

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
České Budějovice

KRONIKA

Školní rok 2021/2022

Obsah

ZÁŘÍ 2021.....	5
Změny v novém školním roce.....	5
1. 9. 2021 – Zahájení školního roku.....	5
1., 6. a 9. 9. 2021 – Screeningové testování, nošení respirátorů	5
1.–3. 9. 2021 – Školní výlet pro první ročníky	6
1. 9. 2021 – Dokončené stavebních úprav ve třetím patře	7
1. 9. 2021 – Studovna	8
1. 9. 2021 – Informační brožura pro 1. ročníky	9
1. 9. 2021 – Knížky k rozebrání.....	9
1. 9. 2021 – Ročníkové práce.....	9
6.–10. 9. 2021 – První cyklokurz (třídy 3.SA a 3.SB)	9
13. 9. 2021 – Zveřejněny kroužky pro žáky ZŠ a SŠ – IKAP	11
13.–17. 9. 2021 – Druhý cyklokurz (třída 3.EB)	11
15. a 17. 9. 2021 – Echt praxe: Týden otevřených dveří v německých a rakouských firmách.....	12
16. 9. 2021 – Zveřejnění nabídky kroužků na SPŠ SE	14
16. 9. 2021 – Ohlédnutí za přednáškou na SPŠ SE: Papua-Nová Guinea	14
Září 2021 – Projektové dny pro ZŠ.....	15
21. 9. 2021 – Projektové dny – Polytechnický den.....	16
27. 9. 2021 – Ředitelské volno	18
28. 9. 2021 – ZOO Běh 15 – Putujeme a běháme se slony.....	18
ŘÍJEN 2021	19
1. 10. 2021 – Studentské volby na SPŠ SE	19
1. 10. 2021 – Desatero pro primární prevenci	20
4.–7. 10. 2021 – Exkurze: Jaderná elektrárna Temelín	21
6. 10. 2021 – Kláštery Český Krumlov: Projektový den	22
6. 10. 2021 – Školní turnaj v piškvorkách.....	24
13. 10. 2021 – Suit-up den podruhé.....	25
16. 10. 2021 – Zapojení odborníka z praxe	26
15. 10. 2021 – Energetická olympiáda	27
18. 10. 2021 – Další z projektových dnů pro žáky ze ZŠ	27
20. 10. 2021 – Den otevřených dveří na SPŠ SE	28
21. 10. 2021 – Projektový den – Elektroenergetika	29
Říjen 2021 – Exkurze do přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně.....	30
25. a 26. 10. 2021 – Ředitelské volno.....	32

29. 10. 2021 – Zrušen výjezd do Belfastu.....	32
LISTOPAD 2021.....	32
1. a 8. 11. 2021 – Screeningové testování.....	32
Listopad 2021 – březen 2022: Příprava na přijímací zkoušky – webináře	33
9.–10. 11. 2021 – Sport: školní akce.....	33
10. 11. 2021 – Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně	34
10. 11. 2021 – Třídní schůzky	35
11. 11. 2021 – Přednáška Ing. Jiřího Aliny, Ph.D.: Poptávka a nabídka, jak je neznáte.....	35
16. 11. 2021 – Soutěž Merkur Challenge	36
19. 11. 2021 – Oblastní on-line turnaj v pišqworkách.....	36
25. 11. 2021 – Okresní kolo Subterra Cup, aneb vítězná SPŠ SE.....	37
26. 11. 2021 – Regionální on-line turnaj v pišqworkách	38
28. 11.–11. 12. 2021 – Erasmus Mobility+ – studentská stáž, Belfast	38
PROSINEC 2021.....	40
4. 12. 2021 – Den otevřených dveří na SPŠ SE	40
Prosincové shrnutí: Mimoškolní sportovní aktivity našich žáků – významná umístění	41
15. 12. 2021 – Divadelní představení Bílá nemoc	42
20. 12. 2021 – Studentský den, streetball a Silák školy na SPŠ SE	43
21. 12. 2021 – Filmové představení pro 3. a 4. ročníky – Zátopek.....	45
21. 12. 2021 – Den pro praxe pro 1. a 2. ročníky	45
22. 12. 2021 – Vánoční den na SPŠ SE.....	46
31. 12. 2021 – PF 2022	46
LEDEN 2022	47
1. 1. 2022 – Národní plán obnovy – doučování napříč předměty	47
3.–16. 1. 2022 – Testování na Covid na SPŠ SE	47
5. 1. 2022 – Další z projektových dnů: Polytechnický den pro ZŠ Dukelská.....	47
8. 1. 2022 – Den otevřených dveří na SPŠ SE	48
14. 1. 2022 – Teplákový den.....	48
17. 1. 2022 – Testování na onemocnění covid-19 – 1x týdně	50
19. 1. 2022 – Přednáška našich studentů: Erasmus+ (Belfast).....	50
31. 1. 2022 – Testování na covid-19 – úprava	50
31. 1. 2022 – Předávání pololetních vysvědčení	50
Leden 2022 – Úspěchy našich absolventů.....	51
Ohlédnutí do minulosti – Návštěva centra italského automobilového průmyslu v r. 2017	51
ÚNOR 2022	54
1. 2. 2022 – Středoškolské hry ve volejbalu – 2. místo	54

1. 2. 2022 – Krajské finále ve florbale	54
21. 2. 2022 – Beseda na téma „Energie – budoucnost lidstva“	55
22. 2. 2022 – Předávání motivačních stipendií.....	55
25. 2. 2022 – 1. místo v Talentu Jihočeského kraje 2021: Matěj Sedmík.....	56
25. 2. 2022 – Dukla pomáhá: Připojení se ke sbírce SOS Ukrajina.....	56
25. 2. 2022 – Prezence jednotlivých VŠ a fakult pro 4. ročníky	56
BŘEZEN 2022	57
9. 3. 2022 – Dukla pomáhá: Sběrka potravin a hygienických potřeb pro příchozí z Ukrajiny	57
9. 3. 2022 a 15. 3. 2022 – Přijímací zkoušky nanečisto	58
17. 3. 2022 – Zelený den na SPŠ SE	58
17. 3. 2022 – Soutěž elektroniků ve firmě Rohde & Schwarz závod Vimperk, s. r. o.....	59
18. 3. 2022 – Matematická soutěž Klokán	60
25. 3. 2022 – Projekt Hrdá škola: Retro den.....	60
24. 3. 2022 a 6. 4. 2022 – Projektové dny – Polytechnické dny	62
DUBEN 2022	62
6. 4. 2022 – Rodičovské schůzky	62
6., 7. a 8. 4. 2022 – ČEZ – green energy tour.....	62
7. 4. 2022 – Přednáška (Ne)sputaná energie	63
8. 4. 2022 a 13. 4. 2022 – Maturitní písemné práce z ČJ a z ANJ	64
12. 4. 2022 – Přijímací zkoušky, kino, planetárium	64
13. 4. 2022 – Přijímací zkoušky, písemné práce z ANJ, exkurze do firem	65
19. 4. 2022 - Focení žáků a zaměstnanců školy.....	67
20., 21. a 22. 4. – Jaderná maturita v JETE	68
22. 4. 2022 – Den pro firmy, aktivity pro studenty	68
26. 4. 2022 – Projektový den pro ZŠ Pohůrecká.....	69
28. 4. 2022 – SOČ – Krajské kolo	70
28. 4. 2022 – Výsledky přijímacího řízení – 1. kolo	70
29. 4. 2022 – Bezpečnost v elektrotechnice – vyhláška č. 50/1978 Sb.	71
Duben 2022 – Exkurze do rozvodny Západ	71
KVĚTEN 2022	72
8. 5. 2022 – Dukla pomáhá: ZOO běh pro vydry	72
11. 5. 2022 – Dukla pomáhá: Český den proti rakovině.....	72
16. 5. 2022 – Den linky 155	74
18. 5. 2022 – Krajské kolo v softballu	74
18. 5. 2022 – Hodnocení ročníkových prací 2. ročníků	75
19. 5. 2022 – Úspěšnost našich maturantů v didaktických testech	76

23. 5. 2022 až 27. 5. 2022 – Cyklistický kurz 3.EA	77
24. 5. 2022 – Počet přijatých žáků na SPŠ SE do školního roku 2022/2023	77
ČERVEN 2022	78
Červen 2022 – Sportovní výlet pro 1. ročníky	78
9. a 10. 6. 2022 – Projektové dny na SPŠ SE – ZŠ Rudolfov	79
11. 6. 2022 - Dlouhodobá stáž 2 studentů v Mariboru	80
Červen 2022 – Zhodnocení maturitních zkoušek	81
13. 6. 2022 – No bag day na SPŠ SE	85
14. 6. 2022 – Převzetí Škody ENYAQ iV 80 – věcný dar od ŠKODA AUTO, a. s.	87
15. 6. 2022 – Přednáška S Erasmem do Portugalska	88
15. 6. 2022 – Exkurze třídy 3.EA do výrobního závodu Leaderfox a Unicapital distribuce	88
15. a 16. 6. 2022 – MČR středních škol v softballu	90
20. 6. 2022 – Slavnostní předávání maturitních vysvědčení	90
20. 6. 2022 – 2.EB na exkurze na rozvodnu 400/110 kV Dasný	92
21. 6. 2022 – Sportovní den na SPŠ SE	93
21. 6. 2022 – Burza učebnic	95
22. 6. 2022 – Soutěž T-Profi, Talent pro firmy – krajské kolo - 1. místo pro tým EGE	95
Červen 2022 – Praxe ve firmě ASPERA elektro, s. r. o.	97
Červen 2022 – Ohlédnutí za činností školního kariérového poradenství	97
Červen 2022 – Vyhodnocení kroužků IKAP	98
22. 6. 2022 – Slavnostní pedagogická rada	99
22. a 23. 6. 2022 – Školní výlety, exkurze	99
Červen 2022 - Erasmus+ Mobility grant	102
Červen 2022 – Srovnávací testy – ČJ, ANJ, MA	103
24. 6. 2022 – Ukončení škol. roku 2021/2022 – předávání vysvědčení a motivač. stipendií	104

ZÁŘÍ 2021

Změny v novém školním roce

Noví pedagogové

Bc. Zuzana Bumbová	učitelka IT
Mgr. Michaela Dušáková	učitelka MA, CH
Mgr. Vladan Džurný	
DiS. Pavel Mikoláš	učitel PRA, CRS
Pavel Požárek	učitel PRA, ELc
Bc. Giuseppe Quagliata	učitel AJ
Mgr. Nikola Reitingarová	učitelka AJ
Mgr. Tomáš Rolínek	učitel AJ, ZSV
Ing. Stanislav Strnad	Učitel KPP, TK, TKc, SS, SSc, STc

Noví nepedagogičtí pracovníci

Pavel Vlášek	školník
--------------	---------

Pedagogové, kteří odešli do důchodu, případně na jiné pracoviště

- PaedDr. Alena Ducháčková
- Ing. Jan Janoud
- Ing. Václav Jílek
- Ing. Běla Kyselová
- Mgr. Zdeňka Vlková

Mgr. Kristýna Pelikánová je od minulého školního roku na rodičovské dovolené. Do důchodu odešel i pan školník – Josef Zahradník.

1. 9. 2021 - Zahájení školního roku

V úterý 1. 9. 2021 proběhlo **zahájení školního roku 2021/2022**. Studenti přišli do školy v čase smluveném s třídním učitelem a ve škole strávili cca 2 hodiny, během kterých je přivítali třídní učitelé a následně je seznámili s dokumenty školy – např. se školním řádem. Proběhlo také proškolení v BOZP a informování o aktuální situaci a hygienických opatřeních ve škole i v jídelně vzhledem k riziku koronavirového onemocnění.

1., 6. a 9. 9. 2021 - Screeningové testování, nošení respirátorů

V uvedených dnech proběhlo celorepublikové screeningové testování na covid-19. Cílem bylo odhalit ohniska nákazy po letních prázdninách. Testovat se nemuseli očkovaní žáci a žáci, kteří prodělali covid (nejdéle 180 dní od potvrzení nemoci). Ve společných prostorách školy musí všichni nosit respirátor, či

nanoroušku. Ve třídě žáci ochranu úst a nosu mít nemusí, pokud byli negativně testováni, jsou očkovaní, nebo jsou v tzv. ochranné lhůtě po prodělání nemoci.

1.-3. 9. 2021 - Školní výlet pro první ročníky

Ve dnech 1. 9. 2021 až 3. 9. 2021 se noví studenti prvního ročníku zúčastnili školního výletu k nádrži Lipno. Místem pobytu se stejně jako v červnu stal hotel Swing na Radslavi. Hlavním cílem výletu bylo umožnit rychlejší vzájemné seznámení všech žáků v každé jednotlivé třídě. Program byl pestrý, každá třída absolvovala společný čas při hrách a soutěžích, ale byl vytvořen i prostor pro volný čas. Společné chvíle byly doplněny informacemi o škole, ale i besedou o tom, jak se efektivně učit.

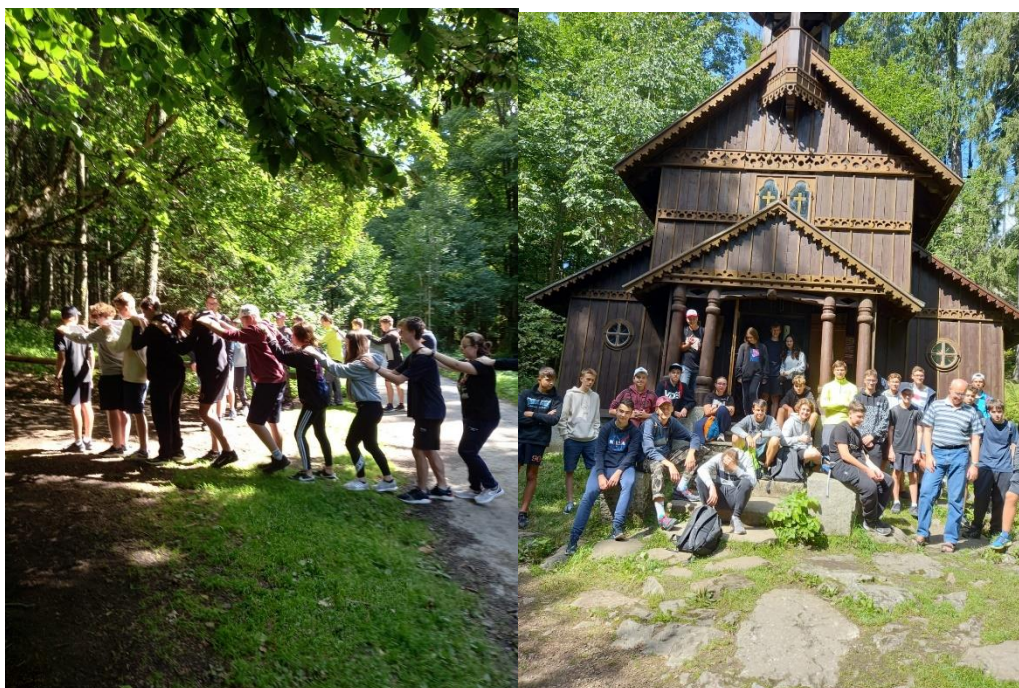
Ve středu 1. 9. 2021 se žáci po příchodu do školy testovali na covid-19, následně došlo ke školení bezpečného chování na výletě a v 10:00 h třídy odjízděly k Lipnu. Program ve středu probíhal v okolí ubytování a byl zaměřen na sociometrické hry.

Na čtvrtek byl naplánovaný pro každou třídu výlet. Jedna parta byla v Horní Plané, další v okolí Bližné, dvě třídy putovaly na Stožeckou kapli. "Ráno jsme jeli vlakem do Černého Kříže, odtud po turistické trase na Stožeckou kapli a dále do Stožce. Zde jsme opět nastoupili do vlaku a vrátili se zpět do Černé v Pošumaví. Celé putování bylo proloženo několika soutěžemi," shrnul Ing. Petr Kroupa, třídní učitel 1.SB.

V pátek byly dokončovány sociometrické hry a 1.EA finalizovala Tygří svět každého studenta. Na závěr, při hodnocení, žáci kladně hodnotili zj. připravenost akce, že pro ně byla taková akce organizována a že se tak mohli lehkým, neformálním způsobem poznat. Jako naprosto geniální nápad označili žáci jmenovky, které měl každý při putování na tričku.

Výběr aktivit, her či soutěží je plně v kompetenci zúčastněných učitelů SPŠ SE. Přítomni byli třídní učitelé Ing. Kroupa, Ing. Čejka, Mgr. Hána a Mgr. Požárek. Organizační a sportovní program měl pod svým vedením Mgr. Bican, zdravotní dozor měl PaedDr. Vacík a jako další kolegové se kurzu plnohodnotně a aktivně zúčastnili Mgr. Rolínek, Mgr. Reitingerová a Bc. Bumbová, kteří se seznámili příjemnou formou s novými studenty a částí pedagogického sboru.

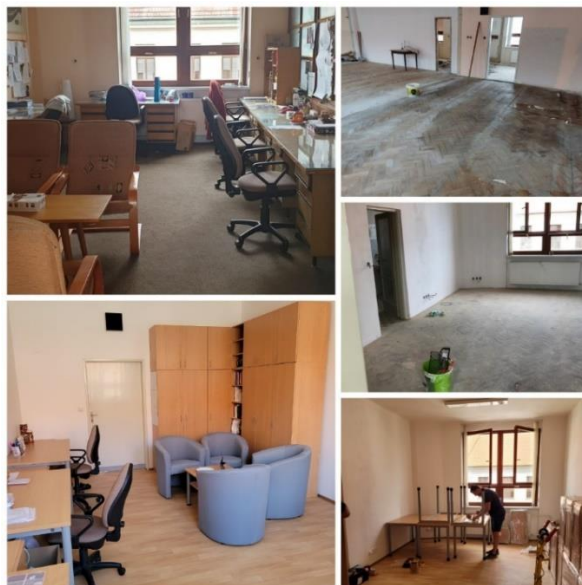




1. 9. 2021 - Dokončené stavebních úprav ve třetím patře

Kde je ta “šedesátka”? Ano, to je na začátku školního roku 2021–2022 nejčastější otázka našich žáků. Ve třetím patře nové budovy totiž došlo přes prázdniny k zásadním stavebním úpravám. Důvodem stavebních úprav bylo zavedení nové elektroinstalace (proběhla 1. etapa) a také zrušení učebny, které se přezdívalo “autobus”. V této učebně byly pouze dvě řady lavic, namísto tradičních tří řad, a problém s dohlédnutím na tabuli. Proto se vyklidily během května kabinety 58 A a B a došlo k posunutí stěny mezi kabinetem a učebnou 59. Díky této úpravě vznikly 2 stejně velké klasické třídy (číslo 59 a 60) a prostor pro novou studovnu. Místnosti mají nové podlahy a kabinety byly vybaveny novým nábytkem. Do konce roku je v plánu vybavit novým nábytkem i ostatní kabinety ve škole. Přece jen zde stále převládá nábytek ze 70. a 80. let 20. století.





1. 9. 2021 - Studovna

Studovna je určena pro žáky SPŠ SE pro plnění studijních povinností.

Provozní doba studovny

Pondělí–čtvrtek: 7:30–13:00 h bez stálého dozoru, 13:00–16:00 dozor pí Křištofová

Pátek: 7:30–13:00 h bez stálého dozoru, 13:00–14:00 dozor pí Křištofová

Využití studovny

Uživatelé mohou bezplatně využívat instalovanou výpočetní techniku ke studijním účelům. Mohou si také připojit vlastní notebook, netbook či podobné zařízení do elektrické sítě ve studovně a využívat připojení ke školní WiFi. Uživatelé si na vyžádání mohou půjčovat odbornou literaturu, případně beletrii dle nabídky školní knihovny.

Studovna bude postupně dovybavována nábytkem i výpočetní technikou. Studenti ji mohou využívat během volných hodin, při čekání na autobus apod. Také zde mohou studovat pro přípravu svých ročníkových prací, příp. Odborných maturitních prací.



1. 9. 2021 - Informační brožura pro 1. ročníky

Pro první ročníky byla připravena brožura se základními užitečnými informacemi o naší škole. Mnoho informací však posloužilo i studentům vyšších ročníků.



Obsah

Oficiální informace	2
Organizace školního roku	2
Výňatky ze školního řádu.....	3
Výňatky z klasifikačního řádu	4
Co mám dělat když.....	5
Informace k předmětům	6
Informatika	6
Tělocvik.....	6
Praxe.....	6
Kontakty	7
Plánek školy.....	8
Rozvrhy 1.EA, 1.EB.....	13
Rozvrhy 1.SA, 1.SB.....	14



1. 9. 2021 - Knížky k rozebrání

Ze školní knihovny bylo vyřazeno několik knih a učebnic. Jednalo se např. o sbírky úloh z matematiky, staré učebnice podvojného účetnictví, chemie a dalších předmětů. Žáci školy si je mohli v prvních dnech školního roku dle svého uvážení vyzvednout ve 2. patře. Zájem byl o učebnice nejrůznějšího druhu.

1. 9. 2021 - Ročníkové práce

Novinkou následujícího školního roku je vypracování ročníkové práce. Tyto práce budou zpracovávat studenti druhých ročníků. Cílem ročníkových prací je soustavně žáky učit pracovat na úkolu s hmatatelným výstupem (výrobkem). Současně se žák učí zpracovávat technickou dokumentaci, protože součástí ročníkové práce je odevzdání technické zprávy.

Studenti do konce září promyslí a prokonzultují témata svých prací, kdy musí vycházet ze znalostí předmětů:

pro obor strojírenství: FY, ME, EL, SPS, KPP, ST, IT,

pro obor elektrotechnika: FY, ZE, CT, EG, ET, SN, IT.

Ročníkovou práci lze dále rozšiřovat až na Odbornou maturitní práci. Pro konstrukci výrobku ročníkové práce je možné využít školní dílny. Technickou zprávu budou zaštitovat vyučující českého jazyka.

Pokud si student sám téma práce nevymyslí, bude mu práce přidělena. Odevzdání práce je plánováno na 31. března 2022. Klasifikace bude probíhat dle Klasifikačního řádu.

6.-10. 9. 2021 - První cyklokurz (třídy 3.SA a 3.SB)

Školní kurz zaměřený na cykloturistiku probíhal v hotelu Swing na Radslavi. Studenty jsme seznámili s riziky cykloturistiky a představili týdenní harmonogram výletů. V pondělí jsme navštívili Olšinu (rybník Olšina). V úterý jsme vyrazili na Plešné jezero. Ve středu jsme podnikli celodenní výlet kolem Lipna, s výjezdem na Svatého Tomáše. Ve čtvrtek studenty čekal sportovní den zaměřený na míčové hry (fotbal, beach volejbal), odpoledne si vyzkoušeli paintball. V pátek jsme ukončili kurz shrnutím získaných zážitků a rozjeli se do svých domovů. Za kurz nesl odpovědnost Mgr. Bican, dále se účastnili Mgr. Požárek (zdravotník a instruktor), třídní učitel 3.SB Ing. Jakeš a instruktor pan Přibáň.





15. a 17. 9. 2021 - Echt praxe: Týden otevřených dveří v německých a rakouských firmách

V uvedených dnech navštívily vybrané třídy školy firmy E.ON, Bosch a Hauser. Žáci si tak v rámci exkurze mohli prohlédnout své možné budoucí pracoviště.

Reportáž třídy 3.EA, dozor Ing. Zdeněk Růžička, Ing. Bohuslav Schandl (pro potřeby kroniky zkráceno):

Exkurze začala prohlídkou firmy Robert Bosch, kterou prováděl zaměstnanec podniku, pan Jan Holoubek. Během prohlídky byli studenti seznámeni s výrobním sortimentem, organizací firmy a s některými výrobními postupy. Hlavní důraz byl kladen na zapojení automatizovaných řídicích systémů a výrobních postupů v souladu se čtvrtou průmyslovou revolucí. Studentům bylo nastíněno jejich potenciální budoucí působení ve firmě Bosch, pokud by se zde rozhodli pracovat.

Dále exkurze pokračovala prohlídkou firmy E.ON pod vedením paní Jarmily Špicové a dalších pracovníků. V úvodu byly podány informace o činnosti a působnosti této firmy u nás i ve světě a dále o možnostech zaměstnání našich absolventů na různých pozicích – technických i manažerských. Velká část přednášky byla věnována elektromobilitě. V poslední části exkurze byla provedena praktická ukáзка – rozšířená realita, na kterou navázala soutěž o zajímavé ceny.

Reportáž od Mgr. Mirky Kovářkové (pro potřeby kroniky zkráceno):

17. září 2021 se žáci druhých ročníků oboru Strojírenství zúčastnili exkurze ve firmě Hauser v Kaplici, která je dlouholetým výrobcem chladicí techniky pro obchody. Po milém přivítání pracovníci personálního oddělení jsme zhlédli poutavou prezentaci. Přednášejícím byl absolvent naší školy, který ve firmě Hauser nyní pracuje. Seznámili jsme se s historií firmy, postupem výroby a širokým portfoliem výrobků. Při výrobě je ve firmě Hauser kladen velký důraz na bezpečnost a ekologii.



Poté jsme vyrazili na nejzajímavější část exkurze, tj. prohlídku výroby. Byli jsme rozděleni na dvě skupiny a každou z nich doprovázeli dva zaměstnanci firmy. Abychom slyšeli výklad (ve výrobní hale totiž bývá poměrně hluk), dostali jsme na začátku prohlídky sluchátka. Během exkurze jsme pozorovali automatické stroje, které vysekávaly a ohýbaly z plechů potřebné tvary. Ty pak postupovaly dál výrobou k očištění a vypěnění izolační PU pěnou. Dále následovalo nanesení práškové barvy a vypálení

při teplotě 210 °C. Poslední zastávkou byla montáž komponentů do konečné podoby a pečlivá kontrola kvality a funkčnosti výrobku.

Během prohlídky kladl průvodce žákům otázky. Za správnou odpověď byli žáci odměněni drobnou cenou.

16. 9. 2021 - Zveřejnění nabídky kroužků na SPŠ SE

Dne 16. 9. 2021 byla zveřejněna nabídka kroužků na SPŠ SE pro školní rok 2021/2022. Žákům naší školy, případně zájemcům u nás, chceme nabídnout nejen kvalitní výuku, ale i pestrou nabídku volnočasových aktivit, aby měli možnost ještě více rozvíjet své znalosti a dovednosti. Kroužky jsou vedeny pracovníky školy a jsou zdarma.

V rámci nabídky bylo možné se přihlásit na kroužek francouzského jazyka (Mgr. Pavlína Šustrová), psaní na klávesnici všemi deseti (Mgr. Pavlína Šustrová), plavecký kroužek (Mgr. Nikola Reitingarová), základy vysokoškolské matematiky (Mgr. et Bc. Jiří Hána), španělský jazyk (Mgr. Mirka Kovářiková), čtenářský klub (Mgr. Mirka Kovářiková), sportovní hodinu (Mgr. Petr Požárek a Mgr. Tomáš Bican), Merkur (Mgr. Michal Vondrášek), matematika na PC (Mgr. Jan Helm), modelování v systému Solid Edge a 3D tisk (Ing. Vilém Čejka), doučování AJ pro slabší žáky (Mgr. Petra Ohnsorg), kroužek českého jazyka (Mgr. Ludmila Petržalová), AJ – příprava k maturitní zkoušce (Mgr. Ivan Dušek), AJ – příprava na jazykové zkoušky Cambridge English (Mgr. Tomáš Rolínek), logické hry (Mgr. Jana Morávková).

16. 9. 2021 - Ohlédnutí za přednáškou na SPŠ SE: Papua-Nová Guinea

Dne 16. 9. 2021 se od 16:00 h do 18:00 h uskutečnilo setkání žáků, rodičů, vyučujících, přátel školy a veřejnosti na téma Papua-Nová Guinea, organizované Mgr. Pavlínou Šustrovou. Přednášejícím byl pan Pagi S. Toko, doktorand z Přírodovědecké fakulty JU v Českých Budějovicích, který přišel i se svou rodinou – manželkou a třemi dětmi.

Učebna č. 4 se tak na 2 hodiny proměnila v místo s jedním tématem – „PNG“. Pan Pagi S. Toko nejprve vyjádřil vděčnost za to, že se mohlo setkání uskutečnit právě 16. 9., protože na ten den připadlo 46. výročí nezávislosti Papuy-Nové Guineje. Součástí společného setkání bylo mimo jiné i vyplnění anonymního on-line kvízu o PNG, jehož správné odpovědi následně pan Toko účastníkům vysvětlil. Přednášející měl připravené komentáře také k dokumentům o Papui-Nové Guineji, ale především pestrobarevnou prezentaci ke své zemi, jejím reáliím i zvyklostem. Došlo jak na témata entomologická a vědecká, tak i např. na v minulosti praktikovaný kanibalismus či témata věčně aktuální – svatba, stravování, kriminalita, kmenové války a další. Účastníci tak mohli porovnat život tam a tady. Setkání bylo v angličtině, ale do češtiny průběžně tlumočené našimi vyučujícími angličtiny – Mgr. Nikolou Reitingarovou a Mgr. Tomášem Rolínkem.



Září 2021 - Projektové dny pro ZŠ

Od září 2021 se na naší škole budou pravidelně každý měsíc konat v rámci tzv. polytechnického dne čtyři polytechnické semináře, které se zaměřují na zvýšení zájmu o polytechnické vzdělávání u žáků základních škol. Cílovou skupinou jsou žáci 8. a 9. tříd základních škol. Žáci budou vzdělávání v nově vybavených odborných učebnách v prostorech naší školy, v souladu s moderními trendy výuky prostřednictvím inovativních vzdělávacích materiálů a postupů ze strany erudovaných lektorů, úzce souvisejících se zvyšováním kvality v odborném školství.

Těchto seminářů se zúčastní například žáci Základní školy Křemže, Základní školy Máj I. a II., Základní školy Dukelská 11, České Budějovice a další. Seminářů se obvykle zúčastní 20–30 žáků, kteří jsou doprovázeni pedagogickým dozorem. V rámci tematických seminářů jsou žáci po příjezdu rozděleni do menších pracovních skupin, aby mohli postupně navštívit jednotlivé semináře dle oblasti zaměření. Každá z oblastí je přidělena zodpovídajícímu lektorovi, který postupně představuje zkoumané téma každé ze skupin a teoretické oblasti doplňuje o praktické ukázky, které si mohou vyzkoušet sami studenti díky malým skupinám.

Z okruhů činností vybíráme:

- a. broušení a řezání nerostů, kde si žáci mohou sami vyzkoušet, jak se tato činnost provádí. Zde je cílem poukázat na rozdílné hustoty a tvrdosti jednotlivých pracovních materiálů;
- b. elektrické obvody, jejich využití a také to, jak se dají změřit;

- c. virtuální modelování výrobků a strojů na PC;
- d. úprava fotografií na PC, kde se žákům předvádí, jak správně provést řez fotografie, upravovat sytost, barevné podtóny, ostření, jas apod.;
- e. práce se stavebnicí Voltík – základy elektrotechniky;
- f. práce s 3D tiskem;
- g. výukové elektro-energetické panely;
- h. využití a použití strojírenských měřících přístrojů – kontrola měření;
- i. práce s moduly PASCO – fyzikálně-matematické pokusy;
- j. použití a využití termokamer apod.

21. 9. 2021 - Projektové dny - Polytechnický den

V rámci Projektového dne dorazili na naši školu žáci 8. a 9. ročníků základních škol a zúčastnili se různých tematických seminářů. Po příjezdu byli žáci rozděleni do menších pracovních skupin, aby mohli postupně navštívit všechny jednotlivé semináře. Každé téma bylo přiděleno jednomu lektorovi, který ho představil jak teoreticky, tak prakticky.

Žáci si například mohli vyzkoušet broušení a řezání nerostů (čímž se poukázalo na rozdílnou hustotu a tvrdost jednotlivých pracovních materiálů). Dále se seznámili s historií výroby elektrické energie, základními vlastnostmi elektronických součástek a se zásadami zapojování obvodů. Následně si mohli ve stavebnici Voltík vyzkoušet zapojování jednoduchých obvodů a sledovat průběhy pomocí osciloskopů.

Dalším stanovištěm byla statická zkouška tahem (trhací zkouška). Cílem bylo, aby si žáci uvědomili, že každý materiál má jiné mechanické vlastnosti a je tedy vhodný k jinému využití. Žáci se seznámili s měřením základními měřidly (posuvné měřítko, mikrometr) a výsledky měření si zkusili vyhodnotit do připravených protokolů. Nakonec si žáci vyzkoušeli práci s grafickým nástrojem Canva.



Další z projektových dnů proběhl 4. října 2021, kdy k nám zavítali žáci ZŠ Nerudova.



11. 10. 2021 přišli žáci ZŠ Matice školské.





27. 9. 2021 - Ředitelské volno

Na 27. 9. 2021 bylo z důvodu státního svátku v následujícím dnu vyhlášeno ředitelské volno.

28. 9. 2021 - ZOO Běh 15 - Putujeme a běháme se slony

SPŠ SE DUKELSKÁ ČB PODPORUJE

ZOO BĚH 15

PUTUJEME A BĚHÁME SE SLONY

POJĎTE DO TOHO SI NÁMI!
"SPSSECB DUKELSKA"
PRO ZOO LIBEREC

www.behamespolu.cz

PÁ 10. 9. - ÚT 28. 9. 2021
KDEKOLI, INDIVIDUÁLNĚ
BĚH, TURISTIKA, CANICROSS

Další z charitativních závodů, které na SPŠ SE v rámci projektu Dukla pomáhá podporujeme, se konal i letos v září. Odběhnout si svůj závod nebo naplánovat turistický výlet bylo opět možné kdykoli a kdekoli v rozmezí PÁ 10. 9. – ÚT 28. 9. 2021 (<https://zoobeh.cz/slony/>).

Náš klub „SPSSECB Dukelska“ se v soutěži týmů umístil na 3. místě. Celkem devět účastníků soutěžících za SPŠ SE zdolalo vzdálenost 46 km. Důležitější, než umístění samotné, však bylo, že jsme společně svými dobrovolnými příspěvky pomohli další zoologické zahradě a také podpořili chov slonů v ČR.

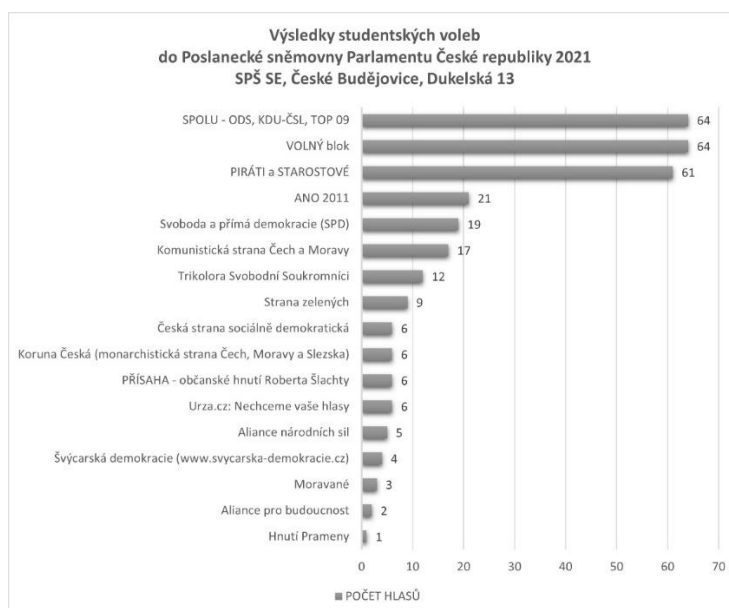
Pořadí	Klub	Disciplíny	Vzdálenost	Čas	Body
1	Prostě běží	39	193 km	25:32:59	3 214
2	ZŠ DIDAKTIS	25	151 km	24:08:45	1 501
3	SPSSECB Dukelska	9	46 km	08:07:58	1 115

ŘÍJEN 2021

1. 10. 2021 - Studentské volby na SPŠ SE

Dne 1. 10. 2021 se na SPŠ SE konaly studentské volby do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR 2021. Páteční den tak byl pro více než 300 studentů ozvláštněn desetiminutovými intervaly, ve kterých si mohly chodit jednotlivé třídy do volební místnosti (tj. studovny) odvolit.

Jednalo se o aktivitu v rámci předmětu ZSV – v hodinách ZSV také následně probereme, co si o výsledcích studenti myslí a co jednotlivé preference nejspíše ovlivnilo. Ať už budeme na volební výsledky nahlížet jakkoli, jistě byly tyto volby cennou zkušeností pro všechny, kterým ještě není 18 let, a tudíž k těm skutečným jít zatím nemohou. A ty, kteří již své plnoletosti dosáhli, jsme snad navnadili, aby se opravdových voleb ve dnech 8. a 9. 10. 2021 také zúčastnili.





1. 10. 2021 - Desatero pro primární prevenci

Naše škola se zapojila do projektu „Desatero pro primární prevenci“ podporovaného MŠMT. Projekt má za cíl posílení prevence rizikového chování u dětí a mládeže. Žáci prvních ročníků zhlédnou 10 videí zaměřujících se na problematiku šikany, drog, alkoholu, nikotinismu, domácího násilí, poruch příjmu potravy, stalkingu, shopaholismu, sebepoškozování a na otázku, jak se nestát obětí. Každá projekce bude doplněna diskuzí a ukončena závěrečným testem.



4.-7. 10. 2021 - Exkurze: Jaderná elektrárna Temelín

Ve dnech 4.–7. 10. 2021 vyrazily postupně všechny třídy čtvrtých ročníků na exkurzi do Jaderné elektrárny Temelín.

Prohlídka byla zahájena na zámečku, kde studenti zhlédli edukativní video a vyslechli základní informace o Temelíně. Následně byla třída vždy rozdělena do 3–4 skupin, studenti dostali helmy a identifikační kartičky s nápisem Exkurze. Při vstupu do JET museli všichni projít přes kontrolované pásmo (rámem na detekci kovu, rámem na měření radioaktivity, jeden žák ze skupiny byl testován na alkohol).

Postupně si skupiny prohlédly čtyři chladicí věže a strojovnu ve 3. patře, kam se dostali přes dlouhý most. Ve strojovně bylo veliké teplo a taky hluk, jelikož v době exkurze byla v provozu. K vidění zde byla obrovská turbína generátoru a tři obrovské kondenzátory, které na první pohled vypadaly jako obrovské trezory. Poté se vyšlo ven.

Venku byly vidět komíny z budov diesel generátorů. Po cestě zpět ke kontrolám byli studenti upozorněni na žluté čáry, které nesměl nikdo překročit, jinak by musela zakročit zásahová služba, protože by byla narušena část, do které smí pouze osoby pověřené. Následně studenti opět prošli kontrolou. Ve vedlejší budově byla cvičná bloková dozorna, která slouží k zaškolení nového personálu. Některé třídy navštívili i temelínskou kantýnu. Poslední zastávkou byl zase zámeček, kde průvodkyně pustily prezentaci, dořekly další informace a spustily online prohlídku kontrolovaného pásma u reaktoru.





6. 10. 2021 - Kláštery Český Krumlov: Projektový den

Dne 6. 10. 2021 se uskutečnil projektový den v Kláštěrech Český Krumlov, kterého se zúčastnila část studentů třídy 3.SA. Díky této akci mohli studenti strávit školní den zcela jinak – v řemeslných dílnách.

Nejprve se studenti podívali po jednotlivých dílnách, odborníkem jim byla vysvětlena a předvedena práce v kovárně, u hrnčíře, u brašnáře, u barvíře, u skláře a u pekaře. Ke kováři a k brašnáři se nakonec studenti ještě vrátili a sami si na základě získaných vědomostí vytvořili vlastní výrobek – kovovou runu a kožený náramek.

Cílem projektového dne bylo propojit teoretické znalosti ze školního prostředí s jejich využitím v praxi. Studenti měli již z prvního ročníku vlastní zkušenost z kovárny, ale využili i poznatky získané v hodinách odborných i všeobecně vzdělávacích předmětů. Z projektového dne si studenti odnesli nové znalosti, dovednosti i zážitky. Společně také měli možnost uvažovat nad budoucností jejich oboru i různých řemeslných prací a nad tím, jak by mohli své dovednosti a znalosti v budoucnu uplatnit oni sami.



6. 10. 2021 - Školní turnaj v piškvorkách

6. října 2021 u nás proběhl turnaj v piškvorkách.

Celkem se zúčastnilo 60 příznivců této logické hry. Na začátku turnaje byli žáci rozděleni do dvou skupin. Každý hráč sehrál pět duelů na poli 15 x 15. Vyhrál ten, kdo jako první poskládal pět stejných symbolů. Osm nejlepších hráčů z každé skupiny se poté utkalo o stupně vítězů.

Králem turnaje – jak již samotné jméno napovídá – se stal Martin Král ze třídy 3.EA, který ani jednou neprohrál. Na druhé příčce skončil Petr Soukup ze třídy 4.EB a třetí místo obsadil Stanislav Pouzar ze třídy 2.EA. Všichni tři žáci byli odměněni dárky a diplomy.

Cílem turnaje bylo vybrat ty nejlepší hráče, kteří budou reprezentovat naši školu i v dalších kolech piškvorků.



13. 10. 2021 - Suit-up den podruhé

Dne 13. 10. 2021 proběhl v rámci projektu Hrdá škola, kterého se účastníme, na naší škole Suit-up den. Jednalo se o první ze dnů, které si studenti a vyučující zvolili z širší nabídky možných aktivit. Dále nás ještě čeká Teplákový den a Retro den.

Suit-up den se loni konal především online formou, protože v tu dobu převládala distanční výuka. Letos jsme měli možnost se svátečně vystrojít a vyrazit do školy prezenčně. V některých třídách toho využilo jen několik jedinců, v jiných dorazili ve slavnostním téměř všichni spolužáci. Obleky, košile, kravaty a šaty volili i mnozí vyučující.





16. 10. 2021 - Zapojení odborníka z praxe

V rámci projektu Zapojení odborníka z praxe proběhly ve 3. a 4. ročnících přednášky pana Jiřího Vyhnyala o zajištění energetické bezpečnosti a skladovém hospodářství v energetice.

Studenti se seznámili se způsobem zabezpečení provozuschopnosti energetické sítě z hlediska materiálního zásobování. Opomenuta nebyla ani specifika skladování jednotlivých druhů elektrotechnického materiálu a problematika manipulace s tímto materiálem, např. při použití přetáčečky kabelů. Zajímavou součástí prezentace byla i část věnovaná krádežím energetických zařízení a s tím související zajištění bezpečnosti. Dále byli studenti seznámeni s novými trendy v energetice a diskutovalo se o problematice obnovitelných zdrojů energie a elektromobility (v souvislosti s požadavky na špičkové zdroje energie a v kontextu rizika vzniku blackoutu).

Přednášky se uskutečnily v rámci projektu Šablony II (Vzdělávání pedagogů a zlepšování kvality výuky na SPŠ SE Dukelská 13, České Budějovice II, CZ.02.3.68/0.0/0.0/18_065/0016225).



15. 10. 2021 - Energetická olympiáda

15. října 2021 proběhlo online základní kolo Energetické olympiády, kterou pořádá Fakulta elektrotechnická ČVUT ve spolupráci se společností ČEPS. Akci na naší škole organizovala Ing. Alena Schandlová. Studenti naší školy měli možnost porovnat své znalosti se svými vrstevníky. Naše tři týmy se snažily v konkurenci dalších 332 týmů z celé České republiky probojovat do celostátního finále, kam mohlo postoupit pouze prvních 25 týmů.

Našemu týmu SPŠSE ČB, konkrétně žákům Danielu Jarošovi a Jakubu Marešovi, se to podařilo, obsadili krásné 12. místo a postupují do celostátního finále. Naši školu dále reprezentoval tým DUKLA (ve složení Martin Rothschedl, Bára Procházková a Erik Sládek), který obsadil 98. místo, a Martin Král, který skončil na 170. místě.

18. 10. 2021 - Další z projektových dnů pro žáky ze ZŠ

V rámci Projektového dne dorazili na naši školu žáci ZŠ Oskara Nedbala a zúčastnili se různých tematických seminářů. Hlavním cílem tohoto projektu je rozvoj technických dovedností u žáků ZŠ, tj. našich možných budoucích studentů.

Ve skupinách tak žáci absolvovali stanoviště pro broušení a řezání nerostů, dále statickou zkoušku tahem (trhací zkoušku), pak stanoviště zabývající se historií výroby elektrické energie, základními vlastnostmi elektronických součástek a zásadami zapojování obvodů. Žáci si mohli zapojování jednoduchých obvodů vyzkoušet ve stavebnici Voltík II. Na závěr si vyzkoušeli tvorbu různorodého grafického materiálu v bezplatné moderní webové platformě Canva.



20. 10. 2021 - Den otevřených dveří na SPŠ SE

20. října 2021 od 16:00 do 18:30 h u nás proběhl Den otevřených dveří. Naši školu si přišlo prohlédnout přes 150 návštěvníků (žáků s rodiči).

Uchazeči o studium si nejprve vyslechli základní informace o naší škole a poté následovala prohlídka. Návštěvníci byli rozděleni do menších skupin a každá skupina měla svého průvodce (z řad učitelů, či současných studentů). Postupně jsme obešli jednotlivé vyučující odborných i všeobecných předmětů. Nejvíce návštěvníky zaujaly odborné učebny a dílny.

Na DOD měli své stánky rovněž partneři naší školy, tj. firmy, ve kterých často nacházejí uplatnění naši absolventi – Voltcom, spol. s r. o., ČEZ, a. s., JETE, E.ON, s. r. o., Aspera, spol. s r. o., ČEPS, a. s. a Engel, spol. s r. o.



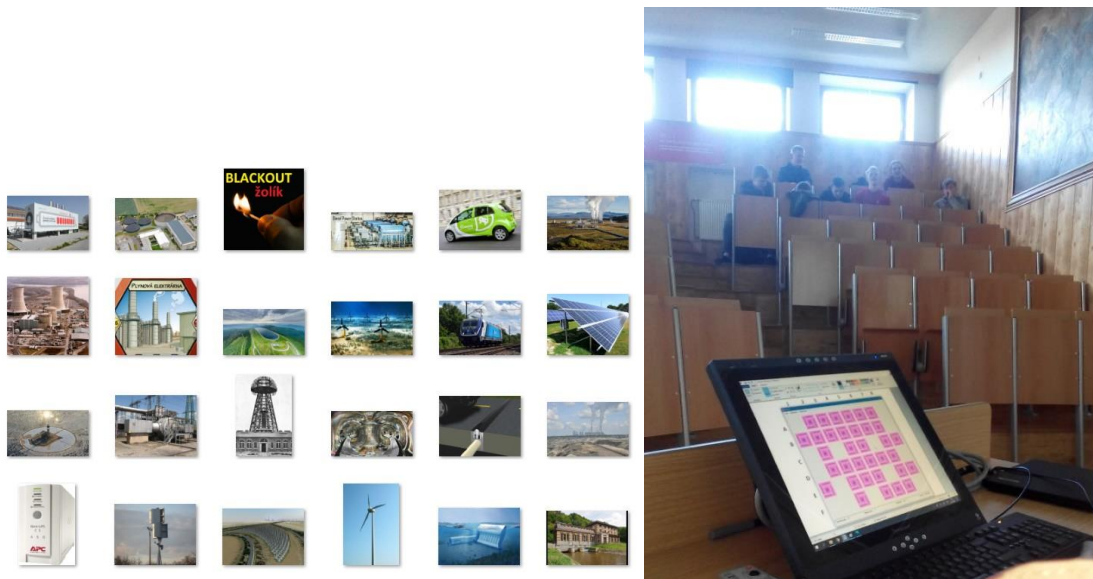
21. 10. 2021 - Projektový den - Elektroenergetika

V rámci Projektového dne se žáci 3.EB zúčastnili přednášky o energetice, která se týkala principu skladového hospodářství v energetice a jeho specifiky vzhledem k nutnosti zajištění provozu v režimu 24/365/30.

Nejprve měli žáci za úkol určit na základě fotografií a krátkých videí z havárií energetické sítě dopad na rozvodnou síť a navrhnout způsob řešení. Pokračovalo se prezentací, ve které byly zmíněny důvody pro aktivaci pohotovostí při haváriích, způsoby výroby energie, ale i jejich dopad na životní prostředí a stabilitu přenosové soustavy v kontextu rizika vzniku blackoutu.

Dále se diskutovalo o havárii v jaderné elektrárně Černobyl a v laboratoři č. 6 byla na synchronním generátoru o výkonu 17 kVA provedena doběhová zkouška prováděná v JE Černobyl v okamžiku havárie.

Nakonec byli žáci rozděleni do dvou skupin a své znalosti o jednotlivých zdrojích elektrické energie si rozšířili prostřednictvím hry pexeso. Na kartičkách byly znázorněny různé elektrárny a po nalezení správné dvojice se žáci o dané elektrárně dozvěděli různé zajímavosti.



Říjen 2021 - Exkurze do přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně

V říjnu 2021 navštívily třídy 4.EA a 4.EB přečerpávací vodní elektrárnu Dlouhé stráně. Z Českých Budějovic vyrazily již v 5 hodin ráno, a to autobusem, který musel splňovat normu EURO 3, aby mohl vjet do chráněné krajinné oblasti.



Prohlídka elektrárny byla zahájena v přednáškovém sále krátkým filmem, zde se studenti dozvěděli, jak moc je elektrárna Dlouhé stráně potřebná pro energetickou síť.

Po krátkém úvodu všichni dostali helmy a vyrazili do hlubokého podzemí skrývajících strojovnu elektrárny se dvěma turbínovými ústrojími. Po prohlídce soustrojí a dalších mechanismů studenti vyšli z podzemí ven, nastoupili do autobusu a vyjeli kolem dolní nádrže až k nádrži horní. Po cestě měli možnost si poslechnout, jak probíhala stavba elektrárny.

Výprava se do Českých Budějovic vrátila ve 20:00 h. Exkurze se všem velice líbila.





25. a 26. 10. 2021 - Ředitelské volno

S ohledem na epidemiologickou situaci bylo na 25. a 26. října 2021 (pondělí a úterý před podzimními prázdninami) vyhlášeno ředitelské volno.

29. 10. 2021 - Zrušen výjezd do Belfastu

Z důvodu karantény a velkého počtu nemocných s covid-19 na straně irských zaměstnavatelů byl nakonec zrušen výjezd našich studentů do Belfastu (v rámci programu Erasmus+). Nový termín je v jednání.

LISTOPAD 2021

1. a 8. 11. 2021 - Screeningové testování

Z důvodu mimořádného opatření Ministerstva zdravotnictví, které schválila vláda ČR se na území vybraných okresů, včetně okresu České Budějovice, s 1. a 8. 11. 2021 ve školách testovalo na onemocnění covid-19. Testování tedy proběhlo v obou dnech i na SPŠ SE.

Listopad 2021 - březen 2022: Příprava na přijímací zkoušky - webináře

Stejně jako minulý školní rok nabízí naše škola i letos přípravu na přijímací zkoušky z matematiky a českého jazyka a literatury. Online hodiny (prostřednictvím MS Teams) budou probíhat jednou týdně od listopadu 2021 do března 2022.

Účast je bezplatná, veškerá komunikace bude probíhat elektronicky (e-mailem, přes MS Teams). Samotná účast či neúčast na webinářích nebude mít žádný vliv na hodnocení přijímacích zkoušek, jde o snahu pomoci žákům devátých tříd při přijímacím řízení.



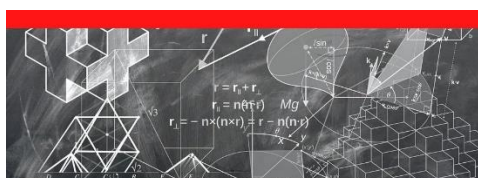
BOJÍTE SE PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK?
CHCETE SE NA NĚ DOBRĚ PŘIPRAVIT?
VYUŽIJTE NABÍDKY NAŠICH WEBINÁŘŮ

**PŘÍPRAVA NA
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
Z ČJL**

S ČEŠTINÁŘKAMI ZE SPŠ SE

LISTOPAD 2021 - BŘEZEN 2022

ONLINE. ZÁBAVNĚ. ZDARMA.



POČÍTÁTE S TÍM, ŽE SE DOSTANETE NA NAŠI ŠKOLU?
I MY DOUFAME, ŽE VÁS TU V ZÁŘÍ 2022 UVIDÍME.
POJĎTE TEDY S NÁMI POČÍTAT UŽ TEDI!

**PŘÍPRAVA NA
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
Z MATEMATIKY**

S UČITELI MATEMATIKY ZE SPŠ SE

LISTOPAD 2021 - BŘEZEN 2022

ONLINE. ZÁBAVNĚ. ZDARMA.

9.-10. 11. 2021 - Sport: školní akce

9. listopadu 2021 se naši žáci zúčastnili okresního finále ve florbale, které se konalo v hale TJ Lokomotiva v Českých Budějovicích. První utkání naši žáci bohužel prohráli – porazil je konečný vítězný tým z Gymnázia J. V. Jirsíka. Zbytek turnaje se ale naši žáci „vezli“ na vítězné vlně, a tak si nakonec odnesli krásné druhé místo. Trenér: Mgr. Tomáš Bican.



10. listopadu 2021 proběhlo v Třeboni 1. kolo oblastní ligy ve futsalu. Naši hráči vyhráli všechna tři utkání – proti Gymnáziu Třeboň, Střední odborné škole Třeboň a Střední odborné škole Trhové Sviny. Z prvního místa tak postupují do dalšího kola soutěže. Za příkladnou reprezentaci školy děkujeme těmto hráčům: David Mach, Antonín Mičkovský, Jakub Tomandl, Vít Šejda, Lukáš Jenkner, Dušan Bříza, Marek Ryneš, Matyáš Malec a Jan Řepa (kapitán týmu). Trenér: Mgr. Petr Požárek.



10. 11. 2021 - Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně

10. listopadu 2021 jsme navštívili Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně, kde se konala soutěž v programování CNC strojů v systému Heidenhain.

Po příjezdu do moravské metropole jsme si nejprve se zájmem prohlédli expozice českých i zahraničních firem. Když se již blížilo zahájení soutěže, usedli jsme na židle u programovacích panelů. Nejprve jsme se trochu vydělili, protože soutěžní zadání vypadalo složité, ale při podrobnějším prozkoumání výkresu jsme se uklidnili a jeden člen našeho týmu – Tadeáš Kadlec ze třídy 4.SB – se dokonce stal nejlepším programátorem dne.





10. 11. 2021 - Třídní schůzky

10. listopadu od 16:00 h se uskutečnily třídní schůzky. Setkání se zástupci tříd z řad rodičů začalo v 15:15 h. Schůzkám samotným ještě předcházela pedagogická rada, na které se probraly aktuální záležitosti i prospívání žáků v jednotlivých třídách. Po třídních schůzkách měli rodiče možnost si obejít jednotlivé vyučující a informovat se o prospěchu žáků individuálně.

11. 11. 2021 - Přednáška Ing. Jiřího Aliny, Ph.D.: Poptávka a nabídka, jak je neznáte

Dne 11. 11. 2021 se v odpoledních a podvečerních hodinách na SPŠ SE konala přednáška Poptávka a nabídka, jak je neznáte, kterou si pro nás připravil Ing. Jiří Alina, Ph.D., člen Katedry aplikované ekonomie a ekonomiky EF JU v Českých Budějovicích.

Přednášející v úvodu prezentoval činnost Ekonomické fakulty JU v Č. Budějovicích, nastínil možnosti studia, které by naši studenti, pokud se po maturitě rozhodnou pro EF, na fakultě měli. Následně se zabýval hlavním tématem přednášky, tj. poptávkou a nabídkou, a to v různých oblastech. V závěru mj. hovořil o výkonu ekonomiky a o inflaci. Po dotazu paní hospodářky se rozpovídal i o možném ekonomickém vývoji v ČR v dalších letech – a končil pozitivním pohledem do budoucna, čímž všem dodal jistou dávku naděje.



16. 11. 2021 - Soutěž Merkur Challenge

Po covidové přestávce v loňském roce se letos – pod záštitou Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně – opět konala týmová soutěž Merkur Challenge. SPŠSE se této soutěži zúčastnila již popáté.

Z naší školy se do soutěže přihlásily dva tříčlenné týmy a zvolily si zadání „Závod se sluncem“ a „Autonomní dopravní prostředek“. První zadání se zabývá využitím slunečních článků na pohon kolejového vozidla, druhé orientací v prostoru pomocí ultrazvukových snímačů. Jednotlivá zadání jsou po mechanické stránce založena na stavebnici Merkur a po stránce elektrotechnické na platformě Arduino.



Letošní ročník měl – oproti předešlým letům – poměrně svižné tempo, jelikož byly vynechány úvodní a závěrečné projevy. Vlastní soutěž probíhala ve velice soustředěné atmosféře. Naše týmy se umístily na čtvrtém (zadání „Závod se sluncem“) a šestém místě („Autonomní prostředek“).



19. 11. 2021 - Oblastní on-line turnaj v pišqworkách

19. listopadu 2021 se tým „Ajnštajni na míru první“ zúčastnil turnaje v rámci Plzeňského kraje. Pět členů týmu ze třídy 2.EA zasedlo v 8:30 h k počítačům a čekalo je sedm soupeřů.

Hráči hráli podle švýcarského systému – jednotlivé zápasy mezi týmy se skládaly z pěti souběžně probíhajících partií; partie se skládala ze dvou duelů, které se rozehrály hracím systémem SWAP 2. Duel se hrál na poli 15 x 15 a každý tah neúprosně měřily hodiny. Hráči byli dobře naladěni a věřili v postup do dalšího kola, ale s postupujícím časem naděje slábla a tento tým se do regionálního kola bohužel neprobojoval.

23. listopadu 2021 si zasoutěžil tým „1048576“, ve složení Petr Soukup (kapitán), Jakub Hejna a Jan Jiráček (žáci třídy 4.EB), Martin Král (3.EA) a Ondřej Frána (2.SA). Kluci dokázali porazit i silné týmy z gymnázií a skončili na krásném druhém místě. Postupují tak do regionálního kola, které proběhne online 26. listopadu 2021.

25. 11. 2021 - Okresní kolo Subterra Cup, aneb vítězná SPŠ SE

25. listopadu 2021 se naši žáci zúčastnili okresního kola florbalového Subterra Cupu, které se konalo ve sportovní hale v Hrdějovicích.

Naši reprezentanti nejprve svedli souboj s Gymnáziem Jírovceva – favoritem soutěže, ten vyhráli 6:2. Ve druhém utkání si změřili síly se Střední průmyslovou školou stavební a opět nakonec vyhráli – 2:1. Ve finále se utkali se Střední školou obchodní – a výsledek? 2:1 pro SPŠ SE!

Tým SPŠSE vedli žáci 4. ročníků a byl doplněn o žáky 3., 2. a 1. ročníků, kteří ale byli důležitou součástí týmu. Na vítězství se tak společně podíleli: Matěj Brabenec, Jan Brom, David Camrda, Matěj Hladík, Jan Hyánek, Jakub Lakomý, Jakub Niček, Václav Schneider, Ondřej Vondra a Jindřich Zettner.



26. 11. 2021 - Regionální on-line turnaj v pišqworkách

Ve 13. ročníku mezinárodní logické soutěže pišqworky se náš tým „1048576“, ve složení Petr Soukup (kapitán), Jakub Hejna a Jan Jiráček (žáci třídy 4.EB), Martin Král (3.EA) a Ondřej Frána (2.SA), i přes silnou konkurenci probjoval do regionálního kola.

On-line regionální kolo proběhlo 26. listopadu 2021 a naše žáky čekalo sedm zápasů. Soupeři byli vybíráni švýcarským způsobem. Týmu „1048576“ se dařilo a po šestém zápase byli kluci na čtvrtém místě. Jen krůček je dělil od postupového místa do velkého finále. Kluci bojovali statečně, navzájem se v týmu podporovali a taktizovali, ale postup jim bohužel o jeden bod utekl. Náš tým nakonec skončil na krásném 6. místě.



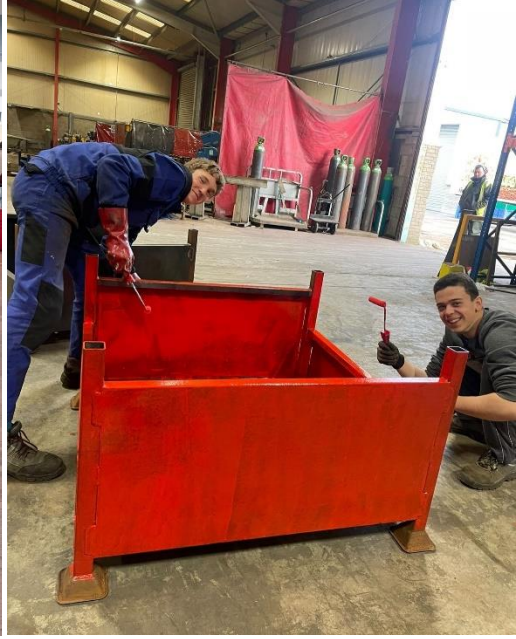
28. 11.-11. 12. 2021 - Erasmus Mobility+ - studentská stáž, Belfast

Ve dnech 28.11.–11.12. 2021 v rámci programu Erasmus Mobility+ proběhla pracovní stáž našich 15 studentů u zaměstnavatelů v Belfastu v Severním Irsku. Studenti třetích a čtvrtých ročníků tak mohli uplatnit své dosavadní znalosti a dovednosti přímo v praxi, a to navíc v anglicky mluvícím prostředí.

Studenti před odjezdem absolvovali online pracovní pohovor se zástupcem irské partnerské zprostředkovatelské agentury Interneurope, která jim na základě jejich preferencí pomohla vybrat zaměstnavatele. Velkým přínosem pro studenty nebyla jen samotná pracovní zkušenost, ale – díky ubytování v hostitelských rodinách – také možnost zlepšit si svou angličtinu a vyzkoušet si žít běžný život irské rodiny.

Pracovní týden byl věnován praxi a volné dny byly ve znamení výletů. O víkendu studenti za doprovodu vyučujícího, Mgr. Rolínka, například navštívili jednu z nejkrásnějších přírodních památek Irska Giant's Causeway, která je zařazena i na seznamu UNESCO. Zde navštívili i muzeum Titaniku, který byl v belfastských loděnicích postaven před více než sto lety.

Celá tato pracovní zkušenost má ještě jednu výhodu. Pracovní stáž bude potvrzena v pracovním Europassu jednotlivých studentů, kteří ji tak mohou připsat i do svého profesního životopisu. Díky tomu, že se vedení školy podařilo na tuto stáž získat peníze prostřednictvím programu Erasmus Mobility+, měli studenti celý pobyt uhrazen, a to včetně kapesného.





PROSINEC 2021

4. 12. 2021 - Den otevřených dveří na SPŠ SE

V sobotu 4. prosince 2021 od 9:00 h do 12:00 h na SPŠ SE proběhl další Den otevřených dveří. Naši školu si přišlo prohlédnout 160 návštěvníků (70 žáků s doprovodem).

Uchazeči o studium si nejprve vyslechli základní informace o naší škole a poté následovala prohlídka. Návštěvníci byli rozděleni do menších skupin a každá skupina měla svého průvodce (z řad učitelů, či současných studentů), který návštěvníky provedl po celé škole. Na DOD se kromě učitelů odborných a všeobecně vzdělávacích předmětů představili také někteří partneři naší školy.



Prosincové shrnutí: Mimoškolní sportovní aktivity našich žáků - významná umístění

Ve dnech 24.–26. září 2021 se konalo **Mistrovství ČR U16 v softballu**. Ledenický tým Žraloci, za něž hrají i naši žáci, patřil mezi 6 nejlepších týmů z celé České republiky. Žraloci nakonec vybojovali hezké 4. místo. Mistrovství se zúčastnili čtyři žáci třídy 1.EA – **Hubert Havel, Richard Kadlec, Tomáš Kučera a David Pokorný**. Chlapci věří, že v příští sezoně dosáhnou na medaili.



4. prosince 2021 se pod záštitou WKF (World Karate Federation – Světová federace karate) konalo **Mistrovství ČR v karate**.

Náš student **Lukáš Jenkner** ze třídy 3.SA, který reprezentuje oddíl TJ Karate ČB, závodil v kategorii U21 (+84 kg) a Muži (+84 kg). V první zmiňované kategorii Lukáš zvítězil a stal se tak mistrem České republiky, ve druhé kategorii se umístil na krásném třetím místě.



15. 12. 2021 - Divadelní představení Bílá nemoc

Dne 15. 12. 2021 se celkem 400 studentů SPŠ SE zúčastnilo divadelního představení Divadla různých jmen, které účinkuje pod hlavičkou Divadla Radka Brzobohatého. Jednalo se o divadelní hru Karla Čapka: Bílá nemoc. Žáci ocenili nejen možnost se po dlouhé době do divadelního sálu v DK Metropol v Českých Budějovicích podívat, ale zároveň i nadčasovost hry samotné, aktuálnost tématu pandemie, připomněli si také sílu tisku a totalitního vedení státu.





20. 12. 2021 - Studentský den, streetball a Silák školy na SPŠ SE

Na 20. 12. si žáci SPŠ SE připravili herní stanoviště. Organizátory této akce tedy byli především sami studenti. Každá třída si vymyslela jednu aktivitu, kterou pak ostatní spolužáci ze školy museli postupně splnit. Cílem bylo, aby třídy na jednotlivých stanovištích získaly co nejvíce bodů.

Jednalo se o hry typu hod ořechů do plata od vajíček, virtuální realita, seatonovka se strojařskými součástkami, hádání předmětů poslepu, soutěž na autodráze, zapojení schodišťového vypínače, střílení pistolemi NERF na plechovky, slalom s bramborou skrz dráhu pomocí posouvání tyčkou, jak dlouho vydržíme držet destičku, do které proudí nízký elektrický proud, karetní hra Prší, deskové hry – dáma a šachy, poznávání strojařských předmětů (názvy), poznávání učitelů na karikaturách, hod toaletním papírem na koš – délka od koše dle hodu kostkami. Nejvíce bodů nakonec získala třída 2.SA, která si tímto vybojovala dort.

Kromě těchto her, které se konaly v jednotlivých kmenových učebnách, se uskutečnil i vánoční turnaj ve streetballu. Jednalo se o 20. ročník Vánočního turnaje ve streetballu, který letos tělocvikáři doplnili o akci Silák školy. Kromě toho probíhal ještě turnaj ve stolním fotbálku. Žáci školy tak měli velké množství možností, jak tento zvláštní, předvánoční den strávit.





21. 12. 2021 - Filmové představení pro 3. a 4. ročníky - Zátopek

Dne 21. 12. se žáci 3. a 4. ročníků vypravili do kina CineStar v IGY centru. Vybrán byl film Zátopek. Většina studentů tento film dosud neviděla, byla to tedy pro ně premiéra. Jednalo o film velmi zajímavý, který bylo rozhodně velmi dobré vidět. Přítomný pedagogický dozor byl z vybraného filmu také nadšen. Studentů se zúčastnilo celkem 170.



21. 12. 2021 - Den pro praxe pro 1. a 2. ročníky

Zatímco 3. a 4. ročníky šly do kina, pro 1. a 2. ročníky byl připraven již tradiční Den pro praxe. V rámci této události se do školy vypravilo několik firem, které se školou spolupracují, aby žákům představily nejen svou činnost, ale také možnosti praxe, kterou u nich mohou studenti vykonávat. Cílem byla prezentace firem a nabídka praxí a brigád pro žáky 1. a 2. ročníků. Akce se zúčastnily následující firmy: Rohde & Schwarz závod Vimperk, s.r.o.; AGRIO MZS s.r.o., Montela s.r.o., Voltcom, spol. s r.o.; Motor Jikov Group a.s., ČD Cargo, a.s.; Fiedler AMS s.r.o. a Mosled, s.r.o.

Součástí dne byla také prezentace Adama Drmoty a Jana Hlaváčka, tedy dvou studentů 3. ročníku, ze SPŠ SE, na téma Belfast, stáž v rámci programu Erasmus+.





22. 12. 2021 - Vánoční den na SPŠ SE

Poslední předprázdninový den byl věnován třídnickým aktivitám jednotlivých tříd s jejich třídními učiteli. Žáci si mohli přinést cukroví, pustit pěkný film či spolu se svým vyučujícím naplánovat jinou předvánoční aktivitu, jedna třída si šla dokonce i zabruslit na náměstí.

31. 12. 2021 - PF 2022

 Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice



LEDEN 2022

1. 1. 2022 - Národní plán obnovy - doučování napříč předměty

V období 1. ledna 2022 až 31. srpna 2022 mohou žáci SPŠ SE využít možnosti doučování napříč předměty. Cílem je minimalizovat negativní dopady distanční výuky během pandemie covid-19.

3.-16. 1. 2022 - Testování na Covid na SPŠ SE

V období 3.–16. ledna 2022 bude probíhat antigenní testování žáků 2x týdně, vždy v pondělí a ve čtvrtek (první vyučovací hodinu v příslušné třídě).

Nově se testují všichni žáci, tj. i žáci, kteří mají dokončené očkování nebo jsou v ochranné lhůtě po prodělání nemoci covid-19.

I nadále pro všechny platí pravidlo nošení respirátoru/nanoroušky ve společných prostorách.

5. 1. 2022 - Další z projektových dnů: Polytechnický den pro ZŠ Dukelská

V rámci Projektového dne dorazili na naši školu žáci ZŠ Dukelská a zúčastnili se různých tematických seminářů. Po příjezdu byli žáci rozděleni do menších pracovních skupin, aby mohli postupně navštívit všechny jednotlivé semináře.

Na prvním stanovišti se žáci seznámili s historií elektrotechniky, výroby elektrické energie a energetického průmyslu. Dalším stanovištěm bylo virtuální modelování výrobků a strojů na PC. V úvodní části byli žáci seznámeni se základními možnostmi strojírenského CAD systému Solid Edge. Následně si sami vyzkoušeli modelování jednoduchých součástí. Dále se žáci dozvěděli základní informace o možnostech a využití 3D tisku.



Dalším tématem Projektového dne byla elektroenergetika. Prostřednictvím moderních výukových panelů se žáci seznámili se základními poznatky z elektroenergetiky a pomocí modulů si vyzkoušeli

sestavit různé části elektrizační soustavy. Poslední zastávkou byl měřicí systém PASCO. Žáci se nejprve seznámili s tímto systémem, včetně softwaru pro měření s ním. Navázalo se teorií o tíhovém zrychlení a zrychlení na nakloněné rovině.

8. 1. 2022 - Den otevřených dveří na SPŠ SE

8. ledna 2022 od 9:00 do 12:00 u nás proběhl třetí (a zároveň – v tomto školním roce – poslední) Den otevřených dveří. Naši školu si přišlo prohlédnout přes 200 návštěvníků (žáků s doprovodem).

Uchazeči o studium si nejprve vyslechli základní informace o naší škole a poté následovala prohlídka. Návštěvníci byli rozděleni do menších skupin a každá skupina měla svého průvodce (z řad učitelů, či současných studentů). Postupně jsme obešli jednotlivé vyučující odborných i všeobecných předmětů. Nejvíce návštěvníky zaujaly odborné učebny a dílny. Na DOD se představili i partneři naší školy.

V rámci tří Dnů otevřených dveří naši školu navštívilo zhruba 600 lidí.



14. 1. 2022 - Teplákový den

V pátek dne 14. 1. 2022 se na SPŠ SE konal tzv. Teplákový den, jednalo se o další z událostí pořádaných v rámci projektu Hrdá škola, kterou si studenti na začátku školního roku odhlasovali.

Zatímco v rámci říjnového Suit-up dnu jsme do školy přišli slavnostně oděni, Teplákový den se nesl v mnohem volnějším režimu. Mnoho studentů i někteří vyučující strávili páteční den v příjemném teplákovém outfitu, protože do školy vyrazili v tom, v čem jindy chodívají jen v domácím prostředí – v teplácích, některá děvčata pak v legínách.

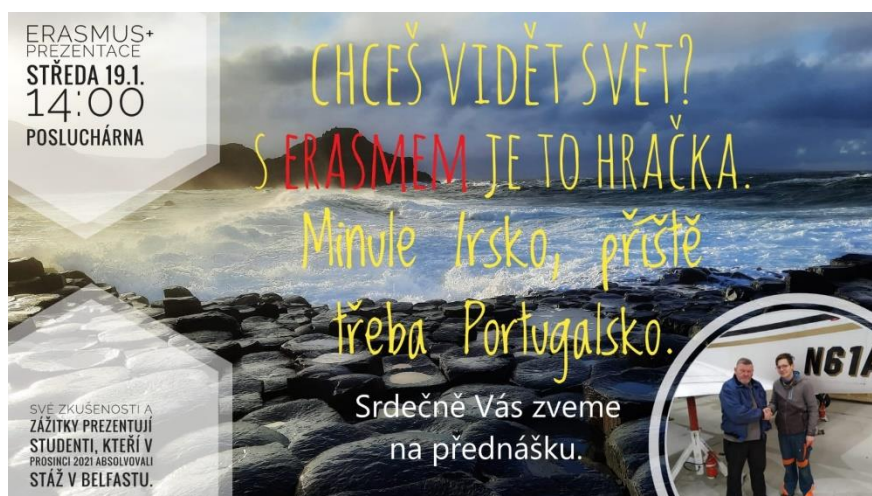


17. 1. 2022 - Testování na onemocnění covid-19 - 1x týdně

Od 17. 1. 2022 vstoupilo v platnost testování na onemocnění covid-19 pro studenty i pracovníky jednou týdně.

19. 1. 2022 - Přednáška našich studentů: Erasmus+ (Belfast)

Ve středu 19. ledna se v posluchárně SPŠ SE uskutečnila přednáška o programu Erasmus+. Naši studenti, kteří se v prosinci 2021 zúčastnili pracovní stáže v irském Belfastu, se podělili o své zážitky z pobytu v Irsku.



31. 1. 2022 - Testování na covid-19 - úprava

Dnem 31. 1. 2022 došlo k další úpravě v testování na covid-19 pracovníků i žáků. Nyní se nemusí testovat ti žáci a pracovníci školy, kteří v uplynulých 30 dnech prodělali onemocnění covid-19.

31. 1. 2022 - Předávání pololetních vysvědčení

Dne 31. 1. 2022 se předávaly pololetní výpisy vysvědčení. Žákům, kteří nebyli klasifikováni (např. kvůli vysoké absenci a nedoložení vážnější nemoci, příp. kvůli neodevzdání úkolů a nesplnění povinností potřebných v daném předmětu), budou na únor 2022 vyspáni komisionální zkoušky.

Ačkoli se pololetní vysvědčení předávalo v pondělí 31. 1. 2022, připadly letošní pololetní prázdniny až na pátek 4. 2. 2022. Studenti si tak mohli užít prodloužený víkend.

Leden 2022 - Úspěchy našich absolventů

Čtyři absolventi naší školy, konkrétně Zdeněk Frána, Jiří Krych, Luboš Polančík a Svatoslav Tošner, získali významné ocenění – Cenu děkana FEL Západočeské univerzity v Plzni, která je udělována za výborné studijní výsledky i výrazné odborné, sportovní a další aktivity.

Tato cena dokazuje, že studium na naší škole je výbornou přípravou do budoucna.

Ohlédnutí do minulosti - Návštěva centra italského automobilového průmyslu v r. 2017

Ve dnech 9. - 13. října 2017 navštívili zájemci z řad žáků tříd 3.SA a 3.SB centrum italského automobilového průmyslu. Velmi nabitý program se skládal z prohlídky města Miláno, centra světové módy, s nespočtem historických památek a kulturních zajímavostí. Závěr prvního dne byl završen návštěvou závodního okruhu Monza, který je již léta znám pořádáním závodu v seriálu F1. Poté následoval odjezd do 3* hotelu, který se stal po dva dny naším domovem. V kalkulaci zájezdu byly zahrnuty dvě bohaté snídaně podávané formou „švédských stolů“.

Druhý den byl věnován návštěvě muzea Ferrari v Maranellu a v odpoledních hodinách návštěvě stálé expozice Ferrari v Modeně. Maranello nabízí přehledně vývoj značky přes všechny modelové řady. Prototypové extravagance, motorové detaily a monoposty F1 jsou rovněž bohatě zastoupeny. Modena je stálá expozice Ferrari umístěná v designově přitažlivé stavbě od českého architekta Kaplického. Firma zde prezentuje průřez celé své výroby, historické dokumenty, vývoj motorů. V určitých časech zde probíhá videoshow k památce zakladatele firmy Enza Ferrariho. Závěr dne patřil návštěvě Bio farmy Homobre s rozsáhlou sbírkou vozidel Maserati, motocyklů různých značek a traktorů. Bio farma je výrobcem parmezánu, možnost prohlídky i nákupu.

Třetí den jsme zahájili návštěvou výrobního závodu motocyklů Ducati. Do závodu se vstupuje po malých skupinách s průvodcem. Anglický výklad je přenášen bezdrátovým audio systémem do uší jednotlivců ve skupině. Do závodu je přísně zakázáno vnášet mobilní telefony a záznamová zařízení. Zájemci jsou provedeni po montážních linkách motorárny a montážních linkách montáže motocyklů, prohlídka je zakončena zkušebnou a expedicí. Dále prohlídka pokračuje již s fotoaparáty a mobilními telefony do muzea značky ve vyšších patrech továrny.

Po krátkém přejezdu klimatizovaným autobusem jsme navštívili expozici firmy Lamborghini. Zde je možné shlédnout celý výrobní program firmy, nahlédnout do nitra motorů v částečných řezech a prohlédnout si monoposty F1 Arytona Seny. Odpolední hodiny byly určeny prohlídce univerzitního města Bologna a následoval noční přejezd zpět do Českých Budějovic.

Mgr. Ivan Lavička

Foto: Beránek Jiří 3.SA





ÚNOR 2022

1. 2. 2022 - Středoškolské hry ve volejbalu - 2. místo

Dne 1. února 2022 proběhlo okresní kolo Středoškolských her ve volejbalu, kterého se zúčastnili zástupci šesti škol. Turnaj se hrál systémem každý s každým. Naši školu zastupovali hráči: Jakub Janoušek, Tomáš Kučera, Aleš Novotný, Tomáš Paštika, Kryštof Pokorný, Matyáš Valta a Jindřich Zevl. Zvítězili ve čtyřech z pěti zápasů. Poslední zápas prohráli s konečným vítězem, Gymnáziem Česká a Olympijských nadějí. Získali tak krásné 2. místo.



1. 2. 2022 - Krajské finále ve florbale

1. února proběhlo v Hrdějovicích krajské finále ve florbale. Akce se zúčastnilo 6 škol, které hrály vždy ve dvou tříčlenných skupinkách. V prvním zápase jsme porazili Jindřichův Hradec 6:0, ve druhém utkání jsme se hráli vyrovnané utkání s Pískem 1:1. O postupu do finále nakonec rozhodovaly samostatné nájezdy. Díky brankáři Matěji Brabencovi i našim dalším hráčům, Davidu Camrdovi, Jakubu Ničkovi a Ondřeji Vondrovi jsme po nájezdech postoupili do krajského finále. Ve finále jsme nakonec skončili druzí, získali jsme tak titul vicemistr Jihočeského kraje.



Tým SPŠ SE: Jakub Niček, Ondřej Lavička, Jan Hyánek, Jindřich Zettner, Ondřej Vondra, David Camrda, Matěj Brabenc, Matěj Beniačík, Jakub Lakomý, Václav Schneider.

21. 2. 2022 - Beseda na téma „Energie - budoucnost lidstva“

Besedy na téma „Energie – budoucnost lidstva“ se 21. února 2022 zúčastnili žáci 1. ročníků oboru elektrotechnika. S Ing. Jiřím Skaličkou – odborníkem z Jaderné elektrárny Temelín – diskutovali o různých energetických zdrojích (alternativní zdroje; vodní, tepelné a jaderné elektrárny atd.) a o jejich výhodách a nevýhodách. Dále se hovořilo o ekologických, ekonomických a sociálních souvislostech energetiky.



22. 2. 2022 - Předávání motivačních stipendií

22. února 2022 proběhlo slavnostní předání motivačních stipendií, která jsou našim žákům udělována ve spolupráci s firmou ČEPS, a. s. Celkem bylo oceněno 25 žáků. Dalších 7 žáků, kteří se nedostali do nejužšího výběru, bylo odměněno věcnými dary. Velice si zodpovědného a pečlivého přístupu našich žáků ke studiu vážíme.



25. 2. 2022 - 1. místo v Talentu Jihočeského kraje 2021: Matěj Sedmík

Dne 22. 2. 2022 se v sále krajského úřadu uskutečnilo slavnostní vyhlášení ankety Talent Jihočeského kraje 2021.

Ocenění získalo přes 40 nadaných jihočeských studentů, studentek i dětí, a to v kategoriích: hudební, přírodovědná, taneční, technická, všestranná a humanitní. V kategorii technická zvítězil Matěj Sedmík, student SPŠ SE.

Matěj se stal v roce 2021 nejlepším soutěžícím lodních modelářů v ČR v kategorii F4A junior a Svazem modelářů ČR byl zařazen do reprezentačního družstva ČR. V seriálových soutěžích o titul Mistra ČR vyhrál celkem 4 první místa. Již 10 let je členem Klubu lodních modelářů Ledenice a za tu dobu postavil dle daných technických plánů i dle vlastních návrhů 5 modelů lodí, dále také model letadla a v neposlední řadě dvě motokáry na pohon spalovacím motorem. V roce 2019 se účastnil Mistrovství světa v Maďarsku, kde vybojoval 9. místo.

Fotografie převzata ze [Zoneramy profilu DDM České Budějovice](#); autor fotogalerie Michal Heřman.



25. 2. 2022 - Dukla pomáhá: Připojení se ke sbírce SOS Ukrajina

Vzhledem k invazi Ruska na Ukrajinu se SPŠ SE rozhodla Ukrajinu podpořit a zveřejnila možnost přispět například do sbírky SOS Ukrajina, kterou pořádá Člověk v tísni. Způsobů, jak podpořit Ukrajinu, však bylo více, každý se mohl zapojit, jak a kde uznal za vhodné.

25. 2. 2022 - Presentace jednotlivých VŠ a fakult pro 4. ročníky

Dne 25. 2. 2022 proběhla tradiční prezentace jednotlivých VŠ a fakult s jejich nabídkami pro 4. ročníky. Akce se konala v posluchárně školy a účastnily se jí všechny třídy, tedy 4.EA, 4.EB, 4.SA a 4.SB. Akci

předcházel ještě Den otevřených dveří na Fakultě elektrotechnické, ZČU v Plzni, kam se vybraní studenti 4. ročníků také podívali.

BŘEZEN 2022

9. 3. 2022 - Dukla pomáhá: Sbirka potravin a hygienických potřeb pro příchozí z Ukrajiny

Dne 9. 3. 2022 proběhla na SPŠ SE v rámci projektu Dukla pomáhá sbírka potravin a hygienických potřeb pro příchozí z Ukrajiny. Žáci i pracovníci školy mohli přinést potraviny a hygienické potřeby, které byly následující den předány ve Skladu materiálních potřeb města ČB.

Sklad materiálních potřeb v prostoru bývalých Žižkových kasáren město zřídilo za účelem výdeje a prvotního zásobení nově příchozích osob z Ukrajiny. Nashromážděný materiál je ze skladu průběžně odvážen na letiště v Plané u Č. Budějovic, kde je zprovozněno Krajské asistenční centrum pomoci Ukrajině (KACPU).

Materiál přinesený do školy zohledňoval aktuální potřeby KACPU, tzn. dětské přesnídávky v kapsičkách, pleny, vlhčené ubrousky, dále toaletní papír, papírové kapesníky, prostředky osobní, dámské a zubní hygieny, také obvazy, náplasti, ale i nové hračky pro děti. Třída 3.SA nashromážděné potřeby následně odnesla na místo určení.

Pracovníci školy pak společně nakoupili ještě další potřebné potraviny a hygienické prostředky. Nechyběly ani pleny pro větší děti, kterých byl v daném období ve Skladu materiálních potřeb nedostatek, také „něco dobrého na zub“ pro nejmenší a další aktuálně potřebný materiál, určený především pro maminky s dětmi.

Celá záležitost měla kromě vlastního humanitárního významu ještě jeden aspekt – vůbec nebyla odtažena od běžného školního života, neboť téma Ukrajiny a ukrajinských uprchlíků je dle potřeb a zájmu žáků aktuálně zařazováno i do hodin dějepisu a ZSV, a touto sbírkou získalo další rozměr.





9. 3. 2022 a 15. 3. 2022 - Přijímací zkoušky nanečisto

Ve středu 9. března 2022 od 14:00 h proběhly na SPŠ SE přijímací zkoušky nanečisto z českého jazyka a literatury. Výsledky testu byly rozebrány na posledním webináři v rámci přípravy na přijímací zkoušky, tj. 15. března 2022 od 17:00 h.

Ve středu 16. března 2022 od 14:00 h se konaly přijímací zkoušky nanečisto z matematiky. Výsledky testu byly rozebrány na posledním webináři v rámci přípravy na přijímací zkoušky, tj. 17. března 2022 od 17:00 h.

17. 3. 2022 - Zelený den na SPŠ SE

Dne 17. 3. 2022 na SPŠ SE proběhl Zelený den, inspirovaný jednak barevnými dny projektu Hrdá škola, ale především také Dnem sv. Patrika, populárním, původně irským svátkem, který se v současnosti slaví i ve Velké Británii, v Austrálii, na Novém Zélandu, v Severní Americe i jinde.

V tento den na SPŠ SE přišli ti, kteří chtěli, v zeleném oblečení.

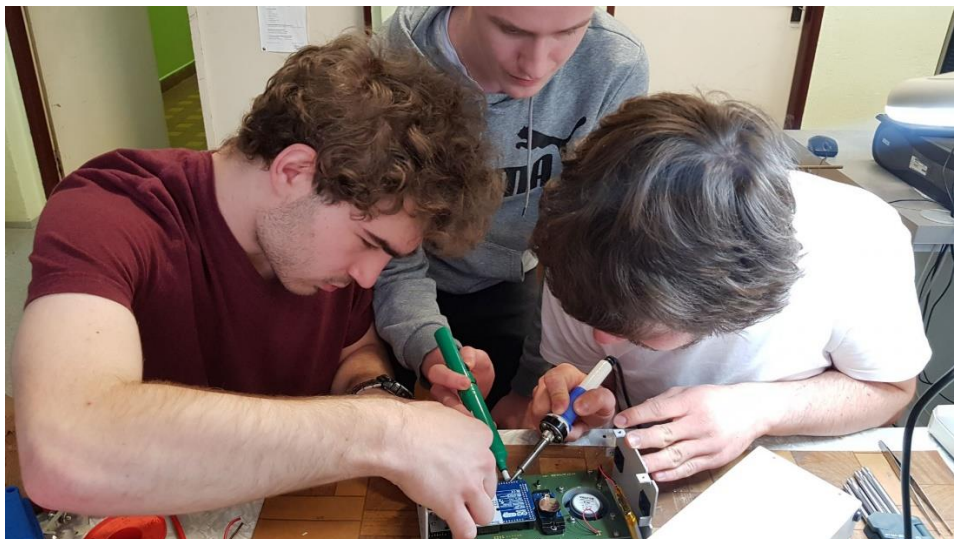


17. 3. 2022 - Soutěž elektroniků ve firmě Rohde & Schwarz závod Vimperk, s. r. o.

Po covidové přestávce firma Rohde & Schwarz, s. r. o., opět uspořádala soutěž v sestavení a oživení elektronického zařízení. Tentokrát se jednalo o MP3 přehrávač. Naše škola do Vimperku vyslala dva týmy složené ze studentů třetích ročníků.

Vlastní soutěži předcházela podrobná a velice zajímavá prohlídka výroby. Firma Rohde & Schwarz, s. r. o., je totiž na špičkové světové úrovni, co se týče výroby vysokofrekvenčních elektronických celků. Některé z koncových výrobků (například vf osciloskopy) produkuje právě závod ve Vimperku.

Po prohlídce byla zahájena samotná soutěž. Naši studenti výrobek sice sestavili, ale dostali se do časové tísně, takže nestihli jeho oživení. To se podařilo později, ale bohužel již bez možnosti započtení do výsledků. Spolu s několika dalšími týmy jsme tak obsadili střed výsledkové listiny. Výrobky skončily ve vlastnictví jednotlivých týmů.



18. 3. 2022 - Matematická soutěž Klokan

Dne 18. 3. se uskutečnila na naší škole matematická soutěž Klokan, které se zúčastnilo 35 studentů v kategorii Junior (1. a 2. ročníky) a 38 studentů v kategorii Student (3. a 4. ročníky).

V kategorii Junior zvítězil Vojtěch Kodat ze třídy 2.EB (88 bodů), na druhém místě se umístil Matěj Kopeček z 1.EB (85 bodů) a na třetím místě Václav Kahoun z 1.SB (80 bodů). V kategorii Student zvítězil Martin Král ze třídy 3.EA (82 bodů), druhé místo obsadil Vít Šťastný z 3.EB (81 bodů) a na třetím místě se shodně umístili Jakub Kadoun z 3.EA a Marek Kryštof z třídy 3.SA (oba 77 bodů). Rozhodli jsme se neuplatňovat na školní kolo doplňková kritéria a nechali třetí místo sdílené. Všem zmíněným studentům byly předány diplomy a věcné ceny.



25. 3. 2022 - Projekt Hrdá škola: Retro den

Dne 25. 3. 2022 se na SPŠ SE uskutečnil další den z projektu Hrdá škola, kterého se účastníme. Byl to v pořadí třetí den, který si studenti i vyučující na začátku školního roku zvolili.



V tento den tak někteří vyučující i studenti oblékli retro oblečení a vyrazili ve škole v tom, v čem chodívali jejich rodiče či prarodiče. Někteří studenti donesli i staré mobilní telefony či jiné přístroje.

Nechyběly ani známé mobily značky Nokia (5110) či Alcatel (OneTouchMax). Mezi oblečením se objevovaly kombinézy, teplákové soupravy, ba dokonce i uniformy.



Nejpočetnější retro skupinkou byla třída 1.EB.

24. 3. 2022 a 6. 4. 2022 - Projektové dny - Polytechnické dny

Dne 24. 3. 2022 na SPŠ SE dorazili žáci ZŠ Pohůrecká a zúčastnili se různých tematických seminářů. Nejprve byli rozděleni do menších skupinek, ve kterých následně obcházeli různá stanoviště, jednalo se o následující: úprava fotografií na počítači, broušení a řezání nerostů, elektroenergetika, měřicí systém PASCO.



6. 4. 2022 k nám dorazila další skupinka žáků ze ZŠ Pohůrecká. Žáci tentokrát procházeli těmito stanovišti: měřicí systém PASCO, broušení a řezání nerostů, inteligentní elektroinstalace a historie elektrotechniky, výroba elektrické energie a energetický průmysl.

DUBEN 2022

6. 4. 2022 - Rodičovské schůzky

Dne 6. 4. 2022 proběhly od 16:00 h v kmenových učebnách jednotlivých tříd rodičovské schůzky. Po setkání s třídním učitelem dané třídy se rodiče v případě zájmu mohli přijít informovat na své potomky k jednotlivým vyučujícím.

6., 7. a 8. 4. 2022 - ČEZ - green energy tour

Ve dnech 6. až 8. 4. 2022 se Bára Procházková z 3.EB a Martin Král z 3.EA zúčastnili třídní akce – exkurzí ve vybraných elektrárnách. Studenti se ve středu 6. 4. 2022 vydali na ČEZ centrálu do Prahy.

Akce začala krátkým seznámením s programem, po kterém byla přednáška o obnovitelných zdrojích a prohlídka dispečinku. Následoval přesun autobusem na přečerpávací elektrárnu Štěchovice.

Studenti jeli druhý den z Humpolce na větrnou elektrárnu Věžnice, odtud do Jindřichova Hradce do energetického centra a vše zakončili v Hluboké n. Vltavou přednáškou pana Šimáka.

V pátek byl na pořadu Temelín. Po úvodním proškolení na zámečku se studenti vydali do samotné elektrárny. Prošli kontrolou, kolem chladících věží a nakonec i samotným výrobním blokem 1.

Vše bylo zakončeno krátkým ověřením nově získaných znalostí.

7. 4. 2022 - Přednáška (Ne)sputaná energie

Dne 7. dubna 2022 proběhla v posluchárně naší školy přednáška předsedkyně Státního úřadu pro jadernou bezpečnost Ing. Dany Drábové, Ph.D., Dr. h. c. mult.

Přednáška začala úvodem do energetiky a rozdělením zdrojů elektrické energie. Z neobnovitelných zdrojů se vyčlenilo jádro a následovalo srovnání jednotlivých zdrojů energie. Zde jsme se dozvěděli, že budoucnost energetiky není prozatím založena pouze na obnovitelných zdrojích, ale na jejich kombinaci s jádrem.



Druhá část přednášky se již věnovala výhradně jaderné energetice. Od prvních reaktorů jsme se přes atomové bomby, ponorky a havárie dostali až do současnosti a nepříliš vzdálené budoucnosti, kdy se jako zdroje energie budou pravděpodobně využívat fúzní reaktory.



Na závěr přednášky byl vyčleněn prostor pro dotazy, na které paní doktorka Drábová odpovídala. Z otázek vyplynulo, že právě fúzní reaktory zaujaly posluchače nejvíce. Celkově byla přednáška této české jaderné fyzičky nesmírně zajímavá a přínosná.

8. 4. 2022 a 13. 4. 2022 - Maturitní písemné práce z ČJ a z ANJ

Dne 8. 4. 2022 čekala studenty 4. ročníků první z maturitních zkoušek. Jednalo se o písemnou práci z českého jazyka, tedy o tzv. sloh. Studenti nejčastěji volili zprávu o Studentském dnu konaném na SPŠ SE nebo vypravování o obdivuhodném setkání se zvířetem.

Dne 13. 4. 2022 proběhly maturitní písemné práce z anglického jazyka.

12. 4. 2022 - Přijímací zkoušky, kino, planetárium

V úterý 12. 4. 2022 na SPŠ SE proběhlo první kolo přijímacích zkoušek. Po tuto dobu byla řada učeben obsazena žáky 9. tříd, kteří v přihlášce na SŠ uvedli naši školu na prvním místě.

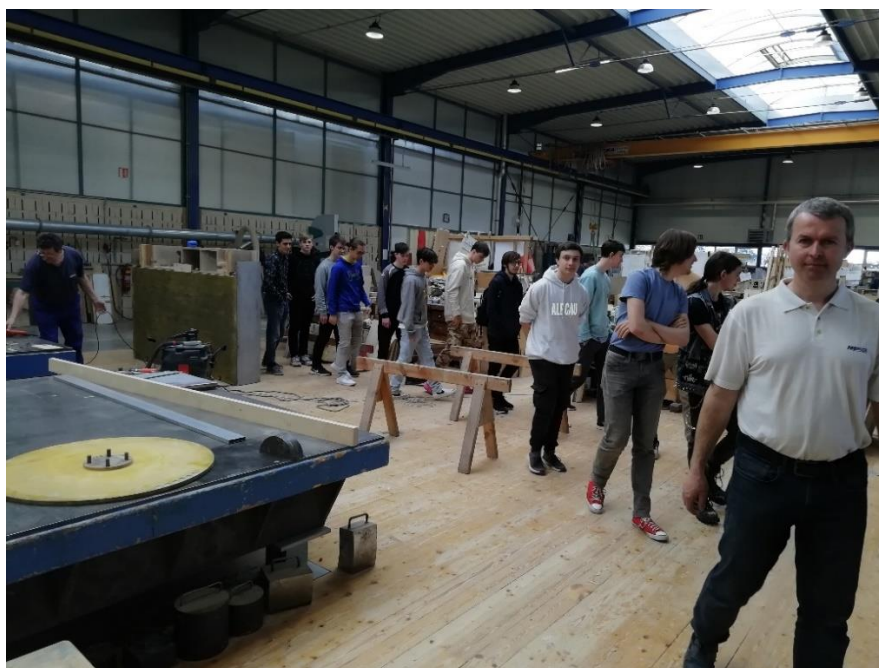
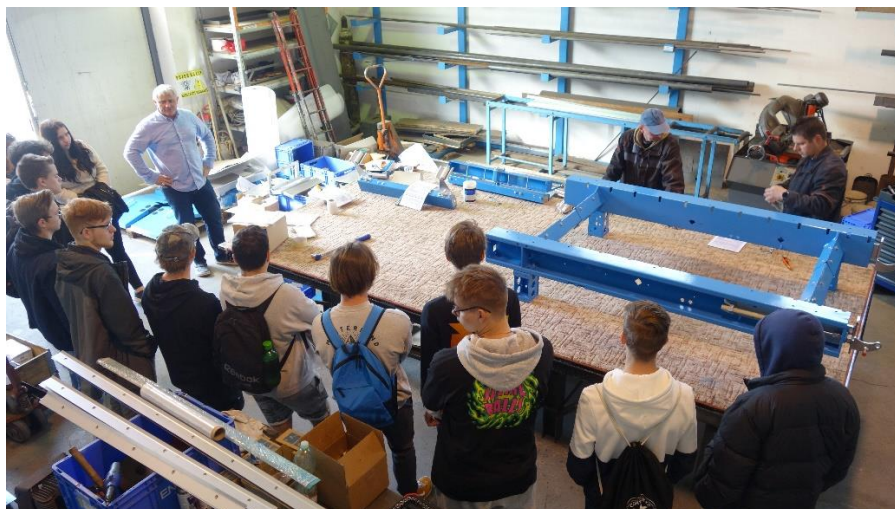
4. ročníky se učily dle klasického rozvrhu, třídy 1.SA a 1.SB navštívily planetárium v Českých Budějovicích. Třída 3.EA se vydala na exkurzi do rozvodny Kočín. Zbylé třídy (1.EA, 1.EB, 2.SA, 2.SB, 2.EA, 2.EB, 3.EB, 3.SA a 3.SB) vyrazily do kina Kotva, promítal se animovaný film vztahující se k výuce češtiny – Labyrint světa a ráj srdce.



13. 4. 2022 - Přijímací zkoušky, písemné práce z ANJ, exkurze do firem

Dne 13. 4. 2022 probíhalo druhé kolo přijímacích zkoušek, odpoledne se pak v rámci maturitních zkoušek konaly písemné práce z anglického jazyka. Pro 1., 2. a 3. ročníky byl opět připraven náhradní program plný zajímavých exkurzí.

Třída 1.EA navštívila firmu Robert Bosch, spol. s r. o., třída 1.EB českobudějovickou Hvězdárnu a planetárium, žáci 1.SA vyrazili do strojírenské firmy AGRIO MZS, s. r. o., sídlící v Mříčci, a žáci 1.SB do firmy Vladimír Trojan, ve které pracují i dva naši učitelé. Třída 2.EA zavítala do firmy ENGEL CZ, s. r. o., a žáci třídy 2.EB si prohlédli provoz teplárny v Českých Budějovicích (Teplárna České Budějovice, a. s.). Kousek za České Budějovice se vydala třída 2.SA, která navštívila firmu JČC Strojní dílny, s. r. o., sídlící v obci Homole. Další strojařská třída, tedy 2.SB, měla možnost projít si českobudějovickou firmu Mosled, s. r. o. Žákům třídy 3.EA byly ukázány možnosti chytré domácnosti v předváděcím centru společnosti Loxone, s. r. o. Pro třídu 3.EB byla naplánována exkurze do firmy EGE, spol. s r. o., a pro třídu 3.SA do strojírenské firmy Nástrojárna CB, s. r. o. Žák třídy 3.SB Jan Hlaváček, který má pilotní zkoušky na větroně, domluvil pro své spolužáky exkurzi na letišti Hosín.







19. 4. 2022 - Focení žáků a zaměstnanců školy

Po Velikonocích proběhlo focení žáků a zaměstnanců školy. Fotil Jiří Tvaroh. Žáci se postupně, podle předem daného harmonogramu, po celé dopoledne objevovali se svými třídami a třídními učiteli před školou, aby získali fotku třídy, příp. i skupinky za školní rok 2021/2022. Na závěr se vyfotili také vyučující a další zaměstnanci školy a nechybělo ani společné foto všech našich současných studentek.



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice 2021/2022

20., 21. a 22. 4. - Jaderná maturita v JETE

Dne 20.–22. 4. 2022 odstartoval I. běh Jaderné maturity v ETE. Jedná se o tradiční akci pořádanou společností ČEZ. Studenti SPŠ SE se této akci zúčastnili v šestičlenném týmu ze tříd 3. EB a 3. EA.

První den v 8:00 h ráno se sešli se studenty jiných škol před ETE a následně pokračovali s paní Balounovou do učebny, kde je čekaly přednášky s pracovníky ETE, s Ing. Borovkou, p. Markem, p. Voškou a p. Pancířem. Každý z nich vykládal o jednotlivých úsecích a oborech ETE.

Druhý den začal před informačním střediskem ETE. Zde měli studenti možnost se seznámit s ETE prostřednictvím virtuální prohlídky. Byli rozděleni do čtyř skupin a s průvodkyněmi postupně navštívili výcvikové středisko a strojovnu. Také zavítali do podzemního krytu, kde zasedá havarijní štáb. V závěru druhého dne ještě absolvovali přednášku s Ing. Kneslíkem a paní Barboříkovou.

Třetí den skládali studenti Jadernou maturitu. Znalosti získané během středy a čtvrtka byly otestovány při vědomostním kvízu, v němž na krásném 2. místě skončil Martin Šesták ze třídy 3. EA. V závěru JM se ještě konala přednáška s Ing. Havlíčkem a Šimákem.

Text od Víta Šťastného z 3.EB; pro potřeby kroniky upraveno



22. 4. 2022 - Den pro firmy, aktivity pro studenty

Dne 22. 4. 2022 se na naší škole uskutečnil tzv. Den pro firmy, jehož se účastnilo celkem 10 firem, které se představovaly studentům 3. a 4. ročníků a které jim poskytly informace o možnosti brigád a práce a o tématech na maturitní dlouhodobou práci. Akce se zúčastnily nejen naše dlouhodobě partnerské firmy (ČEZ a. s., E.ON s. r. o., Agrio MZS s. r. o., ENGEL CZ s. r. o., Voltcom spol. s r. o., Hauser spol. s r. o., ASPERA technology s. r. o.), ale i nováčci, se kterými spolupráci teprve navazujeme (ANDRITZ HYDRO s. r. o., EG.D Montáže s. r. o., Union Grid s. r. o.).

Studenti 1. a 2. ročníků měli naplánované spolu se svými třídními učiteli nejrůznější aktivity mimo školní budovu.

26. 4. 2022 - Projektový den pro ZŠ Pohůrecká

V rámci Projektového dne dorazili na naši školu žáci ZŠ Pohůrecká a zúčastnili se různých tematických seminářů. Hlavním cílem tohoto projektu je rozvoj technických dovedností u žáků ZŠ, tj. našich možných budoucích studentů.

Po příjezdu byli žáci rozděleni do menších pracovních skupin. Prvním stanovištěm byl měřicí systém PASCO. Žáci se nejprve seznámili s tímto systémem, včetně softwaru pro měření s ním. Navázalo se teorií o tíhovém zrychlení a zrychlení na nakloněné rovině. Dále se žáci s využitím vozíku PASCO – na základě měření zrychlení vozíku PASCO na různých sklonech nakloněné roviny – pokusili odhadnout hodnotu tíhového zrychlení. Na závěr porovnali vlastní naměřenou hodnotu se skutečnou hodnotou tíhového zrychlení.

Další zastávkou bylo broušení a řezání nerostů. Cílem bylo poukázat na rozdílnou hustotu a tvrdost jednotlivých pracovních materiálů dle zásad Mohsovy stupnice tvrdosti. Každý žák si mohl rovněž vyzkoušet leštění na lešticím stroji.

Třetím tematickým okruhem byly inteligentní elektroinstalace. Nejprve se žáci seznámili s tím, co všechno obnáší automatizace domácnosti, jaké přináší výhody a jak se liší od klasické instalace. Žákům byly představeny funkce systému Loxone a program Loxone Config. Ukázali jsme si několik typů osvětlení (spínané, stmívané, barevné) a poté si žáci mohli na cvičném panelu sami vyzkoušet různé situace.

Posledním stanovištěm bylo virtuální modelování výrobků a strojů na PC. V úvodní části byli žáci seznámeni se základními možnostmi strojírenského CAD systému Solid Edge a s principem 3D tisku (nastavení, možnosti sliceru). Následovala ukázka samotného tisku. Žáci si mohli zkusit vymodelovat vlastní úlohy, například domeček nebo raketu.



28. 4. 2022 - SOČ - Krajské kolo

I v letošním roce se naše škola zúčastnila projektu Středoškolská odborná činnost (SOČ) pod gescí Krajského úřadu Jihočeského kraje. Do soutěže byli nominováni dva studenti čtvrtých ročníků ze strojíního i elektrotechnického oboru.

V oboru č. 10 elektrotechnika, elektronika a telekomunikace obsadil náš student Daniel Jaroš 1. místo s prací Návrh a realizace autonomního systému sběru a odesílání dat řízeného s Raspberry Pi pod vedením Ing. Zdeňka Vyhnala a Ing. Jana Janouda. Daniel postupuje do republikového kola, které se koná 10.–12. června 2022.

V oboru č. 18 informatika obsadil Karol Nový páté místo s prací Programování mobilní aplikace pomocí frameworku Flutter.

V oboru č. 9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design obsadil Tadeáš Kadlec šesté místo s prací Návrh dvoustupňové převodovky s čelními ozubenými koly a přímými zuby.

Komisi v oboru č. 10, tj. elektrotechnika obsadili učitelé ze středních odborných škol Jihočeského kraje. Za SPŠSE byl do komise nominován Ing. Bohuslav Schandl.



Tento projekt je financován
podporován MŠMT ČR



ODM České Budějovice, oddělení přírodovědy
U Zimního stadionu 1, 37021 České Budějovice
tel: 439 395 447 313
email: odm@vile.cz www.dobch.cz

Výsledková listina krajského kola 44. ročníku Středoškolské odborné činnosti

Místo konání: Dům dětí a mládeže České Budějovice
Datum konání: 28.04.2022



obor: 9. strojírenství, hutnictví, doprava a průmyslový design

pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Václav	Tupý	Střední průmyslová škola strojí a stavební, Tábor	Návrh a výroba přípravku na broušení rádiusů pod úhlem
2.	Pavel	Pravner	SPŠ a VOŠ Písek	Robotický manipulátor
3.	Rudolf	Žal	Gymnázium, Česká Budějovice, Iřovcova 8	Dopravní obuštnost lženička pomocí spojů na objednání
4.	Matyáš	Čuhák	Česko-anglické gymnázium s.r.o.	Přestavba mopedu s konvenčním (spalovacím) motorem na elektrický pohon
5.	Martin	Kubíka	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Technické řešení úpravy motoru JAWA 50 na vyšší výkon
6.	Tadeáš	Kadlec	Střední průmyslová škola strojí a elektrotechnická České Budějovice	Návrh dvoustupňové převodovky s čelními ozubenými koly a přímými zuby

obor: 10. elektrotechnika, elektronika a telekomunikace

pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Daniel	Jaroš	Střední průmyslová škola strojí a elektrotechnická	Návrh a realizace autonomního systému sběru a odesílání dat s Raspberry Pi
2.	Lukáš	Hubač	SPŠ a VOŠ Písek	Řízení fotovoltaického systému
3.	Martin	Havelka	Gymnázium Třeboň	Konstrukce zařízení pro měření fluorescence rostlin
4.	Alexander	Mareš	Gymnázium J. V. Jirška	Galvanické pokrovení

obor: 18. informatika

pořadí	Jméno	Příjmení	Škola	Název práce
1.	Melchiar	Konečný	Gymnázium J. V. Jirška	Programování meteorologie
2.	Jan	Novák	SPŠ strojí a stavební, Tábor	Automatizace mazání kolejí pro lokomotivu řady 113
3.	Marek	Senořák	Střední škola spojů a informatiky, Tábor, Bydlišského 2474	Programování v jazyce Rust
4.	Dominik	Hlira	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Grafický návrh redakčního systému
5.	Karol	Nový	SPŠSEČ Družická 13	Programování mobilní aplikace pomocí frameworku Flutter
6.	Ondřej	Weigert	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Naprogramování a sestavení matcového LED panelu na zobrazování textu
7.	Aleš	Štrnad	VOŠ, SŠ, COP Sezimovo Ústí	Návrh automatického otvírání garážových dveří

28. 4. 2022 - Výsledky přijímacího řízení - 1. kolo

V prvním kole přijímacího řízení bylo přijato 30 žáků do oboru elektrotechnika – ŠVP robotika a řídicí technika, celkem se na tento obor hlásilo 65 žáků. První přijatý uchazeč získal 102,88 bodů, poslední přijatý uchazeč 75,6 bodů.

Do oboru elektrotechnika – ŠVP elektroenergetika a elektrické stroje bylo přijato rovněž 30 žáků, celkem se na tento obor hlásilo 44 žáků. První přijatý uchazeč získal 99,14 bodů, poslední přijatý uchazeč 63,76 bodů.

Do oboru strojírenství bylo přijato 30 žáků, celkem se hlásilo 65 žáků. První přijatý uchazeč získal 99,14 bodů a poslední přijatý uchazeč získal 71,44 bodů. O přijetí rozhodlo doplňkové kritérium č. 2 – počet bodů z JPZ (matematika).

Do oboru elektrotechnika – ŠVP elektromobilita a alternativní pohony bylo přijato 30 žáků, celkem se jich hlásilo 37. První přijatý uchazeč získal 96,88 bodů, poslední přijatý uchazeč 60 bodů.

Po oznámení o přijetí došlo ještě k určitým změnám, protože se na SPŠ SE často hlásili žáci do dvou oborů najednou, a pokud byli přijati na oba obory, volili si, do kterého oboru nakonec nastoupí.

29. 4. 2022 - Bezpečnost v elektrotechnice - vyhláška č. 50/1978 Sb.

Dne 29. dubna 2022, po vydání vysvědčení čtvrtým ročníkům, proběhla zkouška z odborné způsobilosti v elektrotechnice dle vyhlášky 50/1978 Sb.

Ze třídy 4.EA a 4.EB se přihlásilo celkem 23 studentů a dle § 5 všichni zkoušku úspěšně složili, což jim zvýší šanci uplatnit se na trhu práce. Po roce praxe mohou tito studenti navázat další zkouškou dle § 6.

V následujících letech bude naše škola bezplatně zajišťovat tuto zkoušku i dle nového zákona č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů.

Duben 2022 - Exkurze do rozvodny Západ

V posledním dubnovém týdnu navštívila třída 4.EB rozvodnu Západ, která má za úkol transformovat napětí 110 kV na 22 kV a poté ho rozvést po západní části Českých Budějovic. Celá rozvodna je koncipována jako bezobslužná, pouze s občasným dohledem.

Rozvodna 110 kV je klasicky venkovního provedení na ocelové příhradové konstrukci. Jedná se o jeden systém přípojnic ve tvaru písmene H. Transformovna se honosí dvojicí dominantních transformátorů o výkonu 25 MVA u každého z nich. Je vybavena dvojicí zhášecích tlumivek ZT1 a ZT2 (každá o výkonu 1250 kVAr). V neposlední řadě je součástí celku i odpor ZR 1 s hodnotou 42 Ω . Rozvodna 22 kV je vnitřního provedení – byla vestavěna do dvoupodlažní budovy jako rozvodna kobková se dvěma podélně dělenými systémy přípojnic uspořádanými do písmene U.

Průvodcem byl pan Miroslav Janát, který velice fundovaně odpovídal na otázky studentů a podrobně popsal všechny části rozvodny.



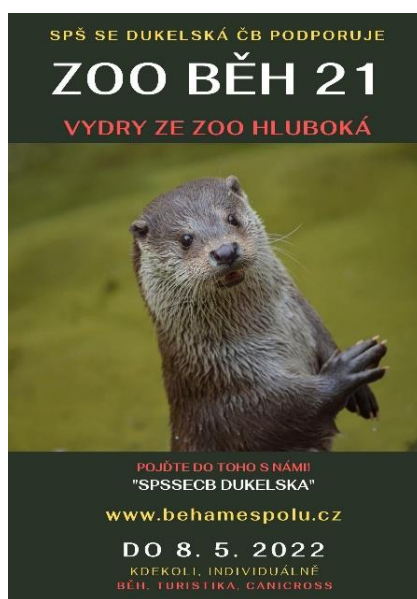
KVĚTEN 2022

8. 5. 2022 - Dukla pomáhá: ZOO běh pro vydry

Do 8. 5. 2022 bylo možné se zúčastnit dalšího ze ZOO běhů, tentokrát na podporu vyder ze ZOO Hluboká.

V rámci Dukla pomáhá jsme společně zdolali 53 km a běháním či chůzí strávili něco málo přes 5 hodin. Celkově jsme v týmové soutěži s týmem SPSSECB Dukelska obsadili čtvrté místo.

Kromě již očekávatelného úspěchu kolegy Jana Štěrbíka, který získal v běhu na 20 km vynikající 1. místo, se velmi dařilo studentovi 4. ročníku, Radku Kofroňovi, který obsadil dvakrát 1. příčku vítězů celkově (běh na 3 km, běh na 6 km) a jednou 1. místo ve své věkové kategorii (běh na 9 km). Radek Kofroň se zároveň zúčastnil nejvíce disciplín, za což mu patří velká pochvala!



11. 5. 2022 - Dukla pomáhá: Český den proti rakovině

Dne 11. 5. 2022 se celkem 16 dobrovolníků ve žlutých tričkách ze tříd 1.EA a 1.EB vydalo do ulic Českých Budějovic prodávat kytičky na podporu prevence rakoviny, onkologické léčby a onkologického výzkumu. Se SPŠ SE jsme se tak zapojili do celostátní veřejné sbírky, kterou pořádá Liga proti rakovině Praha.



Každá dvojice měla k dispozici 75 kytiček, které měla spolu s informačními letáčky za úkol během dopoledních hodin nabízet kolemjdoucím. Minimální cena jedné kytičky byla 20 Kč, dárči však mohli dát i příspěvek vyšší, což se v mnoha případech opravdu stalo. Všechny 600 kytiček, které měla škola k dispozici, se za dopoledne prodalo. Lidé měli o sbírku zájem, často naše dobrovolníci i sami zastavovali. Celkem tak dobrovolníci vybrali 20 394 Kč, které jsme následně prostřednictvím České pošty zaslali na účet Ligy proti rakovině Praha.



PODĚKOVÁNÍ ZA SPOLUPRÁCI A PODPORU



SPŠSE České Budějovice

PŘI SBÍRKOVÉ PREVENTIVNÍ AKCI ČESKÝ DEN PROTI RAKOVINĚ
VE STŘEDU 11. KVĚTNA 2022 BYLA PRODEJEM KYTIČEK ZISKÁNA ČÁSTKA:

20 394 Kč

VYBRANÉ PŘÍSPĚVKY BUDOU UŽITY NA DLOUHODOBÉ
PROGRAMY LIGY PROTI RAKOVINĚ PRAHA - NÁDOROVOU
PREVENCI, ZLEPŠENÍ KVALITY ŽIVOTA ONKOLOGICKY
NEMOCNÝCH, PODPORU VÝZKUMU A PŘÍSTROJOVÉ
VYBAVENOSTI ONKOLOGICKÝCH PRACOVÍŠŤ.

DĚKUJEME!

www.cdpr.cz • www.lpr.cz



Český den proti rakovině 2022



Za pořadatele sbírky:
Michaela Frídřichová
MUDr. Michaela Frídřichová



Za organizátora sbírky:
Jana Mauleová
Mgr. Jana Mauleová

16. 5. 2022 - Den linky 155

V pondělí 16. května 2022 se žáci všech 1. ročníků (1.EA, 1.EB, 1.SA, 1.SB) zúčastnili osvětové akce Den linky 155, kterou pořádala Zdravotnická záchraná služba Jihočeského kraje na českobudějovickém náměstí.

Ochotní záchranáři nás seznámili s činností zdravotnického operačního střediska, vysvětlili výhody automatizovaného externího defibrilátoru a ukázali reálné záchranářské vybavení včetně prohlídky několika sanitních vozidel. Zároveň žákům vysvětlili i základní pravidla poskytování první pomoci, která následně doplnili názornými ukázkami.



18. 5. 2022 - Krajské kolo v softballu

18. května 2022 jsme se zúčastnili krajského kola v softballu o postup na Mistrovství České republiky. Turnaj se hrál na hřišti Jihočeské univerzity a zúčastnily se ho 4 školy (naše škola, Biskupské gymnázium J. N. Neumanna, Česko-anglické gymnázium a Střední zdravotnická škola). Naši školu zastupovali žáci Lukáš Solářík, Filip Kordina, Václav Schneider (1.SA), Richard Kadlec, Tomáš Kučera, Petr Winzig, Jakub Čermák, David Pokorný, Jan Reiský, Hubert Havel (1.EA), Jan Šíma (2.SA), Jakub Kočárek (2.EA) a Filip Kopecký (3.SB).



První zápas – proti BIGY – se zpočátku nevyvíjel v náš prospěch. Kluci obrátili nepříznivý stav až v poslední výměně, a to na konečné skóre 3:2. Druhý zápas – proti Střední zdravotnické škole – hladce vyhráli (7:0). O postupu tedy rozhodoval poslední zápas. Díky soustředěné hře naši kluci vyhráli 3:0 a postupují tak na MČR středních škol ve slowpitchi, které se koná 15.–16. června 2022 v Kostelci nad Orlicí.

18. 5. 2022 - Hodnocení ročníkových prací 2. ročníků

V letošním školním roce tvořili žáci druhých ročníků poprvé ročníkové práce. Cílem projektu bylo, aby každý žák dokázal vytvořit určitý výrobek a poté uměl svou práci prezentovat.

V oboru elektrotechnika si téma volilo celkem 55 žáků, a to z předmětů fyzika, základy elektrotechniky, elektrotechnologie, strojírenství, informační technologie, elektronika a praxe. Nejvíce témat bylo vybráno v předmětu elektronika (16), IT (12) a v základech elektrotechniky (10). Výsledkem práce nebyl jen samotný výrobek, ale i technická dokumentace k projektu, jejíž součástí je titulní list, teoretický úvod, výkresy zapojení, popis postupu práce a fotografie. V závěru se nachází zhodnocení práce a seznam použitých zdrojů, ze kterých bylo čerpáno.

V oboru strojírenství si téma vybíralo 50 studentů, konkrétně z předmětů mechanika, stavba a provoz strojů, strojírenská technologie, konstruování pomocí počítače a informační technologie. Nejvíce témat bylo vybráno z předmětu konstruování pomocí počítače (15) a praxe (rovněž 15), dále z předmětu stavba a provoz strojů (9), ze strojírenské technologie (7) a z informační technologie (3). Jeden student si vybral téma z mechaniky. Ročníková práce musela obsahovat nejen výpočet a výkresovou dokumentaci, ale také titulní list, seznam použitých značek a jejich vysvětlení, teoretický úvod, který přiblížil realizované téma a nastínil možnosti konstrukčního řešení. V závěru práce byly opět uvedeny zdroje, ze kterých bylo při řešení úlohy čerpáno. Dalším požadavkem bylo, že pokud to bude možné, měla by práce obsahovat také nějaký hmatatelný výstup, nějaký výrobek.

Z odevzdaných prací vybrali vedoucí sedm z nich (jak v oboru elektrotechnika, tak v oboru strojírenství), které považovali za nejpovedenější. Čtrnáct nejlepších žáků poté 18. května 2022

prezentovalo své práce a výrobky na setkání se zástupci několika jihočeských firem. Všechny práce byly komisí hodnoceny jako velmi zdařilé, ale i přesto byly vybrány tři práce (z každého oboru), které byly nejlepší i z hlediska prezentace.



V oboru elektrotechnika to jsou:

- Simulace odčerpávání důlních vod (Matyáš Machala, 2.EA)
- Meteorologická stanice (Martin Pavlík, 2.EB)
- 3D print – plotr (Vojtěch Škopek, 2.EB)

V oboru strojírenství uspěli:

- Návrh a výroba reverzního kladiva (Pavλίna Koubová, 2.SA)
- Návrh a výroba krabičky s víkem (Tomáš Křiváček, 2.SA)
- Návrh, výpočet, výkres a výroba čepu závěsného háku jeřábu (Jakub Litvan, 2.SB)

Všichni vybraní žáci obdrželi od ředitele školy věcné dary. Ročníkové práce splnily naše očekávání, a proto jsme se rozhodli pokračovat v jejich realizaci i příští školní rok.

19. 5. 2022 - Úspěšnost našich maturantů v didaktických testech

Dle výsledků, které publikoval CERMAT, byla letos neúspěšnost v českém i anglickém jazyce vyšší než v roce 2021, naopak v matematice se ale žáci výrazně zlepšili.

Naši studenti dopadli v rámci společné části maturitní zkoušky i v letošním školním roce nadprůměrně. Didaktický test z češtiny úspěšně zvládlo 96 ze 101 žáků, z angličtiny 59 z 61 žáků a v matematice obstáli dokonce všichni, tj. 40 žáků.

Opět se tedy potvrdila kvalita práce našich pedagogů a píle našich studentů.

	ČJ	M	AJ
Naši studenti	95 %	100 %	96,7 %
Průměr ČR	90,6 %	89,9 %	93,6 %

Úspěšnost našich studentů v porovnání s ČR

23. 5. 2022 až 27. 5. 2022 - Cyklistický kurz 3.EA

Ve dnech 23.–27. května vyrazila třída 3.EA na cyklistický kurz. Na programu byla cykloturistika v okolí Lipenska, výjezd na Plešné jezero a Vítkův hrádek.

Během těchto 5 dní jsme celkově najezdili 186 kilometrů. Jeden den byl věnován i splouvání horního toku Vltavy. Počasí bylo velmi proměnlivé, a tak jsme si zkusili pádlování v dešti i pod silným sluníčkem. Večery byly věnované sportovním hrám, posezení u ohně a opékání špekáčků.



24. 5. 2022 - Počet přijatých žáků na SPŠ SE do školního roku 2022/2023

Obor	Počet přihlášek	Počet přijatých žáků
elektroenergetika a elektrické stroje	44	26
robotika a řídicí technika	65	30
elektromobilita a alternativní pohony	37	19
technický software a strojírenská ekonomika	65	28



ČERVEN 2022

Červen 2022 - Sportovní výlet pro 1. ročníky

Ve dnech 30. května až 1. června vyrazily třídy 1.EB a 1.SA na sportovní výlet. O týden později (6.–8. června) podnikli stejný výlet žáci 1.EA a 1.SB.

Ubytování pro cca 60 žáků bylo zajištěno ve Starých Dobrkovicích v kempu Fox, který leží mezi Českým Krumlovem a Kájovem.

Do Kájova jsme jeli vlakem a nebyli jsme zdaleka sami. Hezkého počasí využily ke školním akcím i další školy. Cesta z Českých Budějovic trvala necelou hodinu. Poté jsme se pěšky vydali do 4 kilometry vzdáleného kempu FOX. Ubytovali jsme se v chatkách a stanech a následovala pěší túra na Kletř. Cesta byla sice náročná, ale žákům se líbila. První den jsme ušli přes 20 km. Po návratu do kempu jsme si na ohni opekli buřty a až do setmění se skákalo na velké nafukovací bublině.



Druhý den byl na programu sjezd řeky Vltavy z Českého Krumlova do Zlaté Koruny na šestimístných raftech. Někdo byl na raftech úplně poprvé, jiní žáci si naopak počínali jako zkušení „raftáci“. V podvečer hráli žáci badminton, fotbal a basketbal a opět skákali na nafukovací bublině. Večer se grilovalo maso a hamburgery.

Poslední dopoledne jsme opět věnovali sportu (fotbalu, badmintonu, frisbee) a poté již následoval přesun zpět do Českých Budějovic. Oba výlety se velmi vydařily!



9. a 10. 6. 2022 - Projektové dny na SPŠ SE - ZŠ Rudolfov

V rámci Projektového dne dorazili na naši školu žáci ZŠ Rudolfov a zúčastnili se různých tematických seminářů. Hlavním cílem tohoto projektu je rozvoj technických dovedností u žáků ZŠ, tj. našich možných budoucích studentů.



Po příjezdu byli žáci rozděleni do menších pracovních skupin, aby mohli postupně navštívit všechny jednotlivé semináře. Každé téma bylo přiděleno jednomu lektorovi, který ho představil jak teoreticky, tak prakticky. Jednalo se o tato stanoviště: měřicí systém PASCO, broušení a řezání nerostů, inteligentní elektroinstalace a virtuální modelování výrobků a strojů na PC.

11. 6. 2022 - Dlouhodobá stáž 2 studentů v Mariboru

V rámci Erasmus+ Mobility, projektu podpořeného EU, absolvují v období 11. 6.–13. 9. 2022 dva naši studenti David Svoboda a Dušan Bříza tříměsíční studijní a pracovní stáž ve firmách ve slovinském Mariboru. Mohou si tak ověřit své teoretické znalosti, které získali studiem na naší škole, v prostředí reálných firem, a navíc v cizojazyčném prostředí. Vzhledem k tomu, že s našimi studenty pracují vedoucí, kteří mluví anglicky, mohou naši studenti trénovat i angličtinu. A určitě se naučí i řadu slovinských frází. Pracovní dny v týdnu jsou věnovány praxi a volné dny jsou ve znamení historických a kulturních památek a volnočasových aktivit.

Pracovní stáž bude potvrzena v pracovním Europassu jednotlivých studentů, kteří si ji tak budou moci připsat i do svého profesního životopisu. Díky tomu, že se vedení školy podařilo na tuto stáž získat prostřednictvím programu Erasmus+ Mobility finanční prostředky, mají studenti celý pobyt uhrazen, a to včetně kapesného.



Červen 2022 - Zhodnocení maturitních zkoušek

Zhodnocení maturitních zkoušek třídy 4.EA

Termín: Praktická zkouška 26. 5. 2022
Profilové zkoušky 6. 6.–10. 6. 2022

Zkoušku konalo: 29 studentů

Státní část:

- didaktický test ČJ, uspělo 28, neuspěl 1
- didaktický test AJ, uspělo 24 (všichni)
- didaktický test M, uspělo 5 (všichni)
- písemná práce ČJ, uspělo 29 (všichni)
- písemná práce AJ, uspělo 23, neuspěl 1
- ústní zkouška ČJ, uspělo 28, neuspěl 1
- ústní zkouška AJ, uspělo 27, neuspěli 2

Profilová část:

- Elektronická zařízení, uspělo 26, neuspěli 3
- Automatizační technika, uspělo 27, neuspěli 2
- Praktická maturitní zkouška, uspělo 14 (všichni)
- Obhajoba odborné maturitní práce, uspělo 15 (všichni)

V profilové části zkoušky z předmětu Automatizační technika jsou otázky složeny ze dvou profilových předmětů studia – Automatizační technika a Mikroprocesorová technika.

Krátké shrnutí:

Maturitní zkoušky této třídy lze celkově hodnotit jako úspěšné. Částečně se ještě projevil důsledek distanční výuky. U většiny studentů byla patrná snaha o kvalitní přípravu na zkoušku, což se projevilo také značným zájmem o konzultace, které byly vypsány v předmaturitních termínech.

Překvapením byla velká převaha maturit z angličtiny a minimum žáků maturujících z matematiky – na škole našeho typu by, podle mého názoru, měl být tento poměr vyváženější.

Ing. Oldřich Smutný, třídní učitel

Zhodnocení maturitních zkoušek třídy 4.EB

Termín:

Praktická zkouška: 24. 5. 2022
Profilová část maturitní zkoušky: 30. 5. 2022–1. 6. 2022
Zkoušku konalo: 21 studentů třídy 4.EB

Státní část:

- Didaktický test ČJ – konalo 20 studentů, 1 neuspěl
- Slohová práce ČJ – konalo 23 studentů, všichni uspěli
- Didaktický test M – konalo 7 studentů, všichni uspěli

- Didaktický test AJ – konalo 13 studentů, všichni uspěli
- Slohová práce AJ – konalo 15 studentů, všichni uspěli

Profilová část:

- Elektrické stroje a přístroje: konalo 21 studentů, 1 neuspěl
- Elektroenergetika: konalo 18 studentů, 3 neuspěli
- Automatizace: konali 3 studenti, všichni uspěli
- Praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 16 studentů, 1 neuspěl
- Dlouhodobá maturitní práce: konalo 5 studentů, všichni uspěli
- Anglický jazyk: konalo 13 studentů, všichni uspěli
- Český jazyk: konalo 20 studentů, 1 neuspěl

Krátké shrnutí:

K maturitním zkouškám nebyli připuštěni 3 studenti, neprospěli 4 studenti – 2 z předmětu elektroenergetika, 1 ze 2 předmětů, z elektroenergetiky a elektrických strojů a přístrojů, 1 student neprospěl z praktické části odborných předmětů, z českého jazyka a literatury (ústní část) a neměl ani dostatečný počet bodů z didaktického testu z ČJ. Maturitní zkoušku konal i žák dálkového studia, který skládal maturitní zkoušku pouze z odborných předmětů. Někteří slabší žáci s určitými obtížemi dosáhli na stupeň hodnocení dostatečně. Dále se ukázaly a zvýraznily rozdíly v schopnostech a cílevědomosti studentů v samostatné přípravě k maturitě, a to i z pohledu dostupnosti studijních materiálů a ostatních podkladů. Nedostatky se obecně projevovaly zejména v odborných předmětech. Celkově lze průběh maturit hodnotit kladně, studijní výsledky u většiny studentů byly velmi dobré.

Ing. Alena Schandlová, třídní učitelka

Zhodnocení maturitních zkoušek třídy 4. SA

Termín: praktická odborná zkouška 27. 5. 2022, profilová část MZ 6. 6.–8. 6. 2022

Zkoušku konalo 25 studentů třídy 4.SA a 1 z minulého roku opravoval Strojnictví, dva neukončili čtvrtý ročník.

Státní část MZ:

- didaktický test ČJ konalo 25 studentů, všichni uspěli
- didaktický test AJ konalo 13 studentů, všichni uspěli
- didaktický test MA konalo 12 studentů, všichni uspěli

Slohová práce:

- z ČJ konalo 27 studentů, 2 neuspěli
- z AJ konalo 15 studentů, 1 neuspěl

Specializace Technický software: maturovalo 17 studentů

Předmět:

- Stavba a provoz strojů - 17 studentů uspělo
- Strojírenská technologie - 17 studentů uspělo
- Praktická odborná zkouška - 17 studentů uspělo

- Český jazyk a literatura - 16 studentů uspělo a 1 neuspěl
- Anglický jazyk - 6 studentů uspělo

Specializace Ekonomika: maturovalo 8 studentů a 1 z loňského roku opravoval Strojnictví

Předmět:

- Strojnictví - 6 studentů uspělo a 3 neuspěli
- Podniková ekonomika - 8 studentů uspělo
- Praktická odborná část - 8 studentů uspělo
- Český jazyk a literatura - 7 studentů uspělo a 1 neuspěl
- Anglický jazyk - 7 studentů uspělo a 1 neuspěl

Třída na 100 % uspěla u didaktických testů ve státní části maturit, ale zejména během ústních zkoušek se ukázaly rozdíly ve znalostech jednotlivých studentů. Cílevědomí maturanti se poctivě připravovali už v průběhu školního roku a využívali i možnost doučování a společného opakování na maturitu. Jejich znalosti pak byly na vyšší úrovni a jejich vystupování u jednotlivých zkoušek bylo daleko sebevědomější.

Celkově hodnotím maturity jako úspěšně zvládnuté a všem, kteří se budou připravovat na opravný termín, přeji hodně štěstí u zkoušek.

Ing. Dana Paurová, TU

Zhodnocení maturitních zkoušek třídy 4.SB

Termíny:	praktická část	25. 5. 2022
	profilová část maturitní zkoušky	30. 5. 2022–3. 6. 2022

Zkoušku konalo: 27 studentů třídy 4.SB + 1 student konal opravnou maturitní zkoušku

Státní část:

- didaktický test ČJ – konalo 27 studentů, 3 neuspěli
- didaktický test AJ – konalo 12 studentů, 2 neuspěli
- didaktický test M – konalo 15 studentů, všichni uspěli

Profilová část:

- písemná práce ČJ – konalo 27 studentů, všichni uspěli
- ústní zkouška ČJ – konalo 27 studentů, 4 neuspěli
- písemná práce AJ – konalo 12 studentů, 1 neuspěl
- ústní zkouška AJ – konalo 12 studentů, 1 neuspěl
- Praktická odborná zkouška – konalo 16 studentů (+ 1 konal opravnou zkoušku), 2 neuspěli
- Dlouhodobá maturitní práce – konalo 11 studentů, 2 neuspěli

Zaměření technický software: 12 studentů

- Stavba a provoz strojů – konalo 12 studentů, 2 neuspěli
- Strojírenská technologie – konalo 12 studentů, všichni uspěli

Zaměření podniková ekonomika: 15 studentů (+ 1 konal opravnou zkoušku)

- Strojírenství – konalo 15 studentů (+1 opravnou zkoušku), 4 neuspěli
- Ekonomika – konalo 15 studentů, 1 neuspěl

Krátké shrnutí:

Třída 4.SB patřila každý rok mezi třídy s nejlepším průměrem známek na škole. Právě to se ale mohlo podepsat na neúspěchu některých studentů u maturity. Studenti, kteří procházeli studiem bez větších problémů s průměrnými známkami, neměli potřebný respekt k jejich první velké zkoušce, podcenili přípravu a byl z toho z nenadání nelichotivý počet devíti neúspěšných maturantů. Naštěstí je tu i druhá strana mince – ti úspěšní. Z 18 úspěšných maturantů prospělo hned 9 studentů s vyznamenáním. Tito studenti prokázali nejen obsáhlé znalosti, ale i velké zaujetí pro studovaný obor, a to navzdory distanční výuce, která jim zasáhla do poloviny jejich studia.

Celkově se maturitní výsledek této třídy hodnotí velmi obtížně – jelikož je plný extrémů – a záleží, z jaké strany se na něj člověk podívá a jaké kritérium úspěchu si zvolí.

Mgr. Jan Helm, třídní učitel

Celkem konaly maturitní zkoušky 4 třídy – 2 třídy oboru elektrotechnika (4.EA a 4.EB) a 2 třídy oboru strojírenství (4.SA a 4.SB). Ústní část maturitních zkoušek probíhala ve 2 týdnech, a to od 30. 5. 2022 do 10. 6. 2022. Většinou se maturovalo od 8:00 h ráno do 16:30 h, ale byly i dny, kdy předsedové maturitních komisí, studenti a učitelé odcházeli od maturitních zkoušek mnohem déle, např. v 18:30h.





13. 6. 2022 - No bag day na SPŠ SE

Na 13. 6. 2022 studenti 1.EB naplánovali tzv. „no bag day“, tedy výzvu, aby pro jednou přišli žáci SPŠ SE do školy bez batohů a pro své učební pomůcky zvolili náhradní obal.

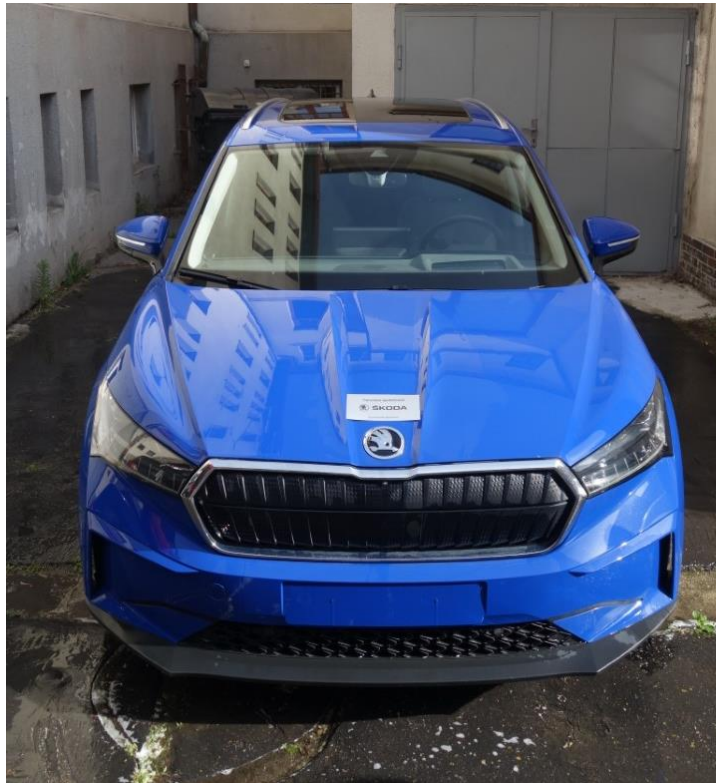
Obaly to byly mnohdy velmi originální. Ve škole tak byly k vidění např. kanoe, kolo s košíkem plným učebnic, počítač s učebnicemi uvnitř, popelnice, krabice od piva se sešity místo alkoholu, knížky a sešity připevněné na skateboardu apod. Pomůcky vypůjčené z veřejného prostoru pak studenti po vyučování vraceli na původní místo určení.



14. 6. 2022 - Převzetí Škody ENYAQ iV 80 - věcný dar od ŠKODA AUTO, a. s.

Dne 14. 6. 2022 převzala naše škola věcný dar od firmy ŠKODA AUTO, a. s. (se sídlem v Mladé Boleslavi, tř. Václava Klementa 869). ŠKODA AUTO, a. s., věnovala naší škole jako učební pomůcku nehomologovaný vůz Škoda ENYAQ iV 80 (objem a výkon motoru 80 Ah/150 kW).

Ve výrobním závodě vozidlo osobně převzal zástupce školy Mgr. Ivan Lavička a následně bylo odtahovou službou Autolibra Assistance převezeno do areálu školy. Automobil musel být převezen vzhledem k absenci homologací povinných pro provoz na pozemních komunikacích. Vozidlo bude sloužit jako učební pomůcka ve studijním oboru elektromobilita a alternativní pohony. ŠKODA AUTO, a. s., tím chce podpořit vzdělávací, vědeckou a výzkumnou činnost a prohloubit vztahy mezi teorií a praxí, školstvím a průmyslovým podnikem.



15. 6. 2022 - Přednáška S Erasmem do Portugalska

Na 15. 6. 2022 byla uspořádána přednáška nazvaná S Erasmem do Portugalska. Proběhla od 14:00 h v posluchárně školy a byla určena pro studenty ze SPŠ SE.

Účastníci programu Erasmus+ přišli vyprávět o svých zážitcích ze stáže v portugalském městě Barcelos.

Studenti školy tak měli možnost se dozvědět, jak to na takové stáži chodí, případně získat motivaci k účasti na některé z dalších stáží, které na SPŠ SE pravidelně v rámci Erasmus+ probíhají.



15. 6. 2022 - Exkurze třídy 3.EA do výrobního závodu Leaderfox a Unicapital distribuce

15. 6. 2022 se třída 3.EA spolu s Ing. Schandlem a Ing. Vyhnalem zúčastnila exkurze do výrobního závodu na bicykly a elektrokola firmy Leaderfox v Českých Budějovicích.



V závodě si studenti mohli prohlédnout postup výroby jízdního kola od začátku do konce. Z výroby klasických kol však nejvíce zaujala linka na centrování kol a barvení rámců pomocí práškové metalurgie.

U elektrokol pro naši skupinu připravilo vývojové oddělení funkční ukázkou elektrokola rozloženého „na stole“, kterou si studenti mohli vyzkoušet a pochopit tak, jak takové kolo funguje a proč jej nelze použít jako motocykl. Na výrobě elektrokol bylo také vidět, že nejenom automotive se potýká s problematickými dodávkami.



Exkurze pokračovala ještě exkurzí do rozvodny Unicapital distribuce (dříve Škoda), kde skupinu nejvíce zaujal velín z padesátých let, synchronní kompenzátor a pracoviště výměny transformátorového oleje. Zúčastnění však nebyli ochuzeni ani o venkovní rozvodnu, ke které rovněž obdrželi odborný výklad.



15. a 16. 6. 2022 - MČR středních škol v softballu

V úterý 14. června 2022 odjel softballový tým SPŠSE ČB na Mistrovství ČR pořádané v Kostelci nad Orlicí. Po sedmihodinové cestě (vlakem, autobusem, opět vlakem a pěšky) se studenti se svým vyučujícím Mgr. Petrem Požárkem ubytovali v tělocvičně místní střední školy.

Samotný turnaj, který proběhl následující den, naši studenti zahájili výhrou 11:3 nad VOŠ a SPŠ Rychnov nad Kněžnou. Poté následoval souboj s domácím týmem (Obchodní akademií T. G. Masaryka), který byl dlouho vyrovnaný, ale nakonec naši studenti prohráli 6:10. V semifinále se utkali s vítězi druhé skupiny – s pražským Gymnáziem Postupnická, zápas však prohráli 15:0.

Posledním zápasem byl boj o 3. místo, ve kterém se naši studenti střetli s pro ně už známým soupeřem – s OA T. G. Masaryka. Snažili se proto poučit z předešlých chyb. Skóre 0:2, 2:2 a 2:5 se nakonec podařilo obrátit a zvítězili 13:5. V týmu zavládla obrovská radost z bronzové medaile.

Celé akce (včetně kvalifikací) se zúčastnilo celkem 17 týmů. Na druhém místě se umístilo Gymnázium Chomutov a zlatou příčku obsadilo Gymnázium Postupnická.

Našemu týmu (ve složení Tomáš Kučera, Petr Winzig, David Pokorný, Hubert Havel, Jakub Čermák, Richard Kadlec, Jan Reiský a Tomáš Paštika ze třídy 1.EA, Václav Schneider a Filip Kordina ze třídy 1.SA, Jan Šíma ze 2.SA a Jakub Kočárek ze 2.EA) gratulujeme ke krásnému 3. místu a děkujeme za vzornou reprezentaci naší školy!



20. 6. 2022 - Slavnostní předávání maturitních vysvědčení

Dne 20. 6. 2022 bylo letošním maturantům – absolventům v prostorách posluchárny SPŠ SE slavnostně předáno maturitní vysvědčení.





20. 6. 2022 - 2.EB na exkurze na rozvodnu 400/110 kV Dasný

Dne 20. 6. 2022 se třída 2.EB zúčastnila exkurze v rámci tzv. Echt praxe. Navštívila rozvodnu 400/110 kV Dasný.



Na místo exkurze studenti dovezly dva dodávkové minibusy zajištěné bezplatně společností E.ON. Exkurze byla zahájena kvízem o rozvodně v zasedací místnosti, kde se naši studenti setkali se studenty ze SOŠE COP Hluboká, kteří se již z prohlídky rozvodny vrátili. Důvodem tohoto setkání byla blížící se bouřka, která studentům neumožnila zachovat požadované minimální bezpečnostní standarty během

exkurze v prostoru rozvodny. Naštěstí se počasí nakonec umoudřilo, a tak si i naši studenti mohli rozvodnu prohlédnout za erudovaného odborného výkladu zblízka.



Na rozvodně pak mohli vidět na vlastní oči systém přípojnic s příslušnými odpojovači, odpínači, vypínači, měřícími transformátory proudu a měřící transformátory napětí. Zašli se podívat i na vysílač HDO, který je součástí dasenské rozvodny. Exkurze se vydařila, a tak se studenti vrátili do školy vybaveni nejenom malými dárečky za správné odpovědi v kvízu, ale také zejména novými informacemi a nově nabytými znalostmi.

21. 6. 2022 - Sportovní den na SPŠ SE

21. června 2022 proběhl 1. ročník Sportovního dne ve Stromovce, kterého se zúčastnilo přes 300 našich žáků (všechny 1., 2. a 3. ročníky).

Příprava byla důkladná. Od 7:00 h připravovalo devět našich učitelů deset různých sportovních stanovišť. V 8:00 h vyrazili žáci jednotlivých tříd v doprovodu učitelů od školy, samotná akce začínala v 8:30 h. Na programu byl badminton, ultimate frisbee, discgolf, streetball, fotbal, nohejbal, volejbal, orientační běh, atletický silový trojboj (hod medicinbalem, skok z místa, sprint do kopce na čas) a přetahování lana.

Počasí nám přálo a park Stromovka jsme měli celý jen pro sebe, což byly ideální podmínky pro excelentní výkony. Jednalo se o naši první zkušenost s tak velkou akcí, ale díky skvělé spolupráci všech zúčastněných kolegů se vše povedlo na výbornou. Měli jsme radost, že si každý student našel pohyb, který ho baví.

V 10:45 h se začaly sčítat body a následovalo vyhlášení výsledků. Na 1. místě se umístili žáci třídy 2.EA pod vedením své třídní učitelky Ludmily Petržalové. Stříbrné místo obsadili žáci 2.SA (třídní učitelka Mirka Kovářiková), kterým prvenství uniklo pouze o jeden bod. O třetí místo se podělily dvě třídy se stejným počtem bodů – 1.EA (třídní učitel Petr Požárek) a 1.SB (třídní učitel Petr Kroupa).





21. 6. 2022 - Burza učebnic

21. června od 11:30 h (po ukončení Sportovního dne) proběhla v tělocvičně každoroční burza učebnic. Zúčastnit se mohli nejen naši současní žáci, ale i budoucí žáci prvních ročníků. Za výhodnou cenu si zde mohli od svých bývalých, současných či budoucích spolužáků nakoupit učebnice potřebné pro další školní rok. Co si mají studenti zakoupit, věděli předem – z e-mailem zaslaných seznamů učebnic potřebných pro další ročník studia.

22. 6. 2022 - Soutěž T-Profi, Talent pro firmy - krajské kolo - 1. místo pro tým EGE

Tým EGE, za který soutěžili 3 studenti naší školy spolu se 3 žáky ze ZŠ Dukelská a se společností EGE, spol. s r. o., získal v soutěži T-Profi - Talent pro firmy v krajském kole 1. místo.

Naši studenti Vojtěch Kodat, Ondřej Kříž, Tomáš Mácha a Dominik Cigánek se tak budou moci zúčastnit celostátního kola, které se bude konat 27. a 28. 6. 2022 v Praze.

DIPLOM
za 1. místo v soutěži
TALENTY PRO FIRMY 2022

EGE

EGE, spol. s r.o.
ZŠ Dukelská 11,
České Budějovice
SPŠ SE Dukelská 13,
České Budějovice

taleny
PRO FIRMY

Projekt TechTalents_21 je spolufinancován Evropskou unií v rámci Dispozitivního fondu CII EDGDF5J12G5.



Červen 2022 - Praxe ve firmě ASPERA elektro, s. r. o.

Na konci školního roku 2021/2022 se jedna skupina žáků ze třídy 2.SA zúčastnila praxe ve firmě ASPERA elektro, s. r. o.



Žáci se zde postupně vystřídali na pracovištích logistiky, lakovny a kovovýroby. Se získanými zkušenostmi následně seznámili své spolužáky.

Červen 2022 - Ohlédnutí za činností školního kariérového poradenství

Ve druhém pololetí byla zahájena činnost školního kariérového poradenství. Školní kariérové poradenství SPŠ SE se zaměřuje na předávání informací z oblasti kariérového poradenství našim žákům, žákům se speciálními vzdělávacími potřebami, rodičům i vyučujícím. Školní kariérové poradenství má na starosti Mgr. Pavlína Šustrová.

**Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice**

Školní kariérové poradenství

Přemýšlíte, kam po maturitě?
Máte konkrétní problém k řešení?

Chcete pomoci s vlastním životopisem
či motivačním dopisem?

Potřebujete pomoci s vyplňováním
vstupních dokumentů do zaměstnání,
do dalšího studia?

Chystáte se na pracovní pohovor
a nevíte, jak se nejlépe připravit?

Domluvte si schůzku,
Vaši situaci společně probereme.

Mgr. Pavlína Šustrová
sustrova@spsecb.cz

Pro účely zajištění informací z oblasti kariérového poradenství našim žákům, rodičům i učitelům byla na školním webu zřízena sekce Školní kariérové poradenství - <https://www.spssecb.cz/pro-studenty-rodice/skolni-karierove-poradenstvi>. V této sekci byly postupně zveřejněny podporující materiály pro vytváření písemností při hledání zaměstnání, materiály podporující hledání zaměstnání samotné, rady pro přípravu na pracovní pohovor, možnosti „kam po maturitě“ – včetně nabídky zaměstnání našich spolupracujících firem a přehledu VŠ studia orientovaného na obory elektrotechnika a strojírenství. Jednotlivé firmy také zasílaly e-mailem aktuální nabídky zaměstnání, které byly následně přeposílány letošním 4. ročníkům, tedy současným absolventům.

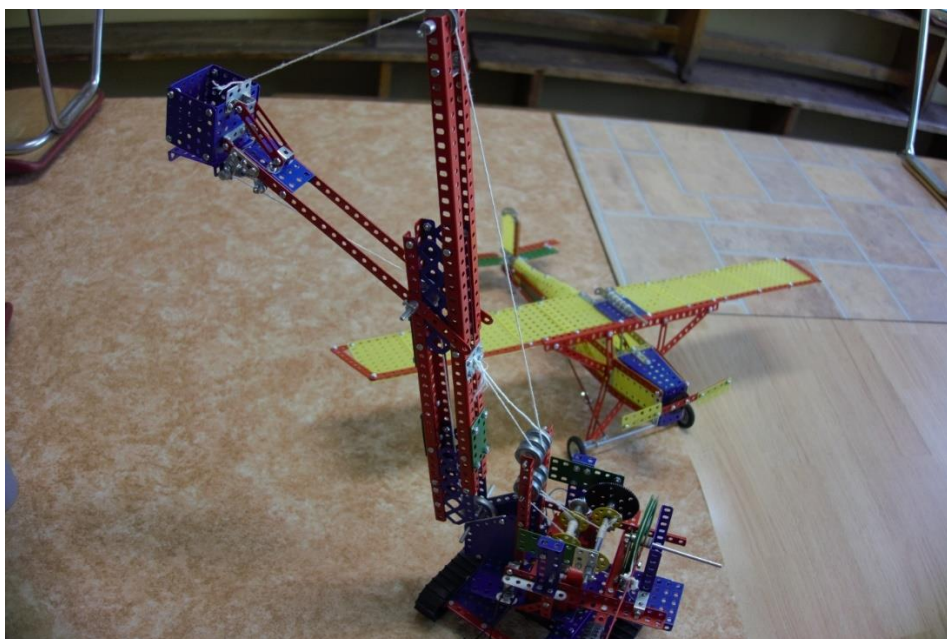
V rámci školního kariérového poradenství jsou poskytovány i individuální schůzky, jejichž náplní je pomoc studentům s jejich pomaturitním směřováním – ať již do praxe, nebo do dalšího studia.

Činnost navazovala na Dny pro firmy a Dny pro praxe, které v tomto školním roce, stejně jako v letech minulých, organizovala Ing. Dana Paurová, dále na pomoc s přihláškami na VŠ, kterou také poskytovala Ing. Dana Paurová, a specializovanou pomoc k výjezdům v rámci projektu Erasmus+, kterou měl na starosti Mgr. Tomáš Rolínek.

Červen 2022 - Vyhodnocení kroužků IKAP

Kroužek Merkur

V tomto školním roce se opět konal kroužek Merkur. Studenti 1. a 2. ročníků samostatně konstruovali a sestavovali mechanická zařízení s využitím převodů a motorů obsažených v této stavebnici.



Robotika s micro:bity

Na kroužku robotiky jsme si vyzkoušeli širokou škálu možností, které stavebnice micro:bit a její přídatné části nabízí. Prohloubili jsme společně naše znalosti programování, naučili se základy MicroPythonu a zkonstruovali několik pojízdných vozítek se senzory přiblížení.

3D tisk a 3D modelování

V rámci kroužku jsme se zabývali 3D tiskárnami a jejich fungováním. Popsali jsme si základní části tiskárny a společně jsme také tři stavebnice Prusa MK3S+ složili a zkalibrovali. Zaměřili jsme se i na nejčastější chyby při tisku a pokusili se je společně opravit. Nevynechali jsme ani výuku základů neparаметrizovaného modelování v programu Blender.

Matematicko-fyzikální kroužek

V letošním školním roce probíhal i matematicko-fyzikální kroužek, kterého se zúčastnili zájemci z tříd 1.EA a 1.SA. Prováděli jsme fyzikální pokusy se systémem PASCO, řešili matematické kvízy a hádanky a žáci se dozvěděli i různé zajímavosti o vesmíru a jeho dobývání a z oblasti vědy a techniky (mimo jiné jsme probírali speciální teorii relativity).

22. 6. 2022 - Slavnostní pedagogická rada

Dne 22. 6. 2022 se v odpoledních hodinách na SK Meteor uskutečnila již tradiční slavnostní pedagogická rada u příležitosti ukončení školního roku. První část byla věnovaná společnému sportovnímu vyžití, druhá část pak posezení s občerstvením.

22. a 23. 6. 2022 - Školní výlety, exkurze

Dny 22. a 23. 6. 2022 byly vyčleněny na školní výlety, pokud o to měly jednotlivé třídy zájem. Pokud ne, trávily třídy čas se svým třídním učitelem ve škole, poklidily, co bylo třeba, pomohly se stěhováním vybavení školy kvůli plánovaným úpravám, zašly si na zmrzlinu apod.

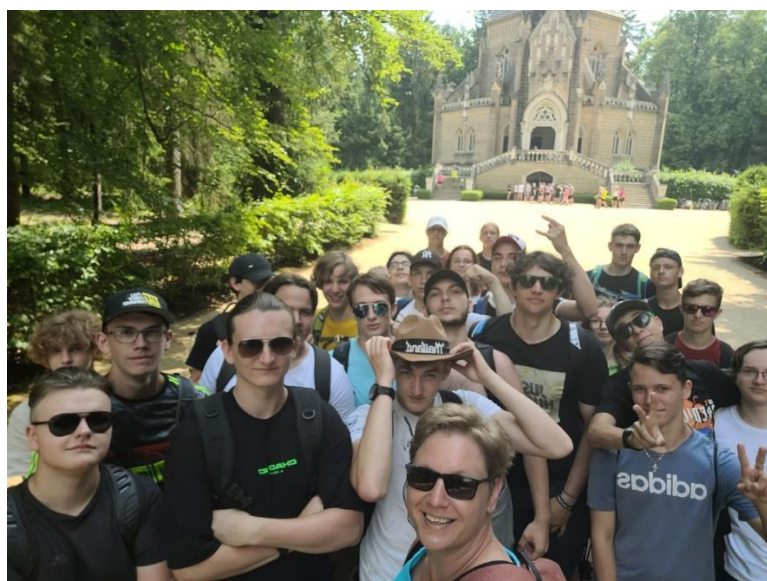
Třída 3.SA se vydala 22. 6. na Kletř, na kterou vystoupala pod lanovkou, a 23. 6. skupina společně s třídní učitelkou vyrazila i na bowling.



Třída 2.EA ve středu 22. 6. 2022 strávila své třídnické hodiny ve Sportovním areálu v Hluboké nad Vltavou. Třída si zahrála basket na 2 týmy, které často střídaly své hráče, ale i přes častý atak košíkového okruží se skoro nikdo nemohl trefit, a tak po 30 minutách bylo skóre 2:0. Teplota vzduchu rychle stoupala, a tak se žáci rozdělili na několik stanovišť - někdo dál hrál basket, někdo ping-pong, další zavítali na minigolf, později ještě někteří hráli beach volejbal. Na minigolfu se vystřídali téměř všichni a ve svých týmech soutěžili a soupeřili o nejlepší místo. Před dvanáctou hodinou byl výlet ukončen.



Ve čtvrtek 23. 6. 2022 se třída 2.EA sešla na autobusovém nádraží Mercury, aby vyrazila do Třeboně a prošla si Naučnou stezku kolem Světa. Cílová autobusová stanice byla těsně před Třeboní, čímž jsme si cestu asi o 3 km zkrátili. Brzy jsme byli v lese a všimli si mokřin s výjimečnými květinami, ale také s rašeliništi. Poměrně svižným tempem (asi kvůli komárům) jsme prošli kolem rybníčku Dolní Zlatník a Spolského mlýna a pily. Následoval mírný kopeček a klasický borový les s borůvkami. Odpočinuli jsme si na Odměnách a směřovali k poslední části stezky, až jsme došli ke Schwarzenberské hrobce. Zde nemohl chybět základní historický výklad doplněný současným vývojem. Další historické souvislosti jsme si řekli na hrázi rybníka Svět, u sochy Jakuba Krčína z Jelčan a na nádvoří Zámku Třeboň. Následně jsme se vydali na autobusové nádraží a brzy se vydali zpět do Č. Budějovic.



Třídy 3.EA a 3.EB vyrazily na exkurzi do Plzně. 22. 6. 2022 navštívila část studentů ZČU, Fakultu aplikovaných věd, kde absolvovala přednášku o aplikované matematice, předvedení robotů a aplikace a využití nano vrstev. Druhá část studentů se podívala na Fakultu elektrotechnickou. Pro obě skupiny byl zajištěn oběd v místní menze a ubytování v nově zrekonstruovaných vysokoškolských kolejích. Odpoledne studenti navštívili pivovar. Druhý den ráno jeli na stadion Viktorie Plzeň, kde byli v rámci projektu S4AllCities svědky cvičení IZS po útoku na stadionu.





Červen 2022 - Erasmus+ Mobility grant

V letošním školním roce se naší škole podařilo získat finanční prostředky z EU na podporu profesního rozvoje žáků a zaměstnanců naší školy. Prostřednictvím Domu zahraniční spolupráce, který v ČR administruje evropské Erasmus+ mobility projekty, jsme úspěšně podali grantovou žádost. Navazujeme tak na úspěšné předešlé roky, kdy naši žáci začali pravidelně jezdit na studijní a pracovní stáže do zahraničních firem.

Vzhledem ke zhoršující se politické situaci na Ukrajině v letošním roce a hrozícímu případnému válečnému konfliktu v oblasti, která je blízko Lotyšska a kterou jsme původně pro stáže zvažovali, jsme se nakonec s ohledem na bezpečnost žáků rozhodli realizovat obě mobility studentů a další aktivity pro vyučující ve školním roce 2022/2023 s organizací Shipcon Limassol na Kypru. Od prosince 2021 jsme proto v úzkém kontaktu se zástupcem Shipcon s Dr. Efstratiem Georgoudisem, PhD, MRINA, který nám zároveň pomohl navázat spolupráci se Střední technickou školou v Limassolu, která má podobné oborové zaměření. V rámci mobility studentů je již naplánována návštěva našich studentů na této škole.

V rámci řešení aktuálních potřeb budeme realizovat tyto aktivity:

1) **Krátkodobá mobilita studentů:** Naplánovaná aktivita v odborném vzdělávání se uskuteční v délce trvání 14 dní s osmihodinovou pracovní dobou každý pracovní den. Tyto mobility žáků proběhnou dvě a každá z nich bude mít kapacitu 13 účastníků. Obě mobility budou realizovány v termínu výuky, který má škola vyčleněn pro odborné praxe u zaměstnavatelů v ČR. První mobilita je naplánována na říjen 2022 a druhá na květen roku 2023.

2) **Dlouhodobá mobilita absolventů naší školy (studenti 4. ročníku po maturitě):** ErasmusPro aktivita se uskuteční v délce trvání 92 dní s osmihodinovou pracovní dobou každý pracovní den. Tato mobilita proběhne od června do září roku 2023. Aktivity se zúčastní 2 absolventi naší školy.

3) **Stínování:** Aktivity se zúčastní 2 učitelé, z toho je jeden vyučující anglického jazyka. Vycestují vždy jednotlivě v průběhu jednotlivých běhů krátkodobé stáže studentů na 7 dní.

Díky tomu, že se vedení školy podařilo na tuto stáž získat peníze prostřednictvím programu EU, Erasmus+ Mobility, mají studenti i vyučující celý pobyt uhrazen, a to včetně kapesného.

Červen 2022 - Srovnávací testy - ČJ, ANJ, MA

V posledním týdnu výuky proběhly na naší škole srovnávací testy ze všeobecných maturitních předmětů - českého jazyka a literatury, anglického jazyka a matematiky. Testy byly v letošním roce zkušební, v dalších letech budou psány pravidelně. Testy psali žáci 1.-3. ročníků. Úlohy vytvořili vyučující daných předmětů v souladu s výstupy ŠVP a testy sledovaly vedle všeobecných znalostí zj. témata daného ročníku (ČJL a AJ). V matematice proběhly srovnávací testy jak v prvním, tak druhém pololetí.

V českém jazyce a literatuře testy odpovídaly zadání didaktického testu k maturitě, testy poukázaly na to, že žáci s tímto typem zadání neumí dostatečně pracovat. Také bylo zjištěno, že žáci mají největší problém v práci s texty, zj. srovnávání textu.

V anglickém jazyce se ukázaly v některých třídách rozdíly ve skupinách, nejlépe byla hodnocena třída 2.EA, nejhůře třídy 2.EB, 3.EB, 2.SA.

V matematice byl v některých třídách propastný rozdíl mezi průměrem v prvním a v druhém pololetí (zj. 3. ročníky), a to nejspíše proto, že test za 2. pololetí nijak neovlivňoval výslednou známku.

U většiny žáků se bohužel ukazuje malá motivace pro vlastní srovnání, ukázání dovedností a znalostí napříč zmíněnými předměty.

Průměry jednotlivých tříd

Třída	ČJL	AJ	MA	MA
		1. polovina + 2. polovina třídy	1. pololetí	2. pololetí
1.EA	2.48	1.80 + 2.07	2.30	2.30
1.EB	2.96	1.80 + 1.69	2.19	2.03
1.SA	3.37	2.29 + 1.83	2.56	3.80
1.SB	3.36	2.08 + 2.31	2.92	3.31
2.EA	3.96	1.45 + 1.77	2.41	2.88
2.EB	4.30	1.78 + 2.71	2.29	2.96
2.SA	4.44	2.09 + 2.41	2.50	2.73
2.SB	4.73	2.10 + 1.92	3.13	3.17
3.EA	3.30	1.86 + 1.56	1.67	2.67
3.EB	3.12	2.42 + 2.00	1.79	3.74
3.SA	3.68	2.50 + 1.64	2.57	3.35
3.SB	4.26	1.72 + 2.30	2.15	3.38

24. 6. 2022 - Ukončení škol. roku 2021/2022 - předávání vysvědčení a motivač. stipendií

Vzhledem k opravám elektroinstalace na SPŠ SE byl letošní školní rok ukončen již v pátek 24. 6. 2022. Nejprve byla v jednotlivých třídách předána vysvědčení.

Následně bylo vybraným 25 žákům předáno motivační stipendium za 2. pololetí, které můžeme žákům udělovat díky partneru naší školy – firmě ČEPS, a. s. Stipendium bylo udělováno za příkladnou práci v hodinách, výborné studijní výsledky, účast na soutěžích, odbornou erudici a pro další kvality našich studentů.