polokouli.

V závěru Ing. Karel Nekut pochválil naší školu a její zaměstnance a poděkoval jim za přípravu na jeho zatím úspěšné působení po absolvování strojní průmyslovky. Velmi úspěšně vystudoval strojní fakultu na ZČU a zároveň začal ještě při škole působit ve strojírenské firmě, která se zabývá návrhem převodovek a motorů a dalších součástí pro automobily. Potvrdil, že kdykoliv ukázal doklady o absolvování naší průmyslové školy, udělal tím velký dojem.

Také nabídl užší spolupráci se školou ve strojírenské oblasti a aplikaci CAD systémů do praxe pro zaměstnance a studenty formou přednášek a prezentací.

Prázdniny po Čechách a na Slovensku

Petr Vlček

Rok 2022 byl velmi bohatý na cestování a poznávání světa. O výzkumu megalitů a ABUSech (akcích organizovaných pro KČT) jsem psal v předchozích dílech. Pokračovalo to i o prázdninách.

Na začátku jsem obnovil tradici akcí se spaním venku. S kamarádem jsme vyrazili na trasu České Budějovice – „budějovické rybníky“ – strašidelný Branišovský les – Kluk – Holašovice – Lhenice. Díky zdravotním komplikacím s rozpadlými skoro novými botami jsem se musel předčasně vrátit. Cíl cesty byl v Prachaticích, kam ostatní došli. Na cestě jsme viděli mnoho krásných míst. Úchvatná je krajina jihočeských rybníků. Oblast začíná hned u konečné trolejbusu v Českém Vrbném, odkud jsme z Českých Budějovic vyráželi. Je to ráj vodních ptáků, rybářů a také cyklistů, mezi rybníky vede mnoho cyklostezek. Lesy v okolí rybníků mají ráz lužního lesa. Na nádherném místě mezi rybníky Starý Houženský a Starohaklovský byl zbudován minipivovar Knížek, který nám poskytl občerstvení.

Za rybníky jsme vešli do tajemného Branišovského lesa, o němž se můžete dočíst v různých materiálech. Prý tam straší a ztrácí se tam lidé. V každém případě je les

opředen mnoha záhadnými událostmi. Zde jedna z legend:

Les je místo, kde se údajně dějí „paranormální“ jevy. Příkladem je Temná legenda. V místě prý sídlí tajemný černý muž. Vypráví se, že když má modré oči, tak lidi varuje, ať rychle z lesa odejdou. Když mu ale svítí červeně, tak je chce uvěznit v nekonečném lese. Údajně zde byli nafoceni duchové (dobří i zlí).

Velkou část lesa zabrala za „rudé éry“ Československá lidová armáda. Někdy v 70. letech 20. století, když hlídali v lese muniční sklad a radar, stal se hrozný masakr. V noci, když se střídaly dvě jednotky na stráži, tak se z nepochopitelného důvodu postřílely. Údajně přežil jediný voják a ten se ještě pomátl. Proč se to stalo? Možná vojáci jen popíjeli ve službě a pak v nočním lese začali zmatkovat. Možná měli pocit, že je něco napadlo ze tmy. Možná se obě směny spolu něčemu bránily...

Za lesem se zvedá bájné horstvo jménem Gabreta, která začíná Novohradskými Horami. Pokračuje Blanským lesem, Šumavou a přechází Všerubským průsmykem v Český les. My jsme přecházeli Blanský les přes vrchol Kluk do Holašovic. To je nádherná skanzenová jihočeská vesnice. Jsou tu krásné domy s původní středověkou architekturou. Na kraji postavili kamenný kruh a menhiry. Cestou do Lhenic jsme procházeli mnoha menšími, ale krásně upravenými vesnicemi.

Po návratu následovala kombinovaná cesta na 31. ročník Setkání turistů ve Vsetíně, kterou jsem si prodloužil na Slovensku ve Strážovských vrších. Do Vsetína jezdím pravidelně. I letos měli organizátoři připravené krásné trasy ve Vsetínsko – Vizovických vrších, na okraji Beskyd a na Slovensku ve Strážovských vrších. Je to vždy milé a krásné setkání nejen se starými přáteli z různých koutů republiky, ale i s organizátory, kteří mají akci vždy perfektně připravenou. Ve stručnosti uvádím názvy výletů s místy, kudy procházela trasa krajinou.

Putování přes 18. poledník, Kámen slunovratů a Svantovítovu skálu. Trasa: Vsetín – Hrbová – pomník 18. poledníku – Svantovítovy skály – přehrada Bystřička – Nová Lhota – Zašová. Na Ochmelov, trasa: Hovězí – vysílač Ochmelov – sedlo Kromšenků – rozcestí Pod Vsackým Cábem – chata Vsacký Cáb – Dynotice – Halenkov. Za krásami Strážovských vrchů do obce Pruské (výstup na Vápeč), trasa: chata Homolka – Srvátkova lúka – Vápeč – Vápečské jezero – pod Sokolem – Ilava. Valmezem s TGM a Franz Josefem I (u pomníku císaře se vyskytlo samotné jeho veličenstvo, v civilu nám pán prodal výbornou slivovici), trasa: Valašské Meziříčí – Janovská Gula (megalit) – pomník France Josefa I – Lázy – rozhledna U Holáňů – Jablůnka. Přes Pržeňské paseky, trasa: Jablůnka – podél Bečvy – soutok Bečva a Bystřička – Ratiboř – rozhledna Maruška – Poruba – rozc. pod Křížovým – po hřebeni Vsetín.

Hrubá Skála, Trosky

Na Slovensku jsem zvolil hotel v Dubnici nad Váhom. Cestou ze Vsetína jsem se zastavil v nádherném zámku Lešná u Valašského Meziříčí. Jedná se o pozdně renesanční zámek, který vznikl na přelomu 16. a 17. století přestavbou původní středověké tvrze. Současnou klasicistní podobu mu vtiskla objektu rodina hrabat Kinských, která koupila velkostatek Lešná v roce 1887. Zámek se stal jejím rodovým sídlem, velké péči se tak dostalo nejen samotnému objektu, ale i přilehlému anglickému parku, jenž se od té doby pyšní celou řadou vzácných exotických dřevin. Samotný zámek se může chlubit unikátním malovaným stropem, původní barokní podlahou a také mobiliářem z doby, kdy zde žila hraběcí rodina Kinských (přelom 19. a 20. století). Ke skvostům patří zejména bohatě intarzovaný sekretář a raritní balustrádové zábradlí.

Zajímavou lokalitou je také beskydský hřeben Ondřejník – Skalka. Les je tam díky kůrovci vykácený, a tak poskytuje krásné výhledy na Beskydy (Lysá hora, Smrk, Radhošť a další části). Z druhé strany je pak pohled na nížinaté Slezsko až k Ostravě.

Dubnica leží ve Vážském údolí na okraji Strážovských vrchů, a tak jsem se podíval do jejich hlubokých lesů v okolí Trenčianských Teplic, kde jsem relaxoval v lázních. Nedaleko jsou také dominantní vrcholy Omšenská Baba nebo vrch Sokol. Jsou to krásné vápencové skály a poskytují fascinující výhledy nejen na Strážovské vrchy, ale i na hranici Česko – Slovenskou přes Vážské údolí.

V Dubnici n. V. stojí zámek. Ten nechal postavit na starším základě Gašpar Ilešházi původně jako opevněný. V 18. stol. bylo přistavěno západní křídlo, v němž byla zřízena r. 1730 kaple Nanebevzetí Panny Marie. Počátkem 19. stol. bylo přistavěno východní křídlo. Zámek dnes slouží jako muzeum a přiléhá k němu rozsáhlý park s umělou rozhlednou Gróta.

Další prázdninovou akcí byl pobyt v Jablonci na Nisou. Je to ideální místo pro vstup do Jizerských hor, Krkonoš, Polska a Českého ráje, v okolí jsou hrady a zámky a mnoho rozhleden. Takže bylo každý den, co dělat, kam se vydat. Připomenu zde některá nádherná a zajímavá místa naší vlasti:

Oblast Ještědského hřebene nad Libercem. Se samotným Ještědem a chatou na Pláních. Je tu vybudováno zimní středisko. Původní lanovka „měla smůlu“, po rekonstrukci se po krátkém provozu sesmeklo lano, a tak teď stojí a údajně bude stát ještě několik sezón. A tak mě napadá, když jsme v EU, jak je možné, že po horším neštěstí v rakouských Alpách, kde v Kaprunu zahynula stovka lidí, se náhradní lanovka rozjela hned další sezónu.

Okolní památky. Zámek Sychrov má nádherný park a pozoruhodné interiéry. Dále jsou v dosahu Frýdlant, Valdštejn, Zákupy, zřícenina Hamrštejn, hrad Grabštejn a skalní hrad Panteon.

Hruboskalské skalní město, Kozákov

Dračí zub

Posvátný vrchol Vyskeř s krásnou kaplí velké hodnoty a nádhernými výhledy po Českém ráji. Hrubá Skála s okolním skalním městem, kde stojí další hrad – Valdštejn a nádherný výhled na město Turnov. Z vyhlídek tu vévodí vrch Kozákov, Trosky, zámek Humprecht a hřeben Krkonoš i Jizerských hor. A právě sem zasadili filmaři děj filmu Jak dostat tatínka do polepšovny (horolezecká skála „Dračí zub“, skalní soutěsky, nebo malebná vesnice pod Humprechtem – Vesec u Sobotky). Filmů a pohádek se zde točilo a bude točit velké množství. Navštívili jsme toho v Českém ráji daleko více. Ne nadarmo se zpívá a říká: Český ráj to na pohled.

Krkonoše a Jizerské hory nemusím zvlášť popisovat. Zvláště krásnou lokalitou je hřeben táhnoucí podél Krkonoš. Je to pokračování Českého a Polského Smrku směrem na východ podél Krkonošského hřebene. Je velice lehké se sem dostat vlakem a procházka po hřebeni není náročná. Z Jablonce se jede zubačkou v úseku Tanvald – Kořenov – Harrachov – Jakuzsyce - Szklarska Poreba. Za návštěvu stojí Kořenovské železniční muzeum v Kořenově. To lze doplnit

SPŠ strojnická a SOŠ prof. Švejcara, Plzeň
Klatovská 109
301 00 Plzeň

Telefon: 371 510 811 - vrátnice
Fax: 371 510 825 - sekretariát
E-mailové adresy: viz web - Kontakty

návštěvou okolí Příchovic (rozhledna Járy da Cimrmana a Štěpánka).

Po návratu jsem si chvíli odpočinul doma a pak vyrazil na dvojcestu. První část se odehrála v Polsku, o budu o ní pojednávat v dalších zpravodajích samostatně od příštího měsíce. A když jsem přejel hranice zpět do republiky, zdržel jsem ještě týden v Jeseníkách. Prošli jsme celý hřeben od sedla Skřítek přes Červenohorské sedlo přes Šerák a Vozku do Ramzové. Navštívili jsme elektrárnu na Dlouhých Stráních a absolvovali nejdelší koloběžkový sjezd v republice. A dále jsme dokonale poznali okolí Vrbna pod Pradědem.

Byly to krásné a na zážitky bohaté pobyty. Projel jsem za život mnoho zemí, ale cestování po mé vlasti a Slovensku mě vždy velmi naplní. A proto jsem do tohoto dílu vybral fotografie, která lze popsat zvoláním: Český ráj to na pohled.

© Petr Vlček, 2022 pro Školní zpravodaj

www.spstrplz.cz

Rozhledna na Kotli u Rokycan (foto JG)

Zpravodaj připravuje J. Gruber (gruber@spstrplz.cz). Za obsah příspěvků odpovídají autoři.
Toto číslo vyšlo v únoru 2023.