

Sřední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
České Budějovice

KRONIKA

Školní rok 2023/2024

Obsah

ZÁŘÍ 2023.....	6
Začátek školního roku – vyučující SPŠ SE.....	6
Nejen stavební úpravy na naší škole v létě 2023	7
Naši žáci mistry Evropy v softballe	9
4. 9. 2023 – Zahájení školního roku.....	10
4.–11. 9. 2023 – Erasmus stáž ve firmách, Córdoba.....	10
5. 9. 2023 – Adaptační aktivity pro 1. ročníky – den s TU a mentory.....	11
7. 9. 2023 – Školní psycholožka na SPŠ SE.....	13
14. 9. 2023 – Přednáška o jazykových zkouškách Cambridge	13
15. 9. 2023 – Přednáška na téma Elektromobilita pro třídy 1.EM a 2.EM	14
18. 9. 2023 – Soutěž Schrack for students Praha	15
18. 9.–22. 9. 2023 – Sportovně-turistický kurz 3.EA, 3.SA	15
19. 9. a 20. 9. 2023 – Testování žáků 1. ročníků z AJ v Britském centru	17
22. 9. 2023 – Studentka 3.SA na Instantním summitu Č. Budějovice	17
24. 9.–7. 10. 2023 – Erasmus stáž Málaga, Španělsko	19
26. 9. 2023 – Výstup 1. ročníků na Kleť.....	22
26. 9. 2023 – Den bez cigaret a nikotinových sáčků.....	24
27. 9. 2023 – SPŠ SE nabízí přípravu na jednotné přijímací zkoušky.....	24
27. 9. 2023 – Zveřejněna nabídka volnočasových aktivit ve školním roce 2023/2024	25
27. 9. 2023 – Přijetí žáků 1. ročníku do stavu studentského.....	26
29. 9. 2023 – Ředitelské volno	27
ŘÍJEN 2023	28
5. 10. a 6. 10. 2023 – Exkurze tříd 1. ročníku na pracoviště ZZS JČK a protialkoholní záchytnou stanici	28
6. 10. 2023 – Návštěva Dne otevřených dveří ve ŠKODA JS, a. s. – 3.SB.....	29
12. 10. 2023 – Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně – vybraní žáci 4. ročníků	30
17. 10. 2023 – Čtvrtý Suit-up den na SPŠ SE.....	32
18. 10. 2023 – Školní kolo piškvorkového turnaje	33
18. 10. 2023 – Exkurze 3.EB a 4.EB do laboratoří EG.D, a. s.....	33
18. 10. 2023 – Den otevřených dveří	35
23. a 24. 10. 2023 – Přednášky Mýty a fakta o EU pro 4.SA a 4.SB.....	35
23. 10. 2023 – Přednáška Evropská unie v kostce pro 3.SB	37
25. 10. 2023 – Den pro VŠ	38
31. 10. 2023 – Krajské kolo ve futsalu	39

31. 10. 2023 – Exkurze 4.EB do rozvodny Kočín.....	40
LISTOPAD 2023.....	41
1. 11. 2023 – Škola oslavila 110 let.....	41
1. 11. 2023 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze a Córdobě	43
2.–4. 11. 2023 – Účast SPŠ SE na výstavě Vzdělání a řemeslo	44
2.–4. 11. 2023 – Vzdělání a řemeslo 2023 – účast na soutěžích	46
2. 11. 2023 – Prevence v 1. ročníku: Kyberkriminalita	47
8. 11. 2023 – Oblastní kolo v piškvorkách 2023	48
8. 11. 2023 – Třídní schůzky v 1. pololetí	48
12. 11. 2023 – Tisková zpráva: JČK, ČEZ a SPŠ SE.....	49
14.–15. 11. 2023 – 26. konference ČK CIRED	51
16. 11. 2023 – Den otevřených dveří na FEL ČVUT	51
16. 11. 2023 – Den pro praxe	52
20. 11. 2023 – Student 3. ročníku na Radě mladších	56
21. 11. 2023 – Den bez batohů	57
22. 11. 2023 – Den otevřených dveří	58
23. 11. 2023 – Krajské kolo v plšQworkách.....	58
23. 11. 2023 – 10. ročník soutěže MERKUR perFEKT Challenge	59
23. 11. 2023 – Exkurze třídy 2.EM do německého Pasova.....	60
27. 11. 2023 – Vyjádření ke stávce.....	61
28. 11. 2023, 1. a 4. 12. 2023 – Polytechnické dny na SPŠ SE	63
29. 11. 2023 – O pohár hejtmana Jihočeského kraje	63
29.–30. 11. 2023 – 2denní exkurze třídy 4.EB do Plzně	65
PROSINEC 2023.....	67
1. 12. 2023 – Spuštěn nový web SPŠ SE	67
4. 12. 2023 – Přednáška pro 3.SB – Evropské fondy	67
5.–8. 12. 2023 – Exkurze 4. ročníků do JE Temelín.....	68
11. 12. 2023 – Mimořádné zrušení odpolední výuky na SPŠ SE.....	73
12. 12. 2023 – Subterra Cup – okresní kolo ve florbale chlapců	73
18. 12. 2023 – Divadelní představení Lakomec v DK Metropol	74
19. a 20. 12. 2023 – Přednášky FS ČVUT nejen o crash testech	75
19. 12. 2023 – Finální kolo soutěže Co víš o energetice.....	75
19. a 20. 12. 2023 – Přednášky společnosti ŠKODA JS, a. s.	76
20. 12. 2023 – Přednáška o finančním poradenství	79
21. 12. 2023 – Turnaj ve streetballu, o Siláka školy, Studentský den	79
22. 12. 2023 – Ředitelské volno	82

LEDEN 2024	83
3. 1. 2024 – Začátek výuky v roce 2024.....	83
13. 1. 2024 – Den otevřených dveří	83
12. 1. 2024 – Studenti představili elektrokoloběžku na online konferenci.....	83
14.–20. 1. 2024 – Lyžařský kurz tříd 1.EE a 1.EM	85
18. 1. 2024 – Žáci z písecké ZŠ ve školních dílnách SPŠ SE	86
19. a 22. 1. 2024 – Přednášky ČR a EU pro 4.SA a 4.SB	88
24. 1. 2024 – Mgr. Ivan Lavička v Bavorsko-české pracovní skupině	89
26. 1. 2024 – Jak podat přihlášku na střední školu – návody a videa	90
26. 1. 2024 – Soutěž Roboti@FSI – účast našich studentů	91
30. 1. 2024 – 4. ročníky na Dni otevřených dveří na ZČU v Plzni	92
30. 1. 2024 – Beseda s Ing. Danou Drábovou, Ph.D.	94
31. 1. 2024 – Rozdány výpisy z vysvědčení za 1. pololetí.....	95
O škole se psalo v Budějcké Drbně.....	95
1. pololetí 2023/2024 – Ohlédnutí za Polytechnickými dny	96
ÚNOR 2024	98
Zakončení přípravy na JPZ pro žáky 9. tříd	98
Dny otevřených dveří na SPŠ SE ve školním roce 2023/2024	98
Inovace v hodinách tělesné výchovy	100
16. a 19. 2. 2024 – Dukla pomáhá: 2. sbírka pro lidi bez domova.....	101
19. 2. 2024 – Přednáška pro 3.SB: (Při)měřené ceny pohonných hmot	101
20. 2. 2024 – Talent Jihočeského kraje za rok 2023	102
23. 2. 2024 – Přednáška Malé modulární reaktory	104
25. 2.–2. 3. 2024 – Lyžařský kurz tříd 1.ER a 1.S.....	104
27. 2.–1. 3. 2024 – Návštěva autosalonu v Ženevě a dopravního muzea v Luzernu.....	107
Únor 2024 – Ukončení partnerského projektu Elektromobilita.....	109
BŘEZEN 2024	110
6. 3. 2024 – Přednáška pro 2.S: (Při)měřené ceny pohonných hmot.....	110
10.–13. 3. 2024 – Soutěž EuropaSecura – postup tří studentů SPŠ SE do písemné části krajského kola	111
19. 3. 2024 – Workshop Vzdálená správa 3D tiskáren	111
20. 3. 2024 – Technická olympiáda na VŠTE	112
21. 3. 2024 – Regionální kolo soutěže Stříbrný píst	113
22. 3. 2024 – Matematický klokan	114
22. 3. 2024 – Soutěž a exkurze ve firmě Rohde & Schwarz závod Vimperk, s. r. o. – vybraní žáci 3.EB	115

27. 3. 2024 – Přednáška pro 2.S: Evropská unie v kostce	116
DUBEN 2024	118
2. 4. 2024 – Přednáška Policie ČR pro 3. ročníky – Řízení automobilu a motocyklu: alkohol a drogy za volantem	118
3. 4. 2024 – Přednáška pro 2.S: Evropské fondy	119
5. 4. 2024 – Slavnostní předávání motivačních stipendií za 1. pololetí.....	120
10. 4. 2024 – Třídní schůzky na SPŠ SE	121
11. 4. 2024 – Týden odborných přednášek na VŠTE	121
11.–15. 4. 2024 – Program pro 1., 2. a 3. ročníky v době přijímacích zkoušek	121
12. 4. 2024 a 15. 4. 2024 – Hrou proti AIDS na KHS	126
14.–27. 4. 2024 – Erasmus+ mobilita Málaga – zahraniční stáž.....	127
16. 4. 2024 – Úmrtí bývalého ředitele naší školy, Ing. Čestmíra Tschaudra	130
18. 4. 2024 – Středoškolská odborná činnost a naši studenti	131
19. 4. 2024 – Krajské kolo Technické olympiády.....	131
23. a 30. 4. 2024 – Přednáška z fyziky na téma Mlžná komora.....	132
23. 4. 2024 – Středoškolský turnaj v ultimate frisbee	132
25. 4. 2024 – Den pro firmy.....	133
30. 4. 2024 – Krajské kolo soutěže T-Profi	134
30. 4. 2024 – Focení tříd SPŠ SE, ukončení výuky 4. ročníků.....	135
KVĚTEN 2024	136
2. a 3. 5. 2024 – Exkurze pro 1. a 2. roč., speciální rozvrh pro 3. roč.	136
6. 5. 2024 – Exkurze do Polygonu – cvičného a výukového pracoviště PRE (3.EB).....	141
13. a 14. 5. 2024 – Exkurze tříd 3.EB a 3.EA do Prahy	142
13. 5. 2024 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze	144
15. 5. 2024 – Prezentace ročníkových prací 2. a 3. ročníků	144
15. 5. 2024 – Dukla pomáhá: Český den proti rakovině – potřetí.....	146
15. 5. 2024 – Krajské kolo v softballu	147
24. 5.–31. 5. 2024 – Soutěž Haxagon Skirmish Czech Republic	148
Květen 2024 – Úspěšnost našich studentů v didaktických testech.....	148
27.–31. 5. 2024 – Sportovně turistický kurz tříd 3.EB a 3.SB	149
31. 5. 2024 – Slavnostní ukončení praxí u společnosti Robert Bosch, spol. s r. o.	150
ČERVEN 2024	152
3. 6. a 5. 6. 2024 – Školení a zkouška pro získání osvědčení o odborné způsobilosti dle Zákona č. 250/2021 Sb. pro absolventy oboru elektrotechnika	152
4. 6. 2024 – Slavnostní předávání maturitních vysvědčení	152
Zhodnocení maturitních zkoušek ve školním roce 2023/2024 (jarní termín)	153

4. 6. 2024 – Přednáška Skupiny ČEZ: Měření kolem nás.....	160
4. 6. 2024 Kulatý stůl E.ON – exkurze žáků 1.EM a 2.EM do firmy E.ON Energie, a. s.	161
5. 6.–6. 6. 2024 – MČR v softballu Kostelec nad Orlicí.....	162
5. 6. 2024 – Slavnostní předávání motivačních stipendií za 2. pololetí.....	164
6. 6. 2024 – Dobrodružství s technikou.....	164
6. 6. 2024 – Kulatý stůl Elektromobilita	164
10. 6. 2024 – Exkurze Praha: 3.SB – Rudolfinum a Židovské Město.....	166
13. 6. 2024 – Třídní schůzky pro budoucí 1. ročníky	167
14. a 19. 6. 2024 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze	167
16.–21. 6. 2024 – Týden vědy na Jaderce	168
17. 6. 2024 – Rozloučení s některými kolegy na pedagogické radě.....	170
17. 6. 2024 – Burza učebnic.....	170
17. a 18. 6. 2024 – Národní finále soutěže T-profi	171
17. a 18. 6. 2024 – Zkoušení montérek pro budoucí 1. ročníky	172
18. 6. 2024 – Školní výlety a exkurze na SPŠ SE	172
19. 6. 2024 – Přednášky Policie ČR: Kyberkriminalita, Trestní odpovědnost.....	176
20. 6. 2024 – Sportovní den	177
21. 6. 2024 – Slavnostní setkání soutěžního týmu EGE (T-PROFI) s vedením obou škol a JHK	179
21. 6. 2024 – Předání vysvědčení 1., 2. a 3. ročníkům	180
24. 6. 2024 – Úmrtí bývalého kolegy, pana Ing. Václava Jílka, MBA	180
Kroužek 3D tisku DuklaLabs – ohlédnutí za školním rokem 2023/2024	181
24. a 25. 6. 2024 – Školení pro pedagogy na SPŠ SE	182
25. 6. 2024 – Plánování adaptačního kurzu ve sportkempu Doubí Třeboň	182
25. 6. 2024 – Slavnostní pedagogická rada na SK Meteor	183
Červen 2024 – Školní ročníkové testy	184
Červen 2024 – Shrnutí výsledků přijímacího řízení	185

ZÁŘÍ 2023

Začátek školního roku – vyučující SPŠ SE

Školní rok 2023/2024 začal pro vyučující naší školy v pondělí 28. 8. 2023 v 8:00 h. Sešli jsme se v 8:30 h k zahajovací poradě, kde nás přivítal ředitel školy. Následně byli představeni nové kolegyně a noví kolegové, byli jsme seznámeni s tím, co se ve škole dělo během prázdnin a jaké probíhají projekty. Důležitým bodem jednání byly cíle následujícího školního roku. Následně jsme se seznámili s plánem práce na další dny a úkoly a otázkami pro práci předmětových komisí.

Na přípravný týden byla naplánována řada školení a schůzek – např. aktualizace MPP a krizového plánu, školení BOZP (28. 6. 2023), schůze nových zaměstnanců s vedením školy, třídních učitelů s vedením a s ŠPP, plánování adaptačních aktivit s TU a ŠPP, školení právního minima pro pedagogy (29. 8. 2023), proškolení IT, k Šablonám IV., k Erasmu+, NPO, k tématu genderu na SŠ (30. 8. 2023), školení o motivačních metodách ve výuce (31. 8. 2023) a závěrečná provozní porada a příprava tříd pro nový školní rok (1. 9. 2023). Kromě toho také průběžně probíhaly reparáty.

Příchody:

- Ing. Petr Bronec – odborné předměty elektrotechniky
- Ing. Jiří Čejka, Ph.D. – odborné předměty strojírenství
- Mgr. Jan Fučík – tělesná výchova
- Mgr. Zuzana Hořejšová – školní psycholožka
- Mgr. Pavel Kneslík – odborné předměty elektrotechniky
- Pavel Kotrlík – dílny
- Mgr. Michaela Malíková – matematika, chemie
- Mgr. Daniela Marková – anglický jazyk
- Bc. Jan Petrásek – odborné předměty elektrotechniky a strojírenství
- Petr Rákos – dílny
- Ing. Jan Steringa – odborné předměty elektrotechniky
- Stanislav Stropek – dílny
- Ing. Jaroslav Stuchlý – odborné předměty elektrotechniky

Odchody

- Ing. et Mgr. Pavel Beníšek (odchod na jiné pracoviště)
- Mgr. Jana Morávková (odchod na jiné pracoviště)
- Mgr. Kristýna Pelikánová (odchod na jiné pracoviště po skončení MD)
- Pavel Požárek (odchod na jiné pracoviště)
- Mgr. Petr Požárek (odchod během 2. pololetí šk. roku 2022/2023)
- Ing. Bohuslav Schandl (odchod na jiné pracoviště)
- Ing. Alena Schandlová (odchod do důchodu)
- Ing. Antonín Švec (odchod do důchodu)

Školní poradenské pracoviště

- výchovný poradce pro 1., 2. ročníky a nadané žáky – Mgr. Tomáš Rolínek
- výchovná poradkyně pro 3. a 4. ročníky – Ing. Dana Paurová
- školní metodik prevence – Mgr. Pavlína Šustrová
- školní psycholožka – Mgr. Zuzana Hořejšová
- školní asistenti – Mgr. Rolínek; Ing. Paurová; Mgr. Šustrová (09/2023), Mgr. Lavička (od 10/2023) – pomoc vyučujícím, práce s nadanými žáky, identifikace problémů v třídním kolektivu

Změny v organizační struktuře:

- předsedové PK:
- Mgr. Ivan Lavička – dílny
- Ing. Petr Kroupa – strojírenství
- Ing. Lubomír Krejsa – robotika
- Ing. Jan Tůma – elektroenergetika a zástupce ředitele za odborné předměty
- Ing. Stanislav Strnad – elektromobilita
- Mgr. Ivan Dušek – cizí jazyky
- Mgr. Ludmila Petržalová – společenskovední
- Mgr. Jiří Ploch – přírodovědní
- Mgr. Radek Mach – TV
- Mgr. et Bc. Jiří Hána – IT

Nejen stavební úpravy na naší škole v létě 2023

O letních prázdninách se pokračovalo s rekonstrukcí elektroinstalace, která je rozložena do několika let, letos bylo realizováno 2. NP, včetně tělocvičny. Náklady se pohybovaly v milionových částkách. V souvislosti s pracemi na elektroinstalaci proběhlo nové vymalování prostor ve 2. NP a na několika místech byla položena nová podlaha, jednalo se tedy o náklady v řádu statisíců. V souvislosti s pracemi došlo také ke změně dispozic tělocvičny – k vytvoření větší posilovny a ke stavebním úpravám učitelského WC v 1. patře, učebny č. 24 a k úpravám v učebně č. 15. Díky práci pana školníka došlo v této oblasti k výrazné finanční úspoře.





V nejvyšším patře budovy byla také zřízena místnost, která bude využívána k potřebám Školního poradenského pracoviště, tj. školním psychologem, výchovnými poradci a školním metodikem prevence. Místnost byla nově vymalována a vybavena novou podlahou a novým nábytkem. Nechybí ani křesílka a pohodlné sedací vaky.



Zřízena byla také nová telefonní ústředna a dodány nové telefonní přístroje. Z grantu ČEPS byl pořízen 3D skener na učebnu č. 24 a souřadnicový měřicí stroj na učebnu č. 15. Proběhl i nákup pro IT a další nákupy do oboru elektro. Do učeben č. 25 a 8 byly umístěny nové tabule s projektorem. Učebny č. 42 a 24 jsou nyní nově vedeny jako počítačové, z učebny 8 je nová kmenová učebna pro třídu 4.SB.

Během prázdnin došlo také k čištění a reinstalaci počítačů, k revizi školní datové sítě a k vyššímu zabezpečení dat. Proběhla také demolice přístavku a oprava kanalizace. Nová přístavba bude realizována firmou Kočí, a to v období 4. 9. 2023 až 31. 7. 2024. V tu dobu nebude možnost parkování na dvoře, ani nebude moci nikdo z žáků a zaměstnanců přes dvůr chodit.

V 1. patře a v části dílen byl zaveden čipový systém. Průběžně probíhají nákupy do dílen, postupně se dovybavuje hackspace – dřevodílna. Za pomoci SRPŠ došlo k vybavení studovny. Do 1. patra byly nakoupeny nové lavice a židle a žáci 1. ročníků získají montérky.

Naši žáci mistři Evropy v softballe

Letní prázdniny většina z nás trávila odpočinkem. To ale neplatí u dvojice našich žáků, kteří se začátkem července zúčastnili ME v softballe, které se konalo ve dnech 3.–8. 7. 2023 v Sezimově Ústí a Táboře. Lukáši Turkovi ze třídy 2.EM (reprezentační výběr U16) a Davidu Pokornému ze třídy 3.EB (reprezentační výběr U18) se na evropském šampionátu podařilo zvítězit.

Oběma nadějným sportovcům děkujeme za vzornou reprezentaci naší školy! Lukáš a David mohou být příkladem pro ty, kteří si kladou otázku, zdali je možné skloubit sport na vrcholné úrovni s náročným studiem.



4. 9. 2023 – Zahájení školního roku

Dne 4. 9. 2023 začal nový školní rok. Žáci strávili ve škole 4 vyučovací hodiny, kdy byli seznámeni se zněním školního řádu, klasifikačního řádu a proškoleni v BOZP a první pomoci. Následně vyplnili test přes Forms a stvrdili tak své proškolení.

4.–11. 9. 2023 – Erasmus stáž ve firmách, Córdoba

Ve dnech 12. června až 11. září 2023 proběhla v rámci programu Erasmus Mobility+ dlouhodobá pracovní stáž našich 2 studentů u zaměstnavatelů ve španělském městě Córdoba. Stáž tedy začala již na konci minulého školního roku a pokračovala v září školního roku aktuálního. Naši studenti měli jedinečnou příležitost uplatnit své dosavadní znalosti a dovednosti přímo v praxi a zároveň poznat španělskou kulturu a historii.

Studenti museli před odjezdem napsat životopisy a popsat oblast svých zájmů. Zároveň absolvovali online pracovní vstupní pohovory v anglickém jazyce s manažery jednotlivých firem a prošli jazykovou přípravou. Jan Novotný pracoval ve společnosti Cortec Industrial Solucion S. L. a Vojtěch Kodat ve společnosti Agalia Sur S.L. Studenti měli možnost procvičit si jak anglický jazyk, tak se naučit i nějaká španělská slovíčka. Dlouhodobá stáž umožnila našim studentům zapojit se do standardních činností firem, kdy si studenti mohli ověřit své teoretické znalosti a zároveň se naučit i něco nového. Po pracovních povinnostech zbyl studentům čas na návštěvu památek a poznávání španělské kultury – zejména flamenga.

Tato skvělá zahraniční zkušenost přináší řadu výhod. Jednou z nich je, že 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 peníze prostřednictvím programu Erasmus+, mají studenti celý pobyt uhrazen, a to včetně kapesného. Po návratu domů uspořádali studenti přednášku pro ostatní, kde popsali své bohaté zážitky a předali cenná doporučení budoucím zájemcům.





5. 9. 2023 – Adaptační aktivity pro 1. ročníky – den s TU a mentory

Druhý školní den se žáci 1. ročníků, na rozdíl od ostatních žáků, ještě dle rozvrhu neučili. Byly pro ně naplánovány adaptační aktivity, během kterých měli možnost se lépe poznat navzájem, ale také poznat své třídní učitele a v neposlední řadě i mentory z řad studentů 2. ročníků.



Na začátku dne se studentům přišli představit také výchovní poradci Mgr. Tomáš Rolínek a Ing. Dana Paurová a školní psycholožka Mgr. Zuzana Hořejšová. Tito pracovníci v jednotlivých třídách krátce představili činnost svou i činnost celého Školního poradenského pracoviště.

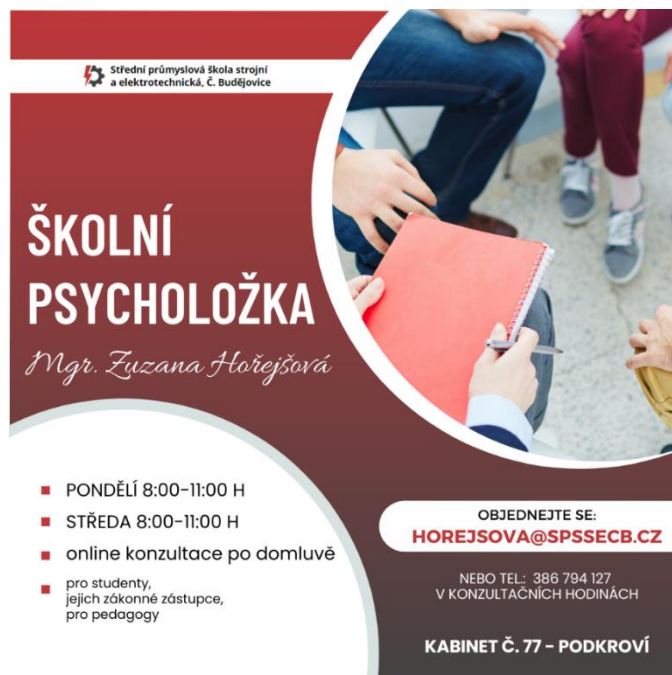
Část dne se ještě věnovala nutné administrativě a záležitostem spojeným s 1. ročníkem na nové škole, pak již v rámci potřeb a možností jednotlivých tříd následovaly samotné adaptační aktivity, které pro své žáky vybrali třídní učitelé, případně pracovníci Školního poradenského pracoviště. Na tyto aktivity následně v rámci adaptace na SŠ naváže výšlap 1. ročníků na Kleť, který se uskuteční koncem září a který bude završen slavnostním přijetím žáků do stavu studentského.



7. 9. 2023 – Školní psycholožka na SPŠ SE

Na SPŠ SE od školního roku 2023/2024 působí školní psycholožka Mgr. Zuzana Hořejšová, která nabízí své služby žákům, jejich zákonným zástupcům i vyučujícím.

Objednat se je možné prostřednictvím e-mailu, příp. telefonicky. Konzultační hodiny jsou pondělí a středa od 8:00 h do 11:00 h, případně je možné po předchozí domluvě realizovat online konzultace.



Sřední průmyslová škola strojní a elektrotechnická, Č. Budějovice

ŠKOLNÍ PSYCHOLOŽKA

Mgr. Zuzana Hořejšová

- PONDĚLÍ 8:00–11:00 H
- STŘEDA 8:00–11:00 H
- online konzultace po domluvě
- pro studenty, jejich zákonné zástupce, pro pedagogy

OBJEDNEJTE SE:
HOREJSOVA@SPSSECB.CZ

NEBO TEL: 386 794 127
V KONSULTAČNÍCH HODINÁCH

KABINET Č. 77 – PODKROVÍ

14. 9. 2023 – Přednáška o jazykových zkouškách Cambridge

Dne 14. 9. 2023 se studenti 3. a 4. ročníků zúčastnili přednášky o Cambridge jazykových zkouškách. Přednášející Ing. Běbrová z Evropského centra jazykových zkoušek přiblížila studentům význam těchto zkoušek a poskytla náhled do jejich obsahu. Studenti se dozvěděli o různých typech zkoušek, mezi něž patří například Cambridge English (Preliminary, First, Advanced a Proficiency). Každý z těchto certifikátů je uznáván jako důkaz vysoké úrovně jazykových dovedností.

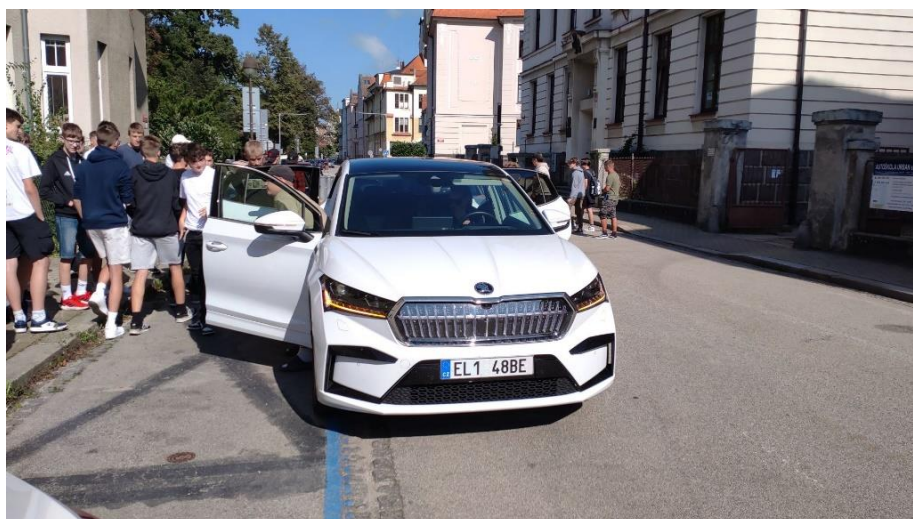


Jazykové certifikáty jsou často požadovány při přijímání na vysokou školu nebo při hledání práce jak na poli domácím, tak především mezinárodním. Navíc je jimi možné částečně nahradit i maturitní zkoušku z anglického jazyka.

Evropské centrum jazykových zkoušek je již druhým centrem, se kterým naše škola spolupracuje. Dlouhodobě je naší partnerskou organizací Britské centrum Jihočeské univerzity, kde si naši žáci ověřují své jazykové znalosti na začátku 1. ročníku a v průběhu 3. ročníku. Toto testování jim umožňuje měřit vlastní pokrok a posouvat se v jazykovém vzdělávání.

15. 9. 2023 – Přednáška na téma Elektromobilita pro třídy 1.EM a 2.EM

Dne 15. 9. 2023 se žáci 1. a 2. ročníku oboru elektromobilita a alternativní pohony zúčastnili přednášky na téma Elektromobilita. Prezentaci nás provedl redaktor webových stránek fDrive.cz Martin Pultzner. Přednáška byla zaměřená na klíčová témata týkající se elektrických vozů (problematika nabíjení vozidel, pořizovací ceny, provozní náklady a výhled do budoucnosti v prodeji vozů poháněných elektřinou). V rámci akce měli žáci možnost vidět čtyři čistě elektrické vozy a zájemci se v nich mohli dokonce i svézt.



18. 9. 2023 – Soutěž Schrack for students Praha

Dne 18. 9. 2023 jsme se zúčastnili finálního kola soutěže Schrack for Students (Vyhrať učebnu Schrack Technik), které se konalo ve firmě Schrack Technik, spol. s r. o., v Praze v Hostivaři. Jednalo se o soutěž studentských projektů, které vznikaly během minulého školního roku. Projekt, na kterém pracoval náš tým (Ondřej Kříž a Jakub Kočárek ze 4.EB a v loňském školním roce ještě nynější absolvent David Kodada), se jmenoval „Kompenzace jalového výkonu“. V rámci prezentace projektu jsme předvedli funkci kompenzačního rozvaděče po spuštění 3f motoru. Na prvních příčkách jsme se bohužel neumístili, ale někdy není důležité zvítězit, ale zúčastnit se.



18. 9.–22. 9. 2023 – Sportovně-turistický kurz 3.EA, 3.SA

V termínu 18.–22. 9. 2023 se třídy 3.EA a 3.SA zúčastnily sportovně-turistického kurzu. Náplní kurzu bylo seznámení žáků s vedením plavidla C2 – teorii si žáci ověřili v praxi při sjíždění horního toku Vltavy. Dále jsme probrali zásady jízdy na kole a bezpečného pohybu po pozemních komunikacích. Tyto znalosti jsme prakticky procvičili při celodenním výletu na kole po okolí Lipenska. Posledním bodem programu byl celodenní pěší výlet na Plešné jezero a dále pak přes památník Adalberta Stiftera na vrchol Plechý.







19. 9. a 20. 9. 2023 – Testování žáků 1. ročníků z AJ v Britském centru

Ve dne 19. 9. a 20. 9. 2023 se žáci 1. ročníků zúčastnili testování z AJ v Britském centru. Studenti odcházeli do centra v malých skupinkách, tam pak vyplnili testy z AJ a následně získali vyhodnocení své jazykové úrovně.

22. 9. 2023 – Studentka 3.SA na Instantním summitu Č. Budějovice

Dne 22. 9. 2023 se Tereza Böhmová, studentka 3.SA, zúčastnila projektu Instantní summit, který se konal v budově krajského úřadu. Akci pořádal v rámci Asociace pro mezinárodní otázky (AMO) Pražský studentský summit. Celou událost zinscenovali studentští dobrovolníci.

Hlavním bodem programu byla simulace jednání Rady bezpečnosti OSN na téma „Izraelské osady na Západním břehu Jordánu“. Studentka během jednání dostala možnost se převtělit do delegáta státu Spojené království, tedy do stálého člena Rady bezpečnosti OSN, který má i právo veta. Před jednáním obdržela od pořadající organizace stanovisko, tj. krátký souhrn základních postojů, kterého se měla

za úkol během jednání držet. Kromě vyjádření stanoviska měla také možnost během jednání předkládat pozměňovací návrhy.

Závěr programu byl věnován osobním názorům studentů na danou problematiku. Na akci se sešli mladí lidé z různých škol, kteří společně vytvořili vážný tým s dospělými názory.



24. 9.–7. 10. 2023 – Erasmus stáž Málaga, Španělsko

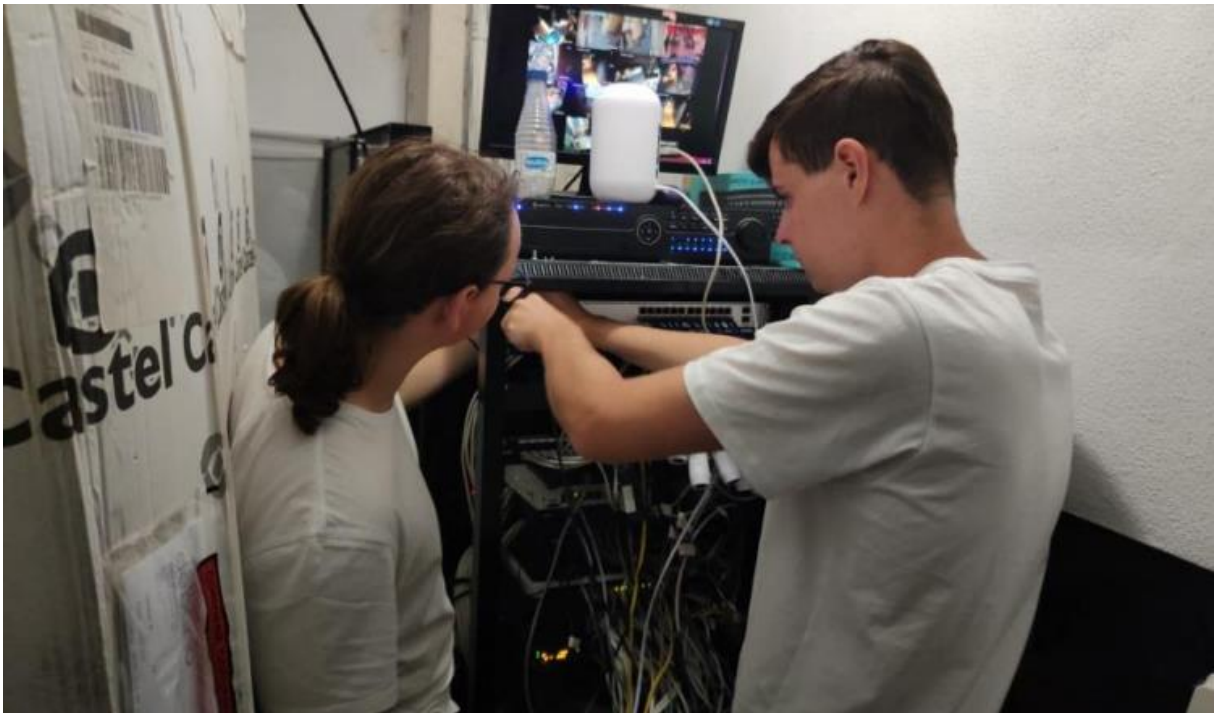
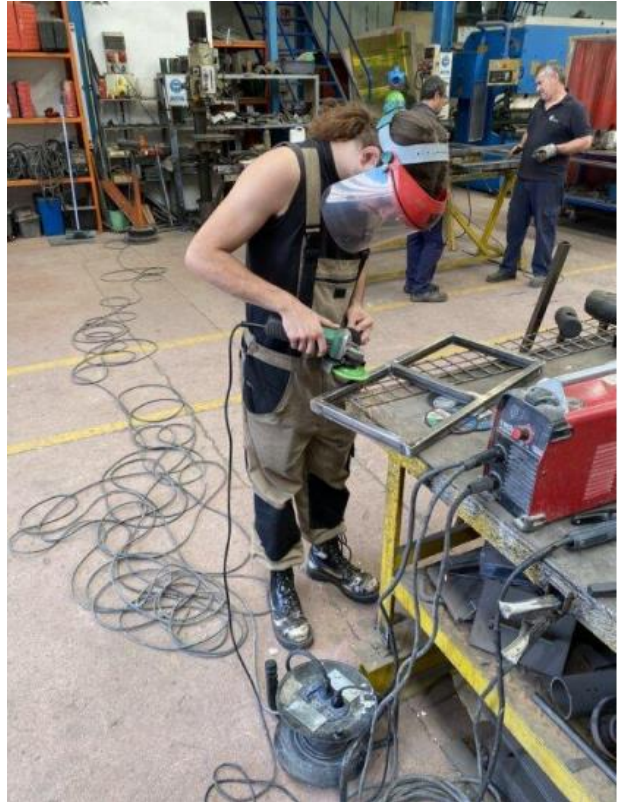
Ve dnech 25. 9.–6. 10. 2023 (celková časová dotace včetně cesty: 24. 9.–7. 10. 2023) proběhla v rámci programu Erasmus Mobility+ pracovní stáž našich 10 studentů u zaměstnavatelů ve španělském městě Málaga. Studenti 4. ročníků tak měli jedinečnou příležitost uplatnit své dosavadní znalosti a dovednosti přímo v praxi a zároveň poznat španělskou kulturu a historii.

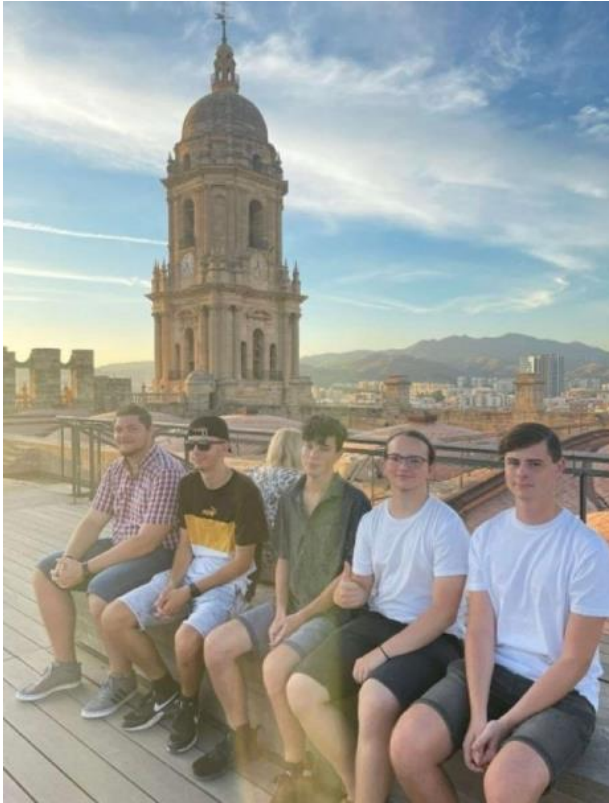
Studenti museli před odjezdem napsat životopisy a popsat oblast svých zájmů. Následně byli rozděleni do jednotlivých firem. Lukáš Fišer a Stanislav Pouzar (4.EA) pracovali na internátu Residencia Escolar EE. MM. la Rosaleda, Tobiáš Dvořák a Libor Pytel (4.EB) ve firmě Comercial Electro Ortega-Anor Electroteleco, Pavlína Koubová (4.SA) a Ondřej Humpolec (4.SB) v autodílně Taller Cronos Imnova, Ondřej Sípál (4.SA) a Matěj Kliš (4.SB) ve společnosti Talleres Escasur a Tereza Morávková a Martin Tantzler (4.SA) v Copyrap Nave de Producción.

Studenti měli možnost procvičit si jak anglický jazyk, tak se naučit i nějaká španělská slovíčka. Oba pracovní týdny byly věnovány praxím ve firmách a po pracovních povinnostech zbyl studentům čas na návštěvu památek, slunění se pláží a koupání se v moři. V sobotu studenti navštívili nedaleké město Nerja a neděle se nesla v kulturním duchu – navštívili dvě muzea (galerie).

Tato skvělá zahraniční zkušenost přináší řadu výhod. Jednou z nich je, že 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 peníze prostřednictvím programu Erasmus Mobility+, měli studenti celý pobyt uhrazen, a to včetně kapesného.







26. 9. 2023 – Výstup 1. ročníků na Klet'

Na úterý 26. 9. 2023 byl naplánován společný výstup studentů 1. ročníku na Klet'. Čtyři třídy se tak vydaly vlakem do Zlaté Koruny a odtud na vrchol Kleti. Třídy 1.EE, 1.ER, 1.EM a 1.S doprovázeli pedagogové složení z řad třídních učitelů a tělocvikářů, přítomny byly také čtyři studentské dvojice mentorů z 2. ročníků.

Cesta ze Zlaté Koruny začala za mlhy, ovšem během chůze po Blanském lese už vysvitlo sluníčko a nahoře na Kleti již bylo nádherně. Někteří toho využili a na vrcholu hory se podívali i na rozhlednu. Po společném odpočinku a občerstvení se skupina vydala na zpáteční cestu – cílem byla vlaková stanice Holubov, odkud se pokračovalo vlakem do Českých Budějovic. Počasí vyšlo nádherně, lepší den si pro společnou turistiku ani nešlo přát.





26. 9. 2023 – Den bez cigaret a nikotinových sáčků

Na úterý 26. 9. 2023 byla naplánovaná výzva pro žáky i učitele – Den bez cigaret a nikotinových sáčků. Dle dotazníku, který následně ti, jež se výzvy zúčastnili, vyplnili, z nich třetina výzvu přijala a skutečně nekouřila cigarety a neužívala nikotinové sáčky, třetina výzvu přijala, ale nezvládla nekouřit/neužívat a třetina se vyjádřila ve smyslu, že nekouří cigarety a neužívá nikotinové sáčky vůbec. Někteří přiznávali, že se při vynechání těchto látek cítili hůře, jiní zase, že vše zvládli na jedničku, až je to překvapilo.



27. 9. 2023 – SPŠ SE nabízí přípravu na jednotné přijímací zkoušky

Pro žáky 9. tříd, kteří by chtěli studovat od dalšího školního roku na SPŠ SE, nabízí naši vyučující českého jazyka a matematiky přípravu k jednotné přijímací zkoušce.

Letos se bude jednat o 3 prezenční semináře a přijímací zkoušky nanečisto. Žáci díky účasti mohou poznat jednotlivé učitele, ale také prostředí školy. Jednotlivé semináře budou obsahovat vyplnění krátkého didaktického testu, jehož odpovědi přítomní vyučující bezprostředně poté rozeberou a vysvětlí.

Termíny:

- Středa 25. 10. 2023: 13:45–14:45 h MA a 15:00–16:00 h ČJL
- Středa 29. 11. 2023: 13:45–14:45 h ČJL a 15:00–16:00 h MA
- Středa 17. 1. 2024: 13:45–14:45 h MA a 15:00–16:00 h ČJL

Prezenční semináře jsou zdarma.

Škola bude pořádat také “Přijímačky nanečisto”. Ve středu 7. 2. 2024 bude zadán hodinový test z českého jazyka a literatury (poté bude následovat Den otevřených dveří). A o týden později, ve středu 14. 2. 2024, bude připraven test z matematiky. Časy, přesnější informace a formulář pro přihlášení zveřejníme po posledním semináři, tedy v polovině ledna 2024.

Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice

PŘÍPRAVA NA PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

pro 9. ročníky
v budově školy

cvičné minitesty z ČJL a MA
a jejich následný rozbor

25. 10. 2023
29. 11. 2023
17. 1. 2024

přijímací zkoušky nanečisto

7. 2. 2024 – ČJL
14. 2. 2024 – MA

registrujte se

registrační formulář najdete online na
www.spssecb.cz



27. 9. 2023 – Zveřejněna nabídka volnočasových aktivit ve školním roce 2023/2024

NABÍDKA KROUŽKŮ NA SPŠ SE 2023/2024		NABÍDKA KROUŽKŮ NA SPŠ SE 2023/2024		NABÍDKA KROUŽKŮ NA SPŠ SE 2023/2024	
01	Kroužek horolezectví dle dohody, pravidelně středa od 14:00 h (středa), skleníkové podmínky Mgr. Jiří Plech, plech@spsecb.cz	08	Kroužek skriptování v PowerShellu středa od 14:30 h, 1,5 h, 1x týdně, učebna 27 Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spsecb.cz	15	Kroužek administrace Windows serveru středa od 14:10 h, 1,5 h, 1x týdně, učebna 27 Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spsecb.cz
02	Elektrokobězka, její konstrukční návrh a výroba dle domluvy, momentálně středa od 14:15 h, 1x týdně, 1-1,5 h, učebna 76, dílna, hokejovna Ing. Štěpán Štrouhal, strouhal@spsecb.cz Ing. Petr Šimek, simex@spsecb.cz	09	Základy háčkování dle dohody se zájemci, 1x za 2 týdny Mgr. Michaela Matková, matkova@spsecb.cz	16	Základy elektrotechniky pro studenty 1. a 2. ročníku středa 14:30/15:00 h, 1,5 h, 1x týdně, laboratoř 45 kroužek povedou studenti 3. a 4. ročníku pedag. dozor: Ing. Křeja, Ing. Steringa, Ing. Stuchlý lubomir.kreja@spsecb.cz
03	Sportovní kroužek středa 14:00-15:00 h, 1x týdně Mgr. Tomáš Šican, Mgr. Radek Mach mach@spsecb.cz	10	3D modelování v Solid Edge středa 14:30-15:40 h, 1x týdně, učebna 24 Ing. Václav Dujka, dujka@spsecb.cz	17	Pokročilá elektrotechnika pro nadané studenty 1. a 2. roč. středa 14:30/15:00 h, 1,5 h, 1x týdně, laboratoř 45 kroužek povedou studenti 3. a 4. ročníku pedag. dozor: Ing. Křeja, Ing. Steringa, Ing. Stuchlý lubomir.kreja@spsecb.cz
04	Španělský jazyk středa od 14:10 h, 1x týdně Mgr. Hlávka Kovalčíková, kovalkova@spsecb.cz	11	Kroužek MS Office středa od 14:10 h, 1,5 h, 1x týdně, učebna 27 Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spsecb.cz	18	3D tisk dle dohody se zájemci 1x týdně / 1x za 14 dní (dle domluvy) Jan Petrásek, petrasek@spsecb.cz
05	Kroužek CNC programování - Obrábění CNC frézka/soustruh ST 13:15-14:45 h (často c. 1), CT 12:30-14:05 h (často c. 1) 1x týdně, přípr. - dle domluvy, učebna D21, CNC dílna 07 Dla. Pavel Mikoláš, mikolas@spsecb.cz	12	Kroužek přátel železnice středa 14:30-16:00 h, 1x týdně Ing. Petr Kroupa, kroupa@spsecb.cz	19	Merkur středa 14:00-15:30 h, 2x měsíčně, 026 Mgr. Michal Vondrášek, vondrasek@spsecb.cz
06	Základy vysokoškolské matematiky dle dohody se zájemci, 1x týdně Mgr. Bc. Jiří Hana, hana@spsecb.cz	13	Anglický jazyk - doučování, příprava k maturitě dle dohody se zájemci Mgr. Petra Ohnsoř, ohnsoř@spsecb.cz	20	Úvod do audioelektroniky dle domluvy a zájmu Pavel Hroch, hroch@spsecb.cz https://www.hdrampfi.com/ chroch@spsecb.cz, hrd@hdrampfi.com
07	Psaní na klávesnici všemi deseti středa 13:20-14:05 h, 1x týdně, učebna 24 Mgr. Pavlína Bustrková, bustrova@spsecb.cz	14	Kroužek AJ - příprava na jazykové zkoušky středa 7:30-7:55 h, 1x týdně, učebna 34 Mgr. Tomáš Rolinek, rolinek@spsecb.cz	21	Deskové hry středa 13:30-15:00 h (jedna partie Vysokého napětí), 1x za 3 týdny, učebna 34 Mgr. Jan Holm, holm@spsecb.cz

Kroužky jsou zdarma a jsou určeny pro studenty SPŠ SE a školy ZŠ. Více informací získáte na školním webu www.spssecb.cz ve sekci Volnočasové aktivity u jednotlivých lektorů.

27. 9. 2023 – Přijetí žáků 1. ročníku do stavu studentského

Ve středu 27. 9. 2023 proběhla poslední ze zářijových adaptačních aktivit. Žáci 1. ročníku se sešli v posluchárně školy u příležitosti slavnostního přijetí do stavu studentského.



Přítomni byli třídní učitelé žáků (1.EE – Mgr. Ploch, 1.EM – Ing. Strnad, 1.S – Mgr. Šustrová a zastupující třídní 1.ER – Ing. Paurová), dvojice studentských mentorů i pan ředitel, Mgr. Jaroslav Koreš, Ph.D., který ke studentům pronesl několik slov. Poté postupně nastupovali žáci jednotlivých tříd – 1.EE, 1.EM, 1.ER a 1.S. Třídní učitelé osobně každého ze svých žáků oficiálně přivítali, potřásli pravicí a předali certifikát. Každá třída se ještě se svým třídním učitelem a s dvojicí mentorů z 2. ročníku vyfotila.





29. 9. 2023 – Ředitelské volno

Na pátek 29. 9. 2023 bylo vyhlášeno ředitelské volno, které se týkalo žáků. Vyučující přišli do práce a po společné teambuildingové snídani organizované Mgr. Petržalovou se po jednáních předmětových komisí zúčastnili školení týkajícího se šablon a semináře k využití AI při tvorbě testů, který pro školu nabídl absolvent SPŠ SE, Karol Nový.



ŘÍJEN 2023

5. 10. a 6. 10. 2023 – Exkurze tříd 1. ročníku na pracoviště ZZS JČK a protialkoholní záchytnou stanici

Ve dnech 5. a 6. 10. 2023 se uskutečnily exkurze na pracoviště ZZS JČK a Protialkoholní záchytnou stanici v Českých Budějovicích, které byly pořádané pro třídy 1.EE, 1.EM, 1.ER a 1.S.

Žáci byli seznámeni s celou koncepcí jihočeského záchraného systému. Program obsahoval mj. následující body: seznámení s organizačním uspořádáním a fungováním záchrané služby (druhy aut, dispečink), zásady první pomoci (umělé dýchání, masáž srdce, EKG, měření kyslíku, cukru...), prohlídku vybavení sanitního vozu, prohlídku záchytné stanice.

Reakce studentů na celou exkurzi byla velice pozitivní. Jen návštěva protialkoholní záchytné stanice se netěšila příliš velké oblibě, byť i ta studenty velmi zaujala. Obecně je třeba šířit povědomí o první pomoci, proto jsme velmi rádi, že nám pracovníci ZZS JČK takovou exkurzi na jejich pracovišti umožnili.





6. 10. 2023 – Návštěva Dne otevřených dveří ve ŠKODA JS, a. s. – 3.SB

Dne 6. 10. 2023 se na základě pozvání firmy ŠKODA Jaderné strojírenství, a. s., zúčastnila třída 3.SB exkurze do tohoto podniku. Doprava byla zajištěna společností.

Nejprve žáci navštívili reaktorovou halu v části Plzně Karlov, kde se vyrábějí komponenty a náhradní díly pro jaderné reaktory typu VVER 440 používané v elektrárně Dukovany a VVER 1000 v jaderné elektrárně Temelín. Žáci byli seznámeni s konstrukcí jednotlivých typů jaderných reaktorů, s tvarem kazet pro palivové články. Konkrétně žáci ve výrobní hale viděli velké karuselové soustruhy pro průměry obrobků až deset metrů a výšky třinácti metrů, frézky pro frézování dlouhých desek, speciální soustruhy pro soustružení vnitřních průměrů dlouhých obrobků a také mostové podstropní jeřáby s nosností až 400 tun určené pro manipulaci s obrobky.

Poté přešli do druhé části podniku v plzeňské části Bolevec. Zde se vyrábějí regulační části pro všechny typy reaktorů. Žáci navštívili nástrojárnu, viděli všechny ovládací mechanismy regulačních a havarijních

tyčí. Na závěr třída navštívila zkušebnu, ve které se zkouší činnost součástí regulačního systému ve skutečné velikosti.

Po odborné stránce se exkurze velmi vydařila. Jediným problémem byla doprava – cesta tam a zpět zabrala sedm hodin.



12. 10. 2023 – Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně – vybraní žáci 4. ročníků

Dne 12. 10. 2023 se vybraní žáci 4. ročníků zúčastnili Mezinárodního strojírenského veletrhu v Brně, kde se každoročně koná soutěž v programování CNC strojů v programu Heidenhain, Sinumerik a Fanuc. Společně se svým vyučujícím předmětu CRS (panem Pavlem Mikolášem, DiS.) vyrazili žáci brzy ráno od školy a vydali se na téměř tříhodinovou cestu do Brna. Cestu trochu zkomplikovala dopravní situace na dálnici D1, na které se kvůli dopravní nehodě zpomalil provoz. Skupina cestujících nakonec musela využít objízdne trasy, a proto žáci na zahájení soutěže dorazili s malým zpožděním.

Za třídu 4.SA se soutěže zúčastnili Kamil Sedlák a Jan Hlubocký, za třídu 4.SB David Chaloupka. Hlavním úkolem bylo sestavit CNC program v systému Heidenhain dle výrobního výkresu a přiloženého zadání technologického postupu. Žákům se dařilo – Kamil Sedlák se umístil na 2. místě a David Chaloupka na 3. místě. Jen málo chybělo k dosažení 1. místa, za které bylo možné získat hodnotnou cenu – kufr s kvalitním nářadím značky Makita. Tak snad příště!

Děkujeme zmíněným žákům za reprezentaci naší školy!



17. 10. 2023 – Čtvrtý Suit-up den na SPŠ SE

V úterý 17. 10. 2023 se na naší škole uskutečnila první z akcí projektu Hrdá škola, které si studenti a vyučující na SPŠ SE na začátku roku odhlasovali.

Jedná se o Suit-up den, tedy mezinárodně uznávaný den, kdy přicházejí do mnoha škol studentky, studenti i vyučující slavnostně oblečení. Novinkou pro tento rok byl pokus o hromadné foto všech zájemců ve společenském oděvu. Skvěle odění žáci i vyučující se tak o velké přestávce sešli v posluchárně školy, aby se společně ve slavnostním oblečení i náladě vyfotili.



18. 10. 2023 – Školní kolo piškvorkového turnaje

Dne 18. 10. 2023 se na naší škole konalo školní kolo piškvorkového turnaje (pišQworky). Zúčastnilo se ho 24 žáků napříč všemi ročníky. Nejlepší pozici obsadil David Maxmilián Valeš (4.EA), druhé místo z loňského roku obhájil Adam Nechvátal (3.EB) a na třetí příčce se umístil Jakub Stingl (1.ER). Vítěz školního kola sestavil tým, který nás bude reprezentovat v oblastním turnaji.



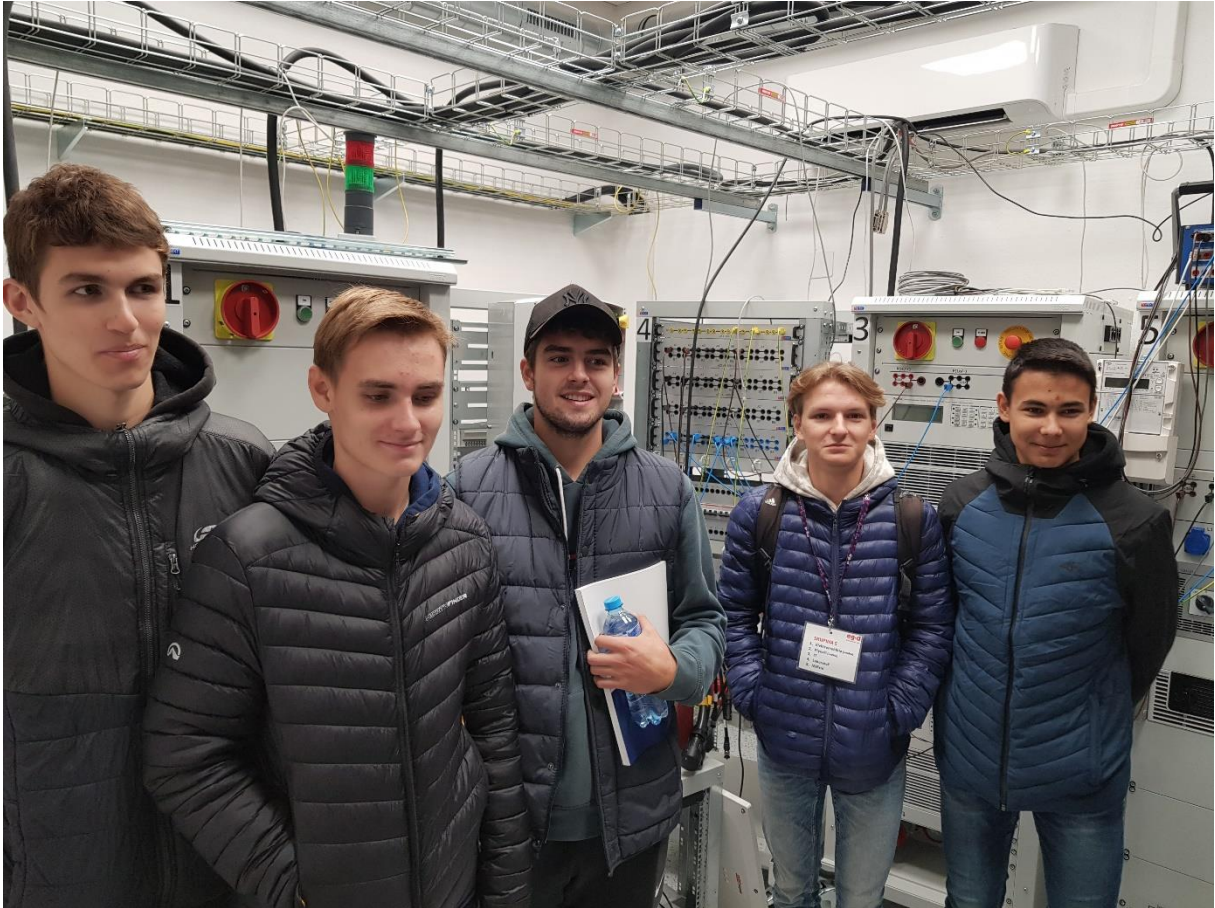
18. 10. 2023 – Exkurze 3.EB a 4.EB do laboratoří EG.D, a. s.

Na středu 18. 10. 2023 společnost EG.D, a. s., nabídla naší škole exkurzi do nové distribuční laboratoře v Českých Budějovicích. Exkurze se zúčastnili žáci 3. a 4. ročníku oboru elektroenergetika a elektrické stroje.

Nová laboratoř se zaměřuje na testování a certifikaci technologických prvků obnovitelných zdrojů energie se zaměřením na solární elektrárny. Pracoviště má na tuzemské poměry unikátní vybavení a umožňuje rychlejší a přesnější testy menších energetických zařízení.

Program exkurze byl sestaven z 5 stanovišť: plynárenství (katodová ochrana), využití informačních technologií v provozu distribuční soustavy, vlastní laboratoř, distribuční měření a elektromobilita. Tato stanoviště si přítomní žáci prošli vždy v malých skupinkách. Každé pracoviště bylo vybaveno exponáty, čímž měla exkurze charakter odborné výstavy. O všech exponátech poskytli zaměstnanci EG.D, a. s., žákům také odborný výklad a zodpověděli případné dotazy.

Za EG.D, a. s., organizoval exkurzi pan Jan Volek. Žáci obsah a kvalitu exkurze velmi ocenili, témata pracovišť rozšiřovala látku vyučovaných předmětů v oblasti výroby elektřiny v obnovitelných zdrojích, elektrických sítí a elektromobility.



18. 10. 2023 – Den otevřených dveří

Ve středu 18. 10. 2023 se od 16:00 h do 18:00 h konal první letošní Den otevřených dveří. Zájemci o studium si se svými rodiči přišli poslechnout informace o studiu na naší škole a následně se po úvodním slovu ředitele školy mohli podívat do jednotlivých učeben a do dílen.

23. a 24. 10. 2023 – Přednášky Mýty a fakta o EU pro 4.SA a 4.SB

Ve dnech 23. a 24. 10. 2023 se konaly dvě přednášky o Evropské unii, které u nás pro třídy 4.SA a 4.SB zajistila PhDr. Kateřina Marková, regionální koordinátorka informačních aktivit o Evropské unii z Eurocentra České Budějovice. Přednášky navazovaly na loňskou základní prezentaci o EU, nyní se však zaměřovaly spíše na mýty a fakta o Evropské unii.

PhDr. Kateřina Marková se ve třídách nejprve věnovala faktům o EU – např. podílu na světovém HDP, finančním otázkám i otázkám pomoci EU apod. Dále vymezila termíny, jako je zóna volného obchodu, celní unie, vnitřní trh, hospodářská a měnová unie a politická unie. Studenti se také dozvěděli, jaké je rozdělení křesel v Evropském parlamentu a jaké má ČR v rámci EU postavení.

Část přednášky byla věnovaná mýtům, které kolem EU kolují, jako je nařízení tvaru banánů, okurek, nařízení pro kadeřnice apod. Přednášející studentům v této souvislosti také vysvětlila, proč bylo zakázáno pomazánkové máslo nebo rum a jak to ve skutečnosti bylo se zákazem českých “zabijaček”.



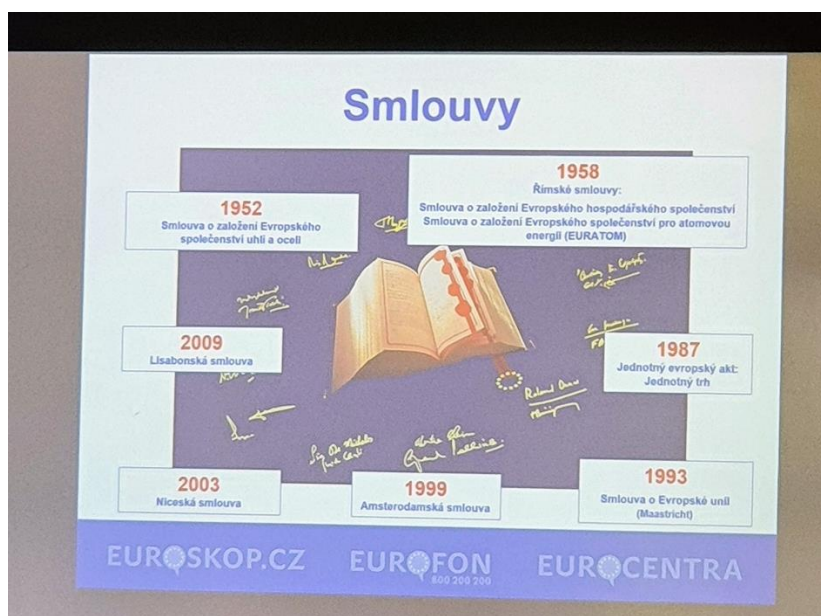


23. 10. 2023 – Přednáška Evropská unie v kostce pro 3.SB

Dne 23. 10. 2023 se uskutečnila přednáška Evropská unie v kostce, kterou u nás pro třídu 3.SB realizovala PhDr. Kateřina Marková, regionální koordinátorka informačních aktivit o Evropské unii z Eurocentra České Budějovice.

Cílem přednášky bylo předat žákům základní informace o EU. Přednášející představila fungování Eurocentra Č. Budějovice, zmínila funkci odborné knihovny i činnost v rámci Eurodesku – např. soutěže pro mladé (EU4U, Navrhni projekt) a různé další projekty, např.: DiscoverEU – projekt pro 18leté v daném roce a jízdenka po Evropě; Evropský sbor solidarity a výjezdy dobrovolníků do zahraničí na 2 až 12 měsíců; solidární projekty a možnost získat finance pro vybraný studentský projekt na pomoc ve svém okolí.

PhDr. Kateřina Marková se dále věnovala základním datům o EU, měně, symbolům, vymezila činnost orgánů EU i postavení ČR v rámci EU a připomněla také volby do Evropského parlamentu, které se budou konat již v roce 2024.



25. 10. 2023 – Den pro VŠ

Dne 25. 10. 2023 se konal již tradiční Den pro vysoké školy určený všem našim maturantům. Oproti minulým ročníkům jsme termín akce přesunuli z konce ledna na konec října a jsme rádi, že vysoké školy tuto změnu akceptovaly a naše pozvání přijaly. Na přednášce se představily celkem čtyři univerzity, jedna vysoká škola a jedna VOŠ (seznam viz níže). Z jednotlivých prezentací se maturanti dozvěděli spoustu zajímavých informací. Teď už je jenom na nich, jak o svém dalším studiu rozhodnou. Děkujeme všem přednášejícím za účast!

Seznam škol:

Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity

VŠTE, České Budějovice

VOŠ, SPŠ automobilní a technická, České Budějovice

Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity

Fakulta strojní Západočeské univerzity

Univerzita Pardubice

UNOB, Brno

Fakulta elektrotechnická Západočeské univerzity



31. 10. 2023 – Krajské kolo ve futsalu

Dne 31. 10. 2023 jsme se zúčastnili krajského kola ve futsalu chlapců. Dvojutkáni se konalo ve sportovní hale TJ Lokomotiva v Suchém Vrbném v Českých Budějovicích. V prvním zápase se naši hráči utkali se SPŠ automobilní a technickou. Střetnutí mělo od úvodu jasného favorita – našeho soupeře. Žáci z ulice Skuherského zápas jasně vyhráli. Postupový klíč byl dále zřejmý – ve druhém utkání jsme museli vyhrát nad Střední zdravotnickou školou. Souboj byl velmi napínavý a vyrovnaný. Pár vteřin před koncem utkání jsme ale bohužel inkasovali rozdílový gól a těsně nepostoupili. I přesto děkujeme všem zúčastněným za předvedené sportovní výkony!



31. 10. 2023 – Exkurze 4.EB do rozvodny Kočín

Součástí studia oboru elektroenergetika a elektrické stroje jsou ve 4. ročníku rozvodny vysokého a velmi vysokého napětí. Přednášky o typech a vybavení rozveden jsou doplněny pravidelně pořádanou exkurzí na rozvodnu VVN Kočín. Exkurze se proto zúčastnili žáci 4.EB.

Rozvodna Kočín je důležitá k vyvedení výkonu z elektrárny Temelín a k zajištění napájení zařízení elektrárny pro případ výpadu vlastních zdrojů. Rozvodna prošla rozsáhlou rekonstrukcí a je skvělou ukázkou špičkového energetického zařízení. Exkurze je pravidelně pořádána ve spolupráci s vlastníkem rozvodny – společností ČEPS, a. s.

Žáci školy měli možnost vidět jak přístrojové vybavení a uspořádání vlastní rozvodny 400 kV, tak související zařízení – např. transformátory a tlumivky. V rozvodně Kočín se nachází i rozvodna 110 kV, a tak mohli žáci porovnat velikost a uspořádání obou rozveden. Zajímavým prvkem rozvodny je vysílač signálu HDO k ovládní blokování spotřebičů u zákazníků v době vysokého tarifu. Jelikož je rozvodna zařízením s nejvyšším stupněm spolehlivosti dodávky, je pro případ poruchy napájení vybavena dieselovým agregátem.

Žáci měli možnost prohlédnout si i dispečink rozvodny a dozvědět se více o úloze provozovatele přenosové soustavy na zajištění spolehlivosti soustavy a udržování výkonové rovnováhy v soustavě. Prohlídky byly doprovázeny odborným výkladem, který skvěle doplňoval výklad tématu při hodinách elektroenergetiky. Této role se v letošním roce za společnost ČEPS, a. s., zhostil pan Ondřej Dvořák. Žáci se shodli na tom, že exkurze pro ně měla velký přínos.



LISTOPAD 2023

1. 11. 2023 – Škola oslavila 110 let

Ve středu 1. 11. 2023 se uskutečnily oslavy výročí 110 let od zahájení výuky ve staré budově školy v Dukelské ulici. Škola připravila pro absolventy na odpoledne den otevřených dveří s výstavou fotografií. Večer se oslavy přesunuly do DK Metropol, kde si absolventi a učitelé zatančili i zavzpomínali.

Již před polednem se v hale školy, která má stále týž dlažbu jako před 110 lety, seskupovali absolventi školy. Zaznívaly vzpomínky na maturitu před 70 lety! Návštěvníci byli vždy po příchodu do školy přivítáni současnými učitelkami, zapisovali se do pamětní knihy, mohli si zakoupit nový Almanach 110 a následně se pustit do prohlídky školy dle svých preferencí. Škola nabízela prohlídky všech laboratoří, dílen i tříd, kde si někteří poseděli ve "své" lavici. Všude se návštěvníkům věnovali současní učitelé, ale také studenti, kteří předváděli výsledky svého studia. Školou do 17:00 h prošlo na 500 absolventů i rodinných příslušníků.

Od 17:00 h začal v DK Metropol hrát Metroklub Big Band, po půl šesté se na podiu ohlásil moderátor Roman Anděl, který je také absolventem školy a v současné době ho můžeme slyšet na rádiu Kiss v ranní show. Následoval projev ředitele školy Mgr. Jaroslava Koreše, Ph.D., a volná zábava. A tak Ing. Ludvík Čermák roztančil celý parket, absolventi a učitelé byli v družných hovorech plných vzpomínání a připomínání historek. I přesto, že účast byla o dost menší než ve škole, tak si zúčastnění pochvalovali, že právě díky menšímu počtu lidí si pěkně popovídali a zavzpomínali. Ve 22:00 h, kdy setkání končilo, byl plný parket, což dokazovalo radost z akce a její úspěšnost.







1. 11. 2023 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze a Córdobě

Ve středu 1. 11. 2023 od 12:00 h se v posluchárně školy uskutečnila přednáška o pracovních stážích v rámci programu Erasmus+. Zájemci si mohli přijít poslechnout zážitky našich žáků ze čtrnáctidenní stáže v Málaze a tříměsíční stáže v Córdobě.

ERASMUS+ MOBILITY
MÁLAGA 2023
1. 11. 2023 | 12:00
poslucharna školy

Příjďte si poslechnout zážitky našich maturantů z pracovní stáže ve Španělsku.

2.–4. 11. 2023 – Účast SPŠ SE na výstavě Vzdělání a řemeslo

Ve dnech 2.–4. 11. 2023 proběhla v Českých Budějovicích odborně zaměřená výstava Vzdělání a řemeslo. Naši zástupci z řad pedagogického sboru a studentů zde prezentovali studijní obory naší školy budoucím potenciálním zájemcům z řad žáků základních škol.

Náš stánek byl již druhým rokem situován do pavilonu T1, do prostoru vyhrazeného Skupině ČEZ, která je naším hlavním sponzorem a podporovatelem v oblasti vzdělávání se zaměřením na elektroenergetiku a jaderné strojírenství. Na venkovní výstavní ploše před pavilonem T1 rovněž vzbuzoval velký zájem náš elektromobil Škoda ENYAQ iV 80, který je využíván jako učební pomůcka pro výuku v oboru elektromobilita. Zájemcům z řad návštěvníků i odborné veřejnosti bylo umožněno nahlédnout pod kapotu vozidla i okusit potenciál výkonného elektromobilu při krátké zkušební jízdě.

V rámci doprovodného programu převzal zástupce školy Mgr. Ivan Lavička významné ocenění z rukou primátorky města České Budějovice doc. Dr. Ing. Dagmar Škodové Parmové a náměstka hejtmana Jihočeského kraje pro školství, sport a veřejné zakázky Mgr. Pavla Klímy, a to 3. místo v hlasování ŠKOLA DOPORUČENÁ ZAMĚSTNAVATELI 2023.

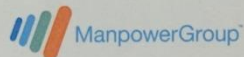
Jednodenní účast zástupce americké firmy AIR PRODUCTS (Air Products and Chemicals, Inc.) na našem stánku ještě více zvýšila zájem návštěvníků, neboť zde byly prezentovány dodávané technické plyny formou balónků plněných heliem.

Výstava splnila, a v některých oblastech dokonce předčila, naše očekávání v oblasti zájmu veřejnosti o naši školu.



Hlavní partneři ocenění

SKODA



Na základě hlasování firem získává

**SPŠ STROJNÍ A ELEKTROTECHNICKÁ,
ČESKÉ BUDĚJOVICE, DUKELSKÁ 13**

3. místo

ŠKOLA DOPORUČENÁ ZAMĚSTNAVATELI 2023

Jihočeský kraj

Jiří Kadlec
Kampomaturite.cz

Pavel Hulák
Klub zaměstnavatelů

Martin Štorkán
Registr praxí



2.–4. 11. 2023 – Vzdělání a řemeslo 2023 – účast na soutěžích

Ve dnech 2.–4. 11. 2023 jsme s vybranými žáky navštívili akci Vzdělání a řemeslo, která se již tradičně koná na Výstavišti v Českých Budějovicích. Jedná se o největší přehlídku středních škol a učilišť v jižních Čechách doplněnou o expozice vysokých škol. V rámci výstavy jsme se zúčastnili i několika celostátních soutěží.

V 16. ročníku soutěže v oboru CNC technika (soutěž Programátor CNC) nás reprezentovali Kamil Sedlák, Jan Hlubocký a Roman Plášil ze třídy 4.SA. Soutěžící měli za úkol dle zadaného výkresu vypracovat komplexní CNC program pro frézovací řídicí systém. Kamil Sedlák se umístil na 3. místě a Roman Plášil na 4. místě. 15. ročníku soutěže v oboru elektrotechnika (soutěž Zapojení bytové elektroinstalace) se zúčastnilo celkem 15 soutěžících. Radim Barták ze třídy 3.EA skončil na hezkém 3. místě.

Blahopřejeme a děkujeme za reprezentaci naší školy!





2. 11. 2023 – Prevence v 1. ročníku: Kyberkriminalita

Dne 2. 11. 2023 se na SPŠ SE v rámci primární prevence uskutečnila pod vedením por. Bc. Milana Bajcury přednáška, která se týkala kyberkriminality a dalších jevů spojených s pohybem v online prostředí. Přednáška navázala na předchozí vstupy pracovníků Školního poradenského pracoviště do tříd, které byly podobně tematicky zaměřeny.

Přednáška se mj. týkala i vývoje sociálních sítí a uvědomění si rizik spojených s užíváním internetu. Po ní následovaly krátké vstupy policisty do tříd 1. ročníků, kde měli studenti možnost s přednášejícím individuálně probrat, co je zajímavá.

Akce navázala na předchozí aktivity pracovníků Školního poradenského pracoviště v jednotlivých třídách, které se konaly již v průběhu října. Tématem speciálních hodin tehdy byla např. svoboda projevu, anonymita v online prostředí, nenávistné projevy, focení a šíření fotografií a kyberšikana. Naším cílem je, aby žáci věděli, co se může, co ne, jaké mohou být následky a co dělat, pokud se v nějaké náročné situaci v online prostoru ocitnou.



8. 11. 2023 – Oblastní kolo v piškvorkách 2023

Dne 8. 11. 2023 se na Gymnáziu Jírovcova v Českých Budějovicích konalo oblastní kolo turnaje v piškvorkách. Naši školu reprezentoval tým Kabílkáři v čele s kapitánem Davidem Maxmiliánem Valešem (4.EA).

Týmy byly rozlosovány do skupin a z prvních soubojů vzešlo 8 nejlepších týmů. Náš tým následně postoupil mezi 4 nejlepší a bojoval o medailové pozice. Nakonec si Kabílkáři odnesli bramborovou medaili.



8. 11. 2023 – Třídní schůzky v 1. pololetí

Dne 8. 11. 2024 se uskutečnily tradiční třídní schůzky. Čtvrté ročníky začínaly v 15:45 h, ostatní v 16:00 h. Rodiče se po setkání s třídními učiteli mohli zajít na své ratolesti zeptat k jednotlivým vyučujícím.

12. 11. 2023 – Tisková zpráva: JČK, ČEZ a SPŠ SE



TISKOVÁ ZPRÁVA

12.11.2023

Jihočeský kraj a Skupina ČEZ uvolní 26 miliónů korun na přípravu středoškolského oboru zaměřeného na jadernou energetiku

Navázat na dosavadní spolupráci a ještě intenzivněji rozvíjet obor elektrotechnika pro jadernou energetiku – na tom se v těchto dnech dohodly Jihočeský kraj, energetická Skupina ČEZ a Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice. Podle vrcholových představitelů ČEZ, a. s., a Jihočeského kraje má jaderná energetika na jihu Čech perspektivu. Proto dohromady vyčlenily pro českobudějovickou průmyslovku 26 miliónů korun. Do tří let by na škole měly vzniknout nové moderně vybavené odborné učebny. Škola avizuje, že výuka napříč jejími obory bude cílena na uplatnění v jaderné energetice.

Připravit vzdělání středoškoláků tak, aby absolventi mohli plynule přejít ze školy na práci v jaderné energetice nebo pokračovat studiem elektroenergetiky na vysoké škole – takový je cíl spolupráce Jihočeského kraje, energetické Skupiny ČEZ a SPŠ strojní a elektrotechnické v Českých Budějovicích. V jihočeské metropoli se na tom dohodli vrcholoví představitelé všech tří organizací. Jihočeský kraj během následujících tří let uvolní částku třináct miliónů korun na vybudování šesti nových učeben a tří kabinetů. Vedení kraje chce, aby v jaderné energetice nacházeli uplatnění především Jihočeši. **„Chceme využít potenciál, který jižní Čechy směrem k jaderné energetice mají. Máme zde Temelín, vzniknout by zde měl vůbec první modulární reaktor. Oboje jsou obrovské příležitosti. Je důležité, aby zde uplatnění nacházeli především Jihočeši. Cíleně zaměřeným vzděláním tomu můžeme jít významně naproti,“** uvedl Martin Kuba, hejtman Jihočeského kraje.

Zajistit dostatek kvalifikovaného personálu i pro další desítky let je naopak hlavní motivací energetické Skupiny ČEZ. Už teď ČEZ, a. s., každoročně na Temelín přijme kolem stovky nových lidí. Nejde přitom jen o operátory, zájem mají energetici o svářeče, strojaře nebo elektrikáře. A právě takto připravení mladí lidé by za pár let měli vycházet ze SPŠ strojní a elektrotechnické. I proto ČEZ, a. s., na vybavení učeben nejmodernějšími výukovými pomůckami uvolní 13 miliónů korun. **„Temelín je naše klíčová lokalita. Máme tady dva výkonné bezemisní bloky, které chceme provozovat ještě minimálně čtyřicet let. Chceme tady budovat malé modulární reaktory. A to jsou projekty, pro které potřebujeme kvalifikované lidi. A jestli dosud stačila**

**ČISTÁ
ENERGIE
ZITRKA** ●●●●

ČEZ, a. s., JE Temelín, 373 05 Temelín
tel.: +420 381 102 328, +420 606 635 694, marek.svitak@cez.cz, www.cez.cz

spolupráce se středními a vysokými školami, tak teď potřebujeme jít ještě dál, konkrétně do cíleně zaměřených oborů,“ uvedl Daniel Beneš, generální ředitel a předseda představenstva ČEZ, a. s.

Už od loňského září funguje na SPŠ strojní a elektrotechnické v Českých Budějovicích obor elektroenergetika a elektrické stroje. Podle vedení školy nové učebny umožní zkvalitnit výuku odborných předmětů, u kterých je důležité propojit teoretické znalosti s praxí. **„Jsme přesvědčeni o tom, že tímto způsobem zvýšíme motivaci žáků ke studiu elektroenergetiky a následné práci v tomto zajímavém a společensky velmi významném oboru. Naším cílem je kvalita vzdělávání a tu se nám díky spolupráci se silným zaměstnavatelem daří průběžně zvyšovat. Nepůjde jen o finanční stránku, ale díky partnerství můžeme nastavit a průběžně aktualizovat osnovy tak, aby naši studenti byli co nejlépe připraveni na práci v jaderné elektrárně, ať jako středoškoláci, tak i po studiu vysoké školy,**“ konstatoval Jaroslav Koreš, ředitel SPŠ SE České Budějovice, a dodal, že učebny včetně pořízeného vybavení škola zpřístupní i žákům základních škol, kterým chce ukázat, že studium techniky a konkrétně energetiky má smysl.

SPŠ SE České Budějovice je jedna z prvních partnerských škol společnosti ČEZ, a. s. Energetici se školou spolupracují už od roku 2009. Aktuálně má ČEZ, a. s., na jihu Čech již 14 partnerských středních škol a velmi těsně spolupracuje s 15 fakultami technických vysokých škol v rámci celé České republiky.

Jaderná elektrárna Temelín zaměstnává na 1 374 lidí. Dlouhodobě přitom roste počet žen. Aktuálně jich v Temelíně pracuje již 171.

Od začátku roku elektrárna Temelín vyrobila 12,4 terawatthodin elektřiny. Společně s Dukovany jde o zdroje, které produkují největší množství čisté elektrické energie a podílí se tak výraznou měrou na bezemisní výrobě Skupiny ČEZ. Ročně se díky jaderným elektrárnám nevypustí do ovzduší přibližně dvě desítky miliónů tun CO2.

Ing. Marek Sviták
tiskový mluvčí JE Temelín
Skupina ČEZ

**ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTRKA.....**

ČEZ, a. s., JE Temelín, 373 05 Temelín
tel.: +420 381 102 328, +420 606 635 694, marek.svitak@cez.cz, www.cez.cz



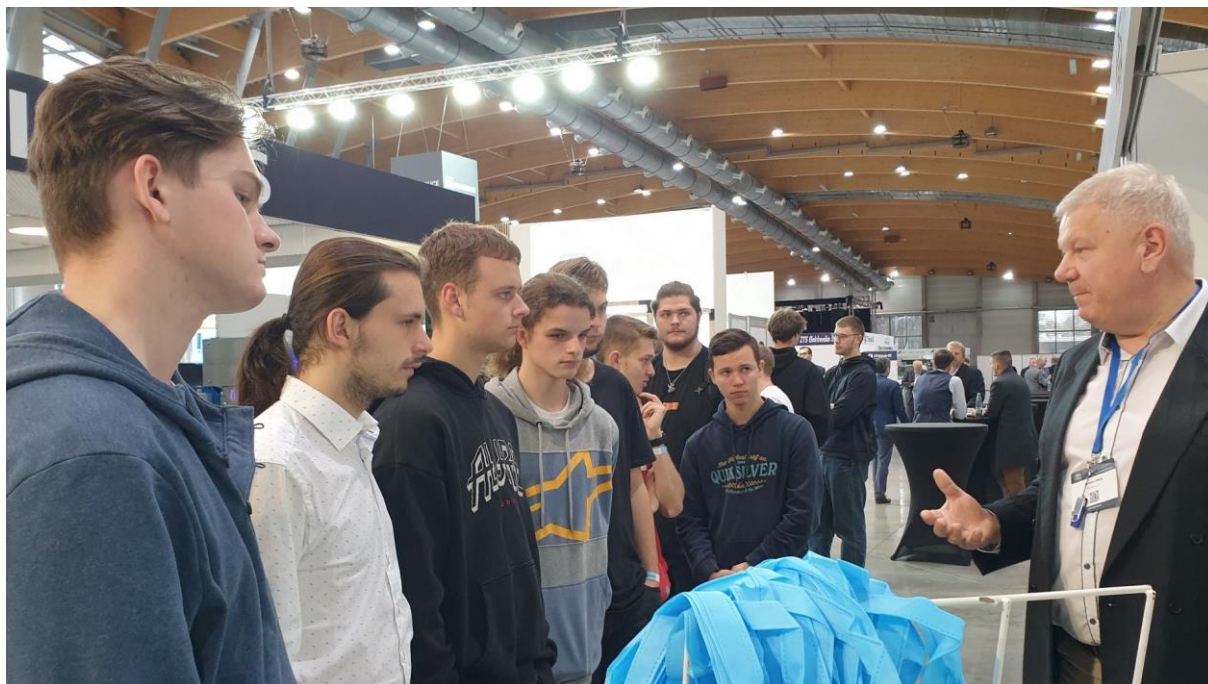
14.–15. 11. 2023 – 26. konference ČK CIREĐ

Ve dnech 14. a 15. 11. 2023 se na Výstavišti v Českých Budějovicích konala 26. konference ČK CIREĐ pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu a Energetického regulačního úřadu

CIREĐ (Congres International des Reseaux Electriques de Distribution/International Conference on Electricity Distribution) je mezinárodní asociace založená za účelem zprostředkování výměny nejnovějších poznatků výzkumu, znalostí a zkušeností v oblasti elektrických distribučních sítí.

Na program konference byl cyklus přednášek pořádaných ve dvou přednáškových sálech. Konference byla rovněž spojena s výstavou firem podnikajících v energetice (celkem bylo přítomno 33 vystavovatelů).

Na pozvání distribuční společnosti EG.D, a. s., se obou dnů konference zúčastnilo 5 vybraných žáků ze třídy 4.EB, následně společnost EnerGoConsult ČB, s. r. o., zajistila vstup pro všechny žáky 4.EB (obor elektroenergetika a elektrické stroje) na druhý den konference (tj. 15. 11. 2023). Žáci si vyslechli velmi přínosné a aktuální přednášky o tématech z oblasti elektroenergetiky a rozvodných sítí a prošli si stánky vystavovatelů. Přednášky i výstava byly velmi vhodným doplněním výuky (především v předmětu elektroenergetika).



16. 11. 2023 – Den otevřených dveří na FEL ČVUT

Zájemci ze třídy 4.EA navštívili 16. 11. 2023 Den otevřených dveří na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze.

Před FEL dorazili krátce po 10:30 h. Následně se svezli páternosterem nahoru do učebny, kde proběhla přednáška o kybernetické bezpečnosti (řeč byla mj. o softwaru na simulaci počítačových sítí). Následovalo představení fakulty, jednotlivých oborů a diskuze. Následně se studenti přesunuli do 6g laboratoře a vyslechli si krátké povídání o použití 6g a 5g technologie a jejich měření. Dále žáci sjeli

do -1. podlaží, kde navštívili prototypovou laboratoř. Seznámili se s SMT linkou (automatické osazování plošných spojů), testovacím a opravným pracovištěm včetně kontrolního rentgenu. Přednáška o radioklubu se konala v nejvyšší části budovy a byla zakončena výstupem na střechu s instalovanými anténami. Po pauze na oběd se žáci sešli v budově robotického průmyslu (CIIRC), kde se testují praktické aplikace technologií.

Exkurzi si naši studenti moc užili a mnozí z nich na tuto školu po maturitě určitě zamíří! Den otevřených dveří jim mj. pomohl s výběrem oboru.



16. 11. 2023 – Den pro praxe

Ve čtvrtek 16. 11. 2023 se na SPŠ SE uskutečnil další Den pro praxe. Jedná se o jeden z dnů, kdy do školy přicházejí zástupci spolupracujících firem a informují studenty 1. a 2. ročníků o možnostech praxí i dalších příležitostech, které jim tyto společnosti mohou nabídnout.

Letos k nám zavítaly společnosti: Agrio MZS, s. r. o., ČD Cargo, a. s., ENGEL strojírenská, spol. s r. o., FRONIUS ČR, s. r. o., Robert Bosch, spol. s r. o., TPower, s. r. o., VOLTCOM, spol. s r. o., a WEDOS Internet, a. s. Během jednotlivých 25minutových setkání s každou společností se žáci s firmami seznámili, dozvěděli se mnoho zajímavého, získali důležité kontakty a někteří si i rovnou domluvili praxe. Součástí programu byla i dvě stanoviště tvořená ze školních zdrojů. Na jednom z nich představil Mgr. Ivan Lavička studentům celou koncepci povinných praxí a na druhém prezentoval Mgr. Tomáš Rolínek výhody a možnosti výjezdů do zahraničí v rámci programu Erasmus+.

V jarním termínu nás opět čeká podobná akce, ovšem určená pro 3. a 4. ročníky, tedy Den pro firmy, který se uskuteční 25. 4. 2024. Na tento den již máme příslibenou účast některých stávajících i dalších společností. Těší nás, že můžeme tímto způsobem našim studentkám a studentům se spolupracujícími firmami setkání zprostředkovat.







20. 11. 2023 – Student 3. ročníku na Radě mladších

Dne 20. 11. 2023 se v Kruhovém sálu Krajského úřadu Jihočeského kraje v rámci Rady mladších konala 10. Meziškolní studentská konference. Součástí programu bylo i vystoupení našeho studenta 3. ročníku, Martina Felendy.

Celý projekt se koná pod záštitou a s podporou MŠMT, Center duševního zdraví, krajských úřadů hejtmanů a odborných organizací. V Českých Budějovicích účastníci zhlédli celkem 17 studentských prezentací. Nechyběly ani vstupy odborníků. Akce byla rozdělena do 4 bloků: Jinakost, menšinový stres, stigmatizace LGBTQ+; Umělá inteligence, jak nám může pomoci a jaká jsou její rizika; Nebezpečí kyberprostoru, poplašné zprávy a dezinformace; Moje vlastní zkušenost s duševními obtížemi, nebo zkušenost z mého okolí. Po každém bloku následovala diskuze moderovaná odborníky.

Náš student Martin Felenda vystoupil v prvním bloku jako druhý v pořadí a přítomným představil svůj vlastní pohled na problémy LGBTQ+ komunity, který zohledňuje nejen načerpané teoretické poznatky, ale i vlastní zkušenosti jeho vrstevníků a přátel. Věnoval se tématům stigmatizace, stresu a strachu a také možným příčinám vzniku některých názorů na LGBTQ+ komunitu. V závěru své prezentace nastínil možná řešení a nutná opatření, která by mohla pomoci výrazně zlepšit postavení této komunity ve společnosti.

Celá konference byla velice přínosná. Dala účastníkům i diskutujícím možnost vystoupit a vyjádřit své názory i postřehy týkající se mnoha kladů i záporů dnešní moderní doby.





21. 11. 2023 – Den bez batohů

Dne 21. 11. 2023 se v rámci projektu Hrdá škola, který organizuje Schools United, uskutečnil Den bez batohů.

I někteří studenti SPŠ SE se neváhali zapojit a své učební pomůcky si do školy přinesli ve velmi netradičních obalech. Letošní ročník se nesl ve znamení nikoli kvantity, ale spíše kvality. Studenti, kteří opustili svou komfortní zónu a jindy obvyklý školní batoh nechali doma, se toho vůbec nebáli a byli vskutku velice originální!





22. 11. 2023 – Den otevřených dveří

Ve středu 22. 11. 2023 se od 16:00 h do 18:00 h konal další, v pořadí druhý, Den otevřených dveří na SPŠ SE. Zájemci o studium i jejich rodiče se mohli po úvodním slovu podívat do prostor školní budovy, prohlédnout si učebny, jednotlivá stanoviště vyučujících a žáků i dílny. Ve vestibulu bylo rovněž možné si zakoupit almanach vydaný u příležitosti výročí 110 let naší školy.

23. 11. 2023 – Krajské kolo v píšQworkách

Dne 23. 11. 2023 se náš tým Kabílkáři (ve složení Josef Ignác Franta a Jakub Stingl ze třídy 1.ER, Dominik Opekar z 1.EM, Adam Nechvátal ze 3.EB a David Maxmilián Valeš ze 4.EA) zúčastnil krajského kola turnaje v píšQworkách, kam se probojoval přes školní a oblastní kolo. Dovednosti týmu stačily na účast v osmifinále, dál tým přes silnou konkurenci bohužel nepostoupil. I tak děkujeme za reprezentaci naší školy!



23. 11. 2023 – 10. ročník soutěže MERKUR perFEKT Challenge

V letošním roce se konal již 10. ročník soutěže MERKUR perFEKT Challenge na VUT v Brně. Naše škola se opět zúčastnila se dvěma týmy, tentokrát ve složení šest chlapců a jedna dívka (všichni ze třídy 3.EA). Do soutěže se zapojilo celkem 57 týmů ze škol z celé republiky. Na výběr bylo z 8 typů zadání.

Naše první zvolené soutěžní téma byl Autonomní dopravní prostředek, který musel pomocí ultrazvukových snímačů projet bludiště v co nejkratším čase. Druhé téma byl Pásovec řízený barevnými značkami na dráze, což byl podobný úkol, ale snímače byly tentokrát infračervené.

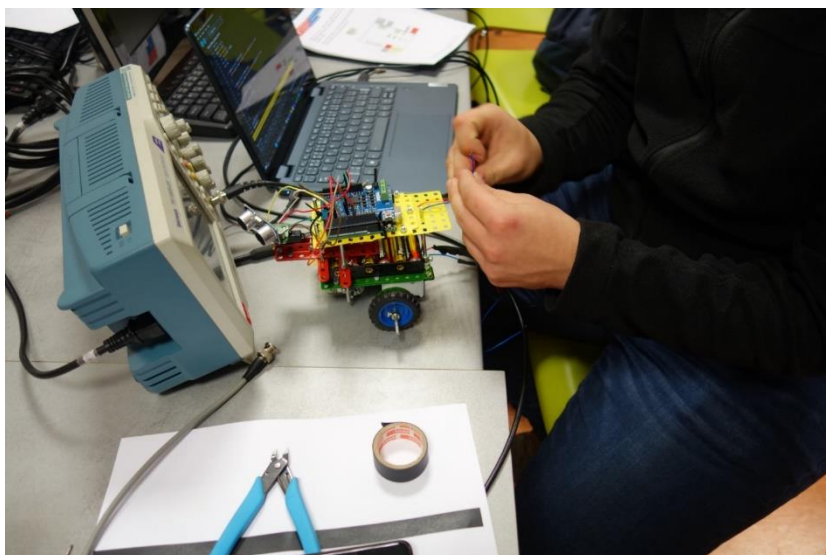
Klání začalo v 9:30 h a končilo v 15:00 h. Týmy pracovaly usilovně a s maximálním nasazením, pozitivně se projevila vhodně zvolená skladba soutěžících. Povedlo se nám dát dohromady mechaniky, elektroniky i „softwarové inženýry“. Díky tomu se dostavily i výborné výsledky – projekt Autonomní dopravní prostředek se umístil na 2. místě a Pásovec řízený barevnými značkami na dráze na 3. místě.

Po vyhlášení výsledků se konal tradiční raut. Doprava tam i zpět proběhla hladce.



Děkujeme všem zúčastněným (Lucie Beránková, Radim Barták, Jáchym Cirhan, Martin Felenda, Matěj Kopeček, Denis Majrich a Miroslav Sojka) za reprezentaci naší školy!





23. 11. 2023 – Exkurze třídy 2.EM do německého Pasova

Dne 23. 11. 2023 se třída 2.EM vypravila na exkurzi do německého města Pasov (Passau), konkrétně do místního dopravního podniku a městské elektrárny.

Žáci nejprve jeli mezinárodním vlakem do Lince a následně vysokorychlostním vlakem do Pasova. Tato cesta nejenže nabídla úžasný výhled na krajinu, ale také poskytla studentům oboru elektromobilita a alternativní pohony příležitost zažít efektivní a moderní veřejnou dopravu v praxi.

Po příjezdu do Pasova čekal studenty pestrý program. Nejprve navštívili místní dopravní podnik a seznámili se s provozem jeho elektrobusů a moderních dopravních technologií. Ředitel podniku je příjemně překvapil nabídkou pohoštění zdarma v podobě tradičního bavorského páрку, hořčice, preclíků a limonády. Následovala exkurze do speciální plynové elektrárny, kde se studentům naskytl vhled do fungování alternativních zdrojů energie.

Večer zakončili okružní jízdou moderním elektrobusem po městě, která byla pro studenty nejen zábavná, ale také inspirativní. Měli možnost vidět dopravu z jiné perspektivy a ocenit význam udržitelné mobility pro budoucnost. Navzdory nabitému programu si žáci stihli užít i prohlídku centra města, kde obdivovali historickou architekturu a atmosféru starobylých uliček.



27. 11. 2023 – Vyjádření ke stávce

Dne 27. 11. 2023 se v mnoha školách v ČR uskutečnila stávka. SPŠ SE vyjádřila ke stávce podporu, ale jinak zůstala pro studenty otevřená. Vyjádření ředitele školy ke stávce:



Střední průmyslová škola
strojní a elektrotechnická
České Budějovice

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická,
České Budějovice,
Dukelská 13.

Vyjádření ke stávce

Z dotazníkového šetření mezi zaměstnanci školy vyplynulo, že výrazná většina stávku podpoří symbolicky, protože souhlasí s důvody jejího vyhlášení. Jedním ze zásadních důvodů, který však není obvykle konkrétně rozebrán, je snížení počtu vyučovacích hodin. Níže se pokusím na příkladu naší školy doložit, proč tento návrh negativně ovlivní kvalitu výuky nejen na naší škole.

Se změnou financování škol byl pro každou školu nastaven maximální počet hodin, které lze hradit ze státního rozpočtu. V případě SPŠ SE je to 900 vyučovacích hodin.

V uplynulých letech jsme tak do výuky zařadili hodiny cvičení z odborných předmětů, aby si žáci mohli aktuálně probírané učivo prakticky ověřit. Dalším důvodem je také možnost individuálního přístupu k žákům při výuce v menších skupinách.

Konkrétně jsme zavedli cvičení ze základů elektrotechniky, elektroniky, číslicové techniky, mechaniky či stavby a provozu strojů. Například ve cvičení ze základů elektrotechniky žáci sestavují a následně proměřují obvody se součástkami, o kterých se učí v teoretické části výuky. Při cvičeních z mechaniky vyučující probírá s jednotlivými žáky konkrétní problémy s výpočty úloh a v rámci menší skupiny je schopen s žáky pracovat individuálně.

Výuku praxí jsme rozšířili o další téma, a žáci tak během jednoho školního roku projdou místo třech odborných dílen čtyři.

Výuka elektrického měření je dělena na 3 skupiny, a to jak z prostorových důvodů (nedisponujeme učebnou s kapacitou na 15 žáků, vybavenou odpovídajícím počtem pracovních míst), tak i z důvodu bezpečnosti (není možné zajistit BOZ při měření s napětím pro 15člennou skupinu) a z důvodů didaktických – v takto velké skupině není reálné, aby se do práce aktivně zapojili všichni žáci. V oboru strojírenství dělíme na třetiny například nosný předmět konstruování pomocí počítače – během 2hodinového bloku není v možnostech vyučujících odpovídajícím způsobem reagovat na dotazy žáků a průběžně jim pomáhat.

Za uplynulých 5 let jsme investovali hodně úsilí do toho, abychom výuku na naší škole zkvalitnili, abychom žákům co nejvíce přiblížili techniku a nezůstávali ve výuce jen u teorie. I dělenými hodinami chceme zvýšit jejich zájem a motivovat je jak ke studiu, tak i k dalšímu pokračování v oblasti techniky na vysoké škole či v zaměstnání. Žádnou z dělených hodin jsme nevytvářeli s cílem zjednodušit si výuku, naopak příprava těchto hodin nás stála hodně času a energie a jsme přesvědčeni o tom, že dělené hodiny jsou pro žáky velkým přínosem. Pokud odhadnu, že příprava 1 vyučovacích hodiny zabere 1,5 hodiny, navíc bylo nutné sestavit tematické plány, upravit tematické plány souvisejících předmětů, změnit ŠVP a projednat změny v předmětových komisích, vychází mi 4 000 člověkohodin, které jsme v předchozích 5 letech nad změnami strávili. Teď je tato práce zbytečná.

Návrh MŠMT na krácení odučených hodin počítá v případě středních škol se snížením (plošně) o 15 %. V počtu odučených hodin se tak dostaneme ještě pod úroveň v roce 2019, což je zřejmě z grafu níže.

Pokud dojde k schválení tohoto návrhu, budeme muset zrušit 127 dělených hodin, což je zrušení 8 dělených hodin u každé třídy. Doufám, že k tomu nebudeme muset přistoupit, řešení takové situace by totiž nebylo jednoduché – museli bychom například rovněž zrušit přibližně 7 pozic učitelů.

Můžeme snížit počet skupin v dílnách a např. svařovat se bude učit 15 žáků najednou. Můžeme zrušit dělení tělesné výchovy a jeden vyučující bude mít na starost 30 žáků najednou. Můžeme zrušit cvičení z odborných předmětů a žáci se naučí měřit voltmetrem až ve 3. ročníku při elektrických měřeních, ale budou měřit jen baterie, protože s vyšším napětím je z důvodu bezpečnosti nenecháme pracovat. Můžeme zrušit cvičení z odborných předmětů a žáci u praktické maturity nebudou schopni splnit zadání.



Z výše uvedených důvodů považujeme návrh MŠMT za zásadně špatný a se stávkou souhlasíme. Budeme však učit dle rozvrhů, protože v případě střední školy je vliv jejího zavření minimální.

Podporujeme i nepedagogické pracovníky, protože i oni jsou pro fungování škol potřeba a mají nárok na alespoň částečně odpovídající mzdu.



Mgr. Jaroslav Koreš, Ph.D.

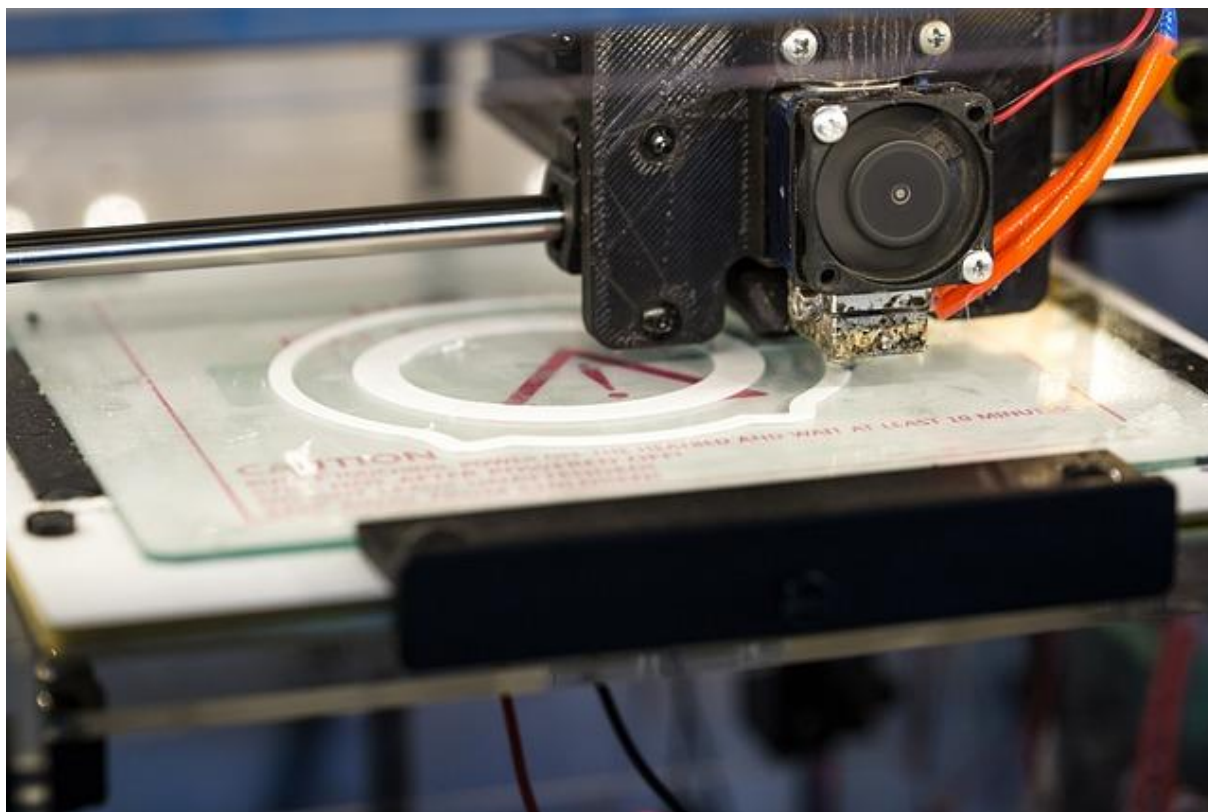
ředitel školy



28. 11. 2023, 1. a 4. 12. 2023 – Polytechnické dny na SPŠ SE

Ve dnech 28. 11., 1. 12. a 4. 12. 2023 se na SPŠ SE konaly Polytechnické dny. Žáci 9. tříd ZŠ Dukelská tak měli možnost si prohlédnout stanoviště zaměřená na strojírenství, elektrotechniku, elektromobilitu a výpočetní techniku.

Žáci se seznámili například s úpravou digitální fotografie, základními vlastnostmi materiálů ze strojírenského hlediska, broušením minerálů, prací s elektro materiálem v dílnách, s 3D tiskárnou nebo se stavebnicí Voltík.



29. 11. 2023 – O pohár hejtmána Jihočeského kraje

Dne 29. 11. 2023 se na ZŠ Oskara Nedbala uskutečnil již 2. ročník volejbalového turnaje O pohár hejtmána Jihočeského kraje.

Turnaje se zúčastnilo 15 středních škol z okresu České Budějovice. Družstva byla tvořena vždy třemi dívkami a třemi chlapci, což byl pro naši školu nelehký, ale neřešitelný úkol. Pořadatelé jsme byli vylosováni do skupiny se SPŠ automobilní a technickou z ulice Skuherského a se sportovním Gymnáziem Česká. V prvním utkání jsme po velice bojovném výkonu vyhráli 2:0 na sety a čekal nás tak druhý zápas o postup do finálového turnaje. Družstvo Gymnázia Česká, jakožto vítěz loňského ročníku s několika reprezentanty v sestavě, bylo již od začátku pasováno na favorita turnaje. Naši žáci statečně vzdorovali, ale ani výkon na hranici maxima nám na favorita nestačil. Nakonec jsme obsadili dělené 5. místo, což je pro naši školu s ohledem na konkurenci veliký úspěch.

Děkujeme všem zúčastněným (Tomáš Vališ z 1.ER; Tomáš Míka ze 2.EE; Tereza Böhmová a Taťána Vondrová ze 3.SA; Lucie Beránková, Tomáš Paštika a Matyáš Valta ze 3.EA; Tomáš Kučera ze 3.EB) za

reprezentaci naší školy! Největší pochvalu si zaslouží Tomáš Paštika, který obstaral nejméně 80 % všech našich bodů.



29.–30. 11. 2023 – 2denní exkurze třídy 4.EB do Plzně

Ve dnech 29.–30. 11. 2023 se třída 4.EB vydala na dvoudenní exkurzi po plzeňských elektrofirmách.

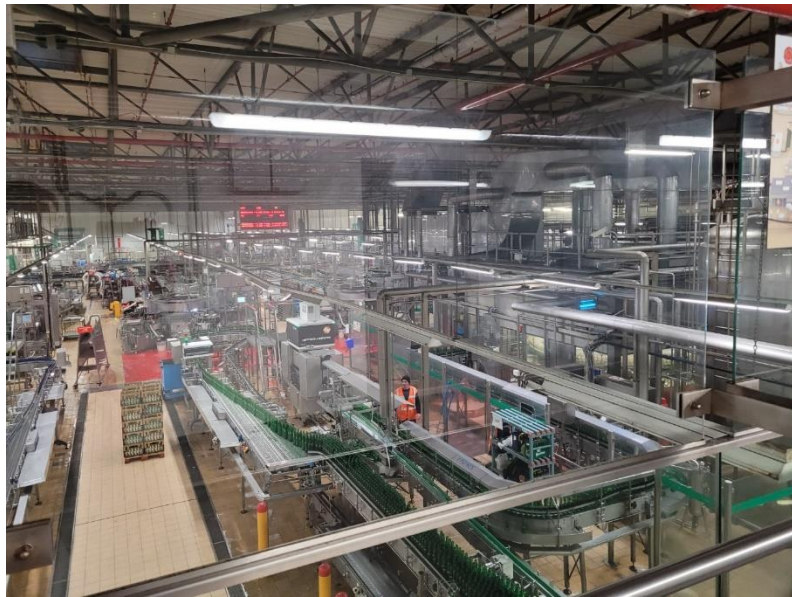
Do Plzně žáci cestovali vlakem. Protože dvě hodiny seděli, na první cestu po Plzni se vydali po svých. Po 4 km dorazili do firmy BRUSH SEM, s. r. o., která se věnuje výrobě a servisu elektrických generátorů velkých výkonů. Zde byli rozděleni na dvě skupiny, a tak si vše mohli důkladně prohlédnout. Bylo zajímavé vidět i to, že v 6hodinové směně děláte pořád jednu a tu samou práci. Po této exkurzi následovala prohlídka pivovaru, kam se studenti přesunuli plzeňskou MHD.

Prohlídka Plzeňského Prazdroje je opravdu velký zážitek. Vedle informací od průvodce vidíte několik videí, jedete po areálu autobusem do stáčírny, vyvezou vás osobním výtahem pro 72 osob, navštívíte starou i novou varnu, vezmou vás do sklepů a vidíte i starou „lednici“ na led. Po tomto zážitku se studenti prošli po trzích na náměstí, navečeřeli se a vydali se na vysokoškolské koleje, kde měli objednané ubytování.

Ve čtvrtek se muselo vstávat brzy, jelikož už v 8 ráno začala další exkurze – tentokrát ve firmě ETD TRANSFORMÁTORY, a. s. Zde se zaměřují na výrobu a prodej výkonových transformátorů, spouštěcích reaktorů, tlumivek a transformátorů pro elektrickou trakci a vozidla. Studenti viděli postup od výroby cívek až po výsledný transformátor, včetně zkoušky transformátoru.

Poslední exkurze byla jen o pár metrů dál ve ŠKODA ELECTRIC, a. s. Tady studentům ukázali výrobu elektrických pohonů, zdrojů i motorů pro trolejbusy, tramvaje a další podobná vozidla. Žáky zde překvapilo množství zaměstnanců, ale také učňů na praxi. Zpátky do Českých Budějovic jeli opět vlakem. Všechny exkurze byly studenty hodnoceny jako zajímavé a velice přínosné.

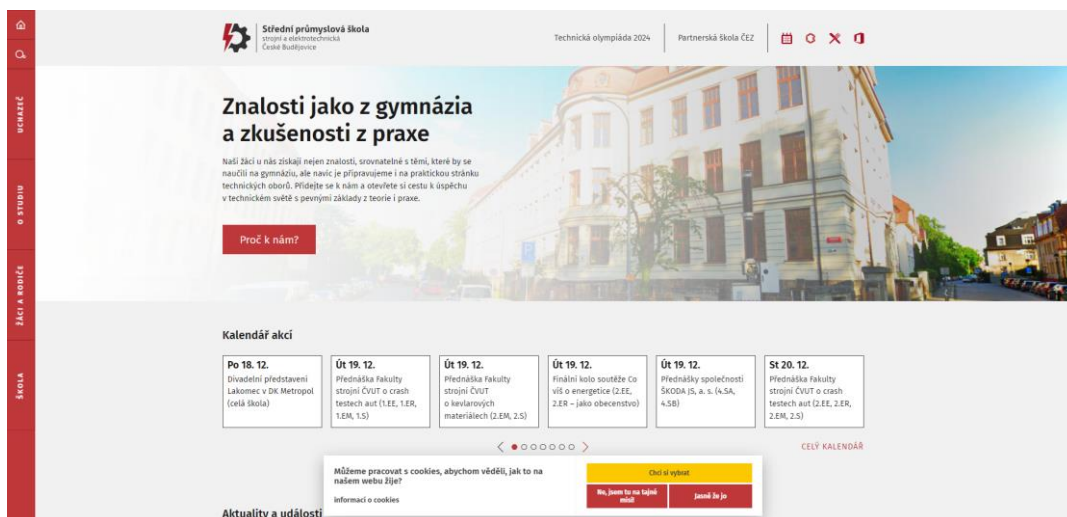




PROSINEC 2023

1. 12. 2023 – Spuštěn nový web SPŠ SE

Dne 1. 12. 2023 byl spuštěn nový web školy. Práce na něm byla společným dílem mnoha osob, a to jak externích spolupracovníků, tak i interních. Z interních můžeme jmenovat např. Bc. Zuzanu Šimovou, Mgr. Mirku Kovářikovou, Mgr. Ludmilu Petřalovou, Mgr. Jiřího Hánu, Mgr. Pavlínu Šustrovou a po stránce připomínek také vedení školy. Práce na webu však nejsou konečné, předpokládají se další zásahy dle připomínek kolegů i v souvislosti s využíváním školního webu v praxi.



4. 12. 2023 – Přednáška pro 3.SB – Evropské fondy

Na pondělí 4. 12. 2023 byla pro třídu 3.SB v rámci předmětu ZSV naplánovaná přednáška Ing. Lenky Krejčové, koordinátorky informačních aktivit o ESI fondech z Eurocentra České Budějovice.



Ing. Krejčová dorazila do třídy 3.SB a žákům nejprve rozdala krátký testík na členské státy EU. Na její přednášce se žáci mimo jiné dozvěděli, jak se rozhoduje o rozpočtu EU, jaké jsou priority rozpočtu EU i jak se peníze EU přes rozdělení peněz, určení priorit, operační programy a financování projektů dostanou do České republiky. Zjistili také, jak náročné je získat dotaci a jakými kontrolami jsou dotace nejen ze strany EU zajištěny.

Druhá polovina přednášky byla věnovaná stručnému popisu jednotlivých operačních programů, jako např. IROP, OP TAK, OP JAK apod. Přednášející vysvětlila i pojmy jako kritérium udržitelnosti a povinná publicita. V prezentaci žáci poznali řadu míst z naší blízkosti, která jsou z evropských fondů také financovaná – např. Vltavská vodní cesta, rekonstrukce rozhledny Kleť nebo nová budova Jihočeské vědecké knihovny v Českých Budějovicích.

5.–8. 12. 2023 – Exkurze 4. ročníků do JE Temelín

Ve dnech 5.–8. 12. 2023 navštívily postupně všechny 4. ročníky Jadernou elektrárnu Temelín. Vyráželo se kolem 8:00 h od budovy školy a návrat byl po 12. hodině. Dopravu autobusem zajistila společnost ČEZ, a. s.

Po příjezdu do JE Temelín se přes vstupní vrátnici prošlo do zasedací místnosti. Zde byla třída rozdělena do tří skupin, tj. tak, aby do přísně střeženého a kontrolovaného prostoru JETE vždy vstupoval menší počet studentů. V jeden okamžik mohla do střeženého prostoru vstoupit jen jedna skupina. Druhá byla u simulátoru JETE a třetí zůstala v zasedací místnosti a věnovala se výkladu o historii JETE a následně virtuální prohlídce. Virtuální prohlídka studentům ukázala, jak to vypadá ve vnitřních částech jaderné elektrárny, a to zejména v objektech, kam smí vstoupit pouze pověřený personál.

Před návštěvou střežených objektů JETE se všichni vybavili výstražnými vestami a ochrannými přilbami. Nejprve navštívili simulátor blokového velínu JETE, kde probíhá výcvik a školení nových operátorů. Studenti zde měli možnost vidět celý soubor řídicích prvků potřebných k ovládní jak primárního, tak i sekundárního okruhu JETE. Dozvěděli se i řadu zajímavostí – například to, že každý operátor nejprve začíná jako operátor sekundárního okruhu a teprve, pokud se osvědčí, může po několika letech přejít na okruh primární. Každý uchazeč o místo operátora JETE musí mít ukončené vysokoškolské vzdělání technického směru.

Po ukončení prohlídky simulátoru následoval přesun do střeženého areálu. Každou skupinu doprovázela průvodkyně a člen ochranky JETE. Všichni návštěvníci musí projít kontrolním rámem, který ověří, zda dotyčný nevnáší do objektu nějaké nedovolené předměty. Následně pak musí ještě každý projít měřením vnášené radioaktivity, aby se ověřilo, s jak velkou vlastní radioaktivní stopou každý do objektu vstupuje. Úroveň radioaktivity každé osoby se kontroluje i při odchodu z přísně střežené zóny.

Po chvilce chůze došli účastníci exkurze k dominantě celého areálu, kterou tvoří čtyři 155 m vysoké chladicí věže. Ty v současné době pracují v tzv. zimním provozu (druh provozu, kdy jsou teploty vzduchu pod bodem mrazu), jelikož je potřeba zabránit vzniku obrovských rampouchů, které by vznikaly na stěnách chladicích věží ze stékající chladicí vody.

Od chladicích věží se žáci vydali ke kontejnmentu jaderného bloku číslo jedna. Kontejnment je železobetonová stavba se stěnami silnými 1,5 m, která obklopuje reaktorovou nádobu a která by měla ochránit reaktor před všemi možnými problémy, třeba i pádem letadla. Uvnitř se nachází blokový velín. Žákům byl ukázán i sklad nepoužitého paliva pro reaktory a mezisklad vyhořelého paliva. Všechny tyto budovy ale viděli pouze zvenku. Studenti se v průběhu cesty dozvěděli mimo jiné informaci, že všechny

komíny v celém areálu slouží jen jako ventilační, JETE neprodukuje žádné zplodiny. Dále si prohlédli transformátorovou stanicí, kde se výstupní napětí 24kV z generátorů transformuje na 110 KV a pak se vede dálkovým vedením do rozvodny Kočín, kde se dále část energie transformuje na 400kV pro přenos severojižní magistrálou.

Následně vstoupili do jednoho ze zastřešených mostů, které v areálu spojují všechny důležité objekty. Z mostu měli krásný výhled na strojovny záložních diesel elektrických agregátů. Ty jsou každý měsíc pravidelně testovány, zda správně pracují. Byly by potřeba v případě havárie, aby čerpadla a ovládací systémy nezůstaly bez elektrické energie. Následně se účastníci exkurze dostali ke vstupu do turbínové haly. Zde musel člen ochranky, který celou dobu prohlídky doprovázel, požádat dispečink o otevření průchodu, aby mohla skupina vstoupit do chodby vedoucí k turbínám a generátoru. U nich bývá značný hluk, takže se doporučuje použít chrániče sluchu, které jsou zde každému k dispozici. Pak už se před studenty otevřela ohromná strojovna, která je z více jak 70 % domácí produkce. Vzhledem k tomu, že se turbína točí rychlostí 3 000 otáček za minutu, desítky tun těžký kolos lehce vibruje. Je proto uložen na samostatné platformě, která je oddělena od ostatních částí strojovny, jež tvoří obrovské bojler, odlučovače vody, ohříváče, chladiče a další technologie, které jsou zapotřebí pro bezchybný chod vysokotlaké i nízkotlaké části turbíny a na ní na jedné ose nasazeného generátoru elektrické energie. Na tomto místě také začíná horkovod, který začal letos pomáhat s vytápěním části Českých Budějovic.

Následně studenti přes další kontrolovaný východ opustili tuto rozlehlou halu a sešli z krytého mostu opět ven. Po cestě okolo záložních diesel generátorů viděli, že vzadu za blokem číslo dva je ještě dostatek volného místa na případnou stavbu nového bloku nebo pro stavbu modulárního bloku k jeho otestování. Pokud by se stavěl nový blok, bude se jednat o zcela jinou technologii a vznikne tak nová jaderná elektrárna, která bude od té současné plně oddělena.

Prohrnutou cestou se žáci dostali zpět ke vstupnímu objektu, kde si opět jeden po druhém změřili svou radiaci. Zde skupinu také opustil průvodce z řad ochranky areálu JETE. V zasedací místnosti pak studenti vrátili reflexní vesty a ochranné přilby.









11. 12. 2023 – Mimořádné zrušení odpolední výuky na SPŠ SE

Z důvodu prudkého tání sněhu v budované přístavbě došlo k neočekávaným technickým problémům v celé budově školy, a proto 11. 12. 2023 nešlo topení a v některých částech budovy zpočátku ani elektřina. Z toho důvodu rozhodl ředitel školy na základě projednání na pedagogické radě, že toto pondělní odpoledne se od 11:40 h ruší odpolední výuka studentů.

Oprava byla následně poměrně rychlá. Druhý den se již opět topilo, svítilo i učilo.

12. 12. 2023 – Subterra Cup – okresní kolo ve florbale chlapců

Dne 12. 12. 2023 proběhlo okresní kolo florbalového turnaje chlapců SŠ s názvem Subterra Cup.

Naši chlapci se utkali o postup do krajského finále v šestičlenné skupině. Prvním soupeřem bylo Biskupské gymnázium J. N. Neumanna, proti kterému jsme zvítězili v poměru 5:1. Druhým soupeřem bylo Gymnázium Česká, se kterým jsme prohráli 1:3. Semifinálové utkání, jež mělo určit finalisty okresního kola, skončilo bezbrankovou remízou a o vítězi rozhodovaly až samostatné nájezdy. V nich v sedmé sérii zvítězilo Gymnázium J. V. Jirsíka.

Naším chlapcům se tak o jen malinký kousek nepodařilo probojovat do samotného finále a obsadili – s ohledem na velice kvalitní konkurenci – krásné 3. místo.

Za tým tělocvikářů chceme poděkovat všem zúčastněným za předvedený výkon! Již teď se těšíme na příští ročník, jelikož už nyní vidíme potenciál současných 1. a 2. ročníků, které v příštím školním roce převezmou pomyslnou štafetu v soutěži.



18. 12. 2023 – Divadelní představení Lakomec v DK Metropol

Dne 18. 12. 2023 se celá škola zúčastnila pravidelného předvánočního představení v DK Metropol. Tentokrát jsme zhlédli hru Lakomec.

Studenti se učili první tři hodiny, následně jsme přešli do nedalekého divadelního sálu komplexu Metropol. Zde byl připraven divadelní spolek Divadlo různých jmen (nyní hrající také pod hlavičkou Divadla Radka Brzobohatého) a zahráli nám hru Lakomec od francouzského dramatika Molièra. Studenti jsou na představení připravováni přečtením, rozebráním či připomenutím díla, aby děj snáze pochopili. Představení je vždy vybíráno s ohledem na Školní seznam četby k maturitě.

Dojem z letošního představení (i přes skvělý výkon Milana Enčeva v roli Harpagona) nám snížila špatná domluva při organizaci – v sále nebyl dostatek míst k sezení. Někteří studenti museli využít židle přístavků, několik sedělo i na zemi. Daná situace byla následně vyřešena s pořádjícím divadlem, které pochybení uznalo a poskytlo pro naši školu slevu.



19. a 20. 12. 2023 – Přednášky FS ČVUT nejen o crash testech

Ve dnech 19. a 20. 12. 2023 proběhly na naší škole přednášky na téma „Crash testy“ a „Kompozitní materiály“. Přednášek se zúčastnili žáci 1. a 2. ročníků.

Na základě nabídky na spolupráci ČVUT FSI Praha s naší školou se ve dnech 19. a 20. 12. 2023 uskutečnily vždy dvě přednášky – jedna z nich na téma „Crash testy“, druhá na téma „Kompozitní materiály“. Přednášky realizoval odborný asistent na Fakultě strojní Ing. Lukáš Kazda, absolvent naší školy. Přednášky byly pro žáky náročnější, neboť se jich zúčastnili žáci z 1. a 2. ročníků. Po dohodě s přednášejícím byly přednášky, původně určené pro 3. a 4. ročníky, upraveny.

I přes tento menší problém si myslíme, že by další spolupráce s ČVUT FSI Praha byla pro naše studenty velkým přínosem.



19. 12. 2023 – Finální kolo soutěže Co víš o energetice

V úterý 19. 12. 2023 se na Malé scéně kulturního domu Metropol v Českých Budějovicích konalo finále 46. kola soutěže Co víš o energetice. Tato soutěž navazuje na vzdělávací program osvětových besed s názvem „Energie – budoucnost lidstva“, který běží za podpory společnosti ČEZ, a. s., nepřetržitě již 22. rokem.

Soutěžilo celkem 5 tříčlenných družstev ze středních škol z celé republiky, a to ve vědomostech z fyziky a energetiky. Soutěž byla doprovázena zajímavými fyzikálními pokusy. Naši žáci ze tříd 2.EE a 2.ER se zúčastnili jako diváci a fandili soutěžícím. Jedním z finalistů bylo i družstvo žáků ze Střední odborné školy elektrotechnické, Hluboká nad Vltavou, které se umístilo na 2. místě.

19. a 20. 12. 2023 – Přednášky společnosti ŠKODA JS, a. s.

Ve dnech 19. a 20. 12. 2023 se na naší škole konala prezentace firmy Škoda JS, a. s. Aktivit a přednášek se v úterý zúčastnili studenti 4. ročníků oboru strojírenství a ve středu studenti 3. ročníků oboru strojírenství.

Na základě vzájemné spolupráce bylo dohodnuto, že v rámci propojení výuky a praxe zrealizuje firma ŠKODA JS, a. s., na naší škole přednášky doplněné praktickými ukázkami v okruzích, které vybrali naši učitelé. Jednotlivé okruhy byly následující:

- 1) jaderné reaktory,
- 2) kontrola a měření – metody VT, PT, UT, magnet atd.,
- 3) čerpadla, spojky a ložiska,
- 4) 3D technologie – 3D tisk, skenování a virtuální realita.

Třídy byly rozděleny na poloviny, aby si každý student mohl vybrané metody i sám vyzkoušet. Na každém pracovišti strávili studenti 1 hodinu a 15 minut. Nejprve vždy absolvovali krátké seznámení s probíranou tematikou a pak následovaly praktické ukázky.

Největší pozitivní ohlasy byly na aktivity v části 3D technologie, kde studenti viděli ukázky 3D tisků jak z plastů, tak kovů. Následně si studenti mohli vyzkoušet i vlastní skenování pomocí 3D skeneru. Dále si všichni pochvalovali možnost osobně si vyzkoušet defektoskopické zkoušky materiálů pro zjišťování vnitřních i povrchových vad.







20. 12. 2023 – Přednáška o finančním poradenství

Dne 20. 12. 2023 se v rámci hodin ekonomiky Ing. Dany Paurové konala přednáška o finančním poradenství. Tu pro své spolužáky zajistil student 4.SA, Adam Švarc.

21. 12. 2023 – Turnaj ve streetballu, o Siláka školy, Studentský den

Ve čtvrtek 21. 12. 2023 se v prostorách tělocvičny uskutečnil již tradiční vánoční turnaj ve streetballu o „vánočního kapra“ a silové klání Silák školy. O hlavní cenu, tedy perníkového kapra a putovní pohár, se na naší škole hrálo už po dvaadvacáté; silové klání se konalo již potřetí.



Vyučující tělocviku zajistili ve spolupráci se žákyněmi naší školy hladký průběh turnaje i silového klání. Během akce bylo zajištěno občerstvení a hrálo se o hodnotné ceny včetně pohárů. Turnaje se zúčastnilo 6 družstev, která byla rozlosována do dvou skupin po třech. Své vítězství z loňského roku obhájila třída 4.EB, jež ve finále porazila třídu 3.EA. Je vidět, že nám z řad 1. ročníků vyrůstá silná konkurence pro příští turnaje, jelikož o 3. místo se utkali zástupci 1.S a 1.EE. V tomto souboji nakonec zvítězila třída 1.S.



O titul „Silák školy“ bojovalo 10 žáků napříč všemi ročníky. Po opravdu úctyhodných výkonech všech zúčastněných se vítězem stal Jakub Čermák ze 3.EB, který tak obhájil prvenství z loňského roku a získal putovní pohár i pro příští rok.

Jsme velice rádi, že tato tradice na naší škole dále pokračuje a každý rok k ní něco malého přidáváme.



V ten samý den se konal také 3. ročník Studentského dne. Jde o aktivity „studenti – studentům“. Každá třída si připraví stanoviště s nějakou činností a současně vyšle skupinu, která třídu reprezentuje na ostatních stanovištích a získává tak body do tohoto souboje.

Třídy si připravily následující soutěže: 1.EE – Kasíno / 1.EM – Kámen, nůžky, papír / 1.ER – Páka / 1.S – Vypítí 0,5 l vody / 2.S – Stolní tenis / 2.EE – Fifa / 2.EM – Závod Grand Turismo / 2.ER – Prší / 3.SA – Piškvorky / 3.SB – Poznávačka odborných předmětů / 3.EA – Beat Saber / 3.EB – Dráha s autíčky / 4.SA – Zapamatování předmětů / 4.SB – Házání míčků na koš / 4.EA – Just Dance / 4.EB – Stolní hokej

Součástí turnaje byly i zápasy ve stolním fotbálku, který studenti mohou využívat také ve svém volném čase během roku.







22. 12. 2023 – Ředitelské volno

Na pátek 22. 12. 2023 bylo ředitelem školy vyhlášeno ředitelské volno, a to z důvodu prací na IT infrastruktuře.

 Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice



LEDEN 2024

3. 1. 2024 – Začátek výuky v roce 2024

Výuka v roce 2024 začala ve středu 3. 1. 2024.

13. 1. 2024 – Den otevřených dveří

V sobotu 13. 1. 2024 proběhl od 9:00 h do 12:00 h další Den otevřených dveří.

12. 1. 2024 – Studenti představili elektrokoloběžku na online konferenci

Dne 12. 1. 2024 prezentovali naši talentovaní studenti – v rámci širšího projektu Elektromobilita – své kreativní výstupy práce na stavbě elektromobilní koloběžky. Studenti, pod vedením Ing. Stanislava Strnada a Ing. Petra Šimka, předvedli svou schopnost inovace a týmové spolupráce.

Soutěžní charakter konstrukce e-koloběžky přinesl do projektu nový rozměr. Na začátku práce stály dva soutěžní týmy, které soupeřily o nejlepší návrh konstrukce. Po ocenění týmů došlo následně k jejich sloučení. Společným úsilím pak studenti realizovali stavbu elektrokoloběžky, čímž vytvořili nejen inovativní technický produkt, ale také posílili týmového ducha.



Jedinečnost projektu spočívala nejen ve výsledných e-koloběžkách, ale i v mezinárodní spolupráci s lotyšskými studenty. Ti na konferenci rovněž představili svůj unikátní přístup – jejich koloběžka generuje energii opačným způsobem (vybudovali kolo, které vyrábí energii).

Mezinárodní online konference nejenže umožnila prezentaci výsledků, ale poskytla také prostor pro inspirativní výměnu myšlenek a nápadů mezi oběma skupinami studentů. Celý projekt ukazuje, jak může kreativita a inovace formovat budoucnost elektromobility.



14.–20. 1. 2024 – Lyžařský kurz tříd 1.EE a 1.EM

Ve dnech 14.–20. 1. 2024 se uskutečnil lyžařský výchovně vzdělávací kurz v italské Sappadě. Zúčastnily se ho třídy 1.EE a 1.EM, které doplnili zájemci z tříd 2.S a 2.EM (celkem 55 žáků). Vedoucím kurzu byl Mgr. Tomáš Bican, dalším dozorem byli Mgr. Radek Mach, Mgr. Jiří Ploch a Bc. Barák.



Ubytování a strava byly zajištěny v hotelovém komplexu Bella Italia v dojezdové vzdálenosti od lyžařských středisek Frutti di Venezia. Lyžařský výcvik probíhal ve čtyřech vzájemně se prolínajících družstvech ve střediscích Sappada, Ravasclento Zoncolan a poslední den ve vzdálenějším středisku Tarvisio. Téměř celý týden panovalo přívětivé počasí, až předposlední a poslední den se počasí zhoršilo. Žáci si dle svých dovedností užili sněhové podmínky na sjezdových tratích – k výběru byly různě obtížné trasy pro všechny výkonnostní kategorie.



Jediným „zádrhelem“ na jinak hladkém průběhu kurzu bylo zranění našeho žáka, které si vyžádalo ošetření a převoz do nemocnice v Českých Budějovicích.

Pro následující turnus, který se uskuteční na přelomu února a března, jsme načerpali zkušenosti s daným prostředím, a proto doufáme, že bude příští kurz zase o kousek lepší.



18. 1. 2024 – Žáci z písecké ZŠ ve školních dílnách SPŠ SE

Ve čtvrtek 18. 1. 2024 navštívili naši školu a dílny na vlastní žádost žáci ze Základní školy T. G. Masaryka v Písku. Pod vedením Mgr. Lavičky a pana Rákose si vyzkoušeli některé strojařské i elektrikářské praktické postupy.

Do naší školy tak dorazilo 15 žáků devátého stupně Základní školy T. G. Masaryka, Čelakovského 24, Písek, pod vedením Ing. Vovesné.

Žáci byli rozděleni na dvě poloviny, kdy jedna skupina navštívila pracoviště silnoproudé techniky a pod vedením p. Rákose prováděla fyzické zapojování světelných obvodů.

Druhá skupina si na pracovišti zámečna zkusila orýsování obrobku, dále vrtala a pomocí ruční závitové sady řezala do předpřipravených otvorů vnitřní metrický závit M8. Následně na připraveném tyčovém ocelovém materiálu řezala za pomoci kruhové závitové čelisti metrický vnější závit M8. Po úspěšném zvládnutí se žáci přesunuli na pracoviště soustružna, kde po krátkém proškolení BOZP prováděli pod dozorem Mgr. Lavičky soustružení vnější válcové plochy.

Závěrem žáci navštívili během krátké exkurze klíčové učebny SPŠ SE, kde jim byly poskytnuty informace a podpůrné materiály o možnostech studia na naší škole.



19. a 22. 1. 2024 – Přednášky ČR a EU pro 4.SA a 4.SB

V pátek 19. 1. 2024 a v pondělí 22. 1. 2024 se uskutečnily přednášky s názvem Česká republika a Evropská unie, které u nás pro třídy 4.SA a 4.SB realizovala PhDr. Kateřina Marková, regionální koordinátorka informačních aktivit o Evropské unii z Eurocentra České Budějovice. Akce se konaly v rámci výuky předmětu ZSV.



Jednalo se o druhou přednášku pro dané třídy v tomto školním roce. PhDr. Kateřina Marková stručně zopakovala počátky evropské integrace, zmínila smlouvy z 50. let i dohody pozdější. Nezapomněla také připomenout, že volby do Evropského parlamentu proběhnou již 7. a 8. 6. 2024 a nejen všichni čtvrtáci (tj. občané ČR starší 18 let) se jich mohou zúčastnit.

Dále se přednášející věnovala tématu ČR v EU, tedy jejím počátkům i dalším letům, také kritériím členství v EU i ukázce grafů veřejného mínění apod. Následně zdůraznila možnost výměny mládeže a web eurodesk.cz, Evropský sbor solidarity i mnoho dalších organizací a projektů, které mohou studentům nabídnout zajímavé možnosti při vycestování do zahraničí.

24. 1. 2024 – Mgr. Ivan Lavička v Bavorsko-české pracovní skupině

Dne 24. 1. 2024 proběhla v Deggendorfu (Německo) Bavorsko-česká pracovní skupina pro profesní orientaci v řemeslech. V rámci jednání vystoupili zástupci Jihočeské a Bavorské hospodářské komory, zástupci středních škol, gymnázií a učňovských škol obou zemí. Za českou stranu zastupoval střední školy Mgr. Ivan Lavička.



Prvním bodem programu jednání byla přednáška na téma zefektivnění způsobu náboru nových studentů do učňovských oborů a středních odborných škol. Přednášela Dr. Andrea Greilinger z Ludwig-Fröhler-Institut (Mnichov). Přednášku zakončila hodinová diskuse zúčastněných, byly předneseny návrhy, možnosti, opatření v provázanosti na systémy školství jednotlivých zemí.

Dalším bodem skupiny bylo představení projektu INTERREG. Evropská územní spolupráce je jedním z cílů v rámci strukturální podpory EU, který je financovaný z Evropského fondu pro regionální rozvoj

(EFRR). INTERREG je rozdělen do tří oblastí spolupráce: přeshraniční, nadnárodní a meziregionální. V dotačním období od roku 2021 do roku 2027 poskytne Evropská unie na tyto programy celkem 8,9 miliard eur, z toho 6,6 miliard eur poputuje do programů přeshraniční spolupráce. Dále následovala diskuse na toto téma, kdy byl představen právě běžící projekt „Hrdinové řemesla“ vedený Jihočeskou hospodářskou komorou za přispění Bavorské hospodářské komory.

Jako poslední bod skupiny byla prohlídka vzdělávacího centra učňovského školství HANDWERKSKAMMER Bavorsko pro oblast Deggendorf.

Celá pracovní skupina proběhla v přátelském duchu, byly navázány nové kontakty a rozvinula se širší přeshraniční spolupráce.



26. 1. 2024 – Jak podat přihlášku na střední školu – návody a videa

Vzhledem k novým postupům a možnostem pro podání přihlášek na střední školy také naše škola SPŠ SE zveřejnila na svých stránkách odkazy na návody a videa, která uchazečům o studium a jejich rodičům mohou pomoci s vyplňováním přihlášky. Na začátku ledna také ředitel školy zveřejnil Kritéria pro přijetí ke studiu na SPŠ SE.

Kritéria přijímacího řízení... 1 / 6 59%

Sřední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice

Kritéria pro přijímací řízení na SPŠ strojní a elektrotechnickou, České Budějovice, Dukelská 13, v roce 2024

Vyhlášení prvního kola přijímacího řízení do prvního ročníku vzdělávání ve střední škole do oborů vzdělání 26-41-M/01 Elektrotechnika a 23-41-M/02 Strojní inženýrství, čtyřleté studium, denní forma vzdělávání, pro školní rok 2024/2025.

V souladu s ustanovením § 60 odst. 1 zákona č. 562/2004 Sb., o předškolním, základním, středním, vyšším odborném a jiném vzdělávání (školní zákon), v platném znění (dále jen „školní zákon“), vyhláškou č. 42/2023 Sb., o přijímání žáků ke střednímu vzdělávání, zákonem č. 47/2002 Sb., zákon o operacích v oblasti školství a novosti a ostatnějším konkrétním na území Ústeckého územního újezdu (včetně újezdu České republiky) a Opatřením obecního povahy M/041-2000/2023 s výjimkou střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické, České Budějovice, Dukelská 13, zasedoucí jejím ředitelem Mgr. Jaroslavem Kovařákem, Ph.D., první kolo přijímacího řízení do prvního ročníku střední školy do oborů vzdělání Elektrotechnika (26-41-M/01) a Strojní inženýrství (23-41-M/02), čtyřleté studium, denní forma vzdělávání, pro školní rok 2024/2025.

Termíny konání jednotné zkušební

Termíny pro konání jednotné přijímací zkoušky v českém jazyce a literatury a z matematiky:

- 13. dubna 2024 (1. termín)
- 15. dubna 2024 (2. termín)

Náhradní termíny jednotné přijímací zkoušky v českém jazyce a literatury a z matematiky:

- 28. dubna 2024
- 30. dubna 2024

Přihláška do prvního kola přijímacího řízení je nutné podat nejdříve do 20. 2. 2024. Součástí přihlášky je i potvrzení „O zdravotní způsobilosti ke studiu a výkonu povolání“ dle § 5 vyhlášky č. 42/2023 Sb.

Způsob podání přihlášky:

- Elektronicky (s ověřenou identitou občana)

26. 1. 2024 – Soutěž Roboti@FSI – účast našich studentů

V pátek 26. 1. 2024 se vydal tým naší školy na celorepublikové finále soutěže Roboti@FSI, které hostila Fakulta strojního inženýrství VUT Brno.

Tým ve složení Jáchym Cirhan, Martin Felenda, Matěj Kopeček a Jan Jacob Steringa postoupil do celorepublikového finále na základě předchozího vyřazovacího kola, kdy tým studentů musel v časovém limitu vytvořit program pro orientaci a činnost vozidla v definovaném prostoru.

Úkolem každého týmu bylo sestavit vozidlo, které v určeném sektoru hracího pole postaví v časovém limitu co nejvíce kostek domina jednu po druhé na jejich nejmenší hranu.

Čtvercová hrací plocha byla rozdělena na čtyři sektory a každý z týmu dostal v jednom ze čtyř kol náhodně přidělený jeden sektor. Na stavbu kostek domina byl čas 2 minuty. Současně bylo možné ale přejít do sousedního sektoru a tam povalit kostky soupeře. Za každou vlastní postavenou, ale i povalenou kostku soupeře byl přidělen bod.



Náš tým postavil vozidlo a částečně se mu ho podařilo otestovat. Pak nás ale postihl řetěz problémů. Nejprve se vybily baterie pohánějící vozidlo a jeho řídicí jednotku s uloženým programem. Nové baterie nebyly ihned k dispozici a řídicí program vozidla se smazal. Poté zase program nebylo možné hned nahrát, protože přidělený počítač si stáhl aktualizace, které instaloval, a pak se i restartoval.

Do prvního kola jsme tedy šli bez řídicího programu. V druhém a třetím kole již bylo naše řešení funkční. Současně v průběhu došlo k úpravě programu – jeden tým totiž využil nejasnosti v pravidlech, kdy se zaměřil pouze na porážení kostek soupeřů a jejich vozidel, aniž by se snažil o postavení vlastních kostek. Proto jsme upravili program tak, aby v posledním kole naše vozidlo svým tělem hájilo postavené kostky domina. To se plně osvědčilo, ale ztráta z prvního kola se již dohnat nedala.

Tým školy tedy obsadil krásné čtvrté místo. Studenti vedle zajímavých věcných cen, které převzali z rukou děkana FSI, obdrželi i zajímavou nehmotnou cenu – v případě zájmu o studium na FSI budou přijati ke studiu bez přijímacích zkoušek.



30. 1. 2024 – 4. ročníky na Dni otevřených dveří na ZČU v Plzni

Dne 30. 1. 2024 pořádala Západočeská univerzita v Plzni Den otevřených dveří, na který pozvala i studenty naší školy. Akce se zúčastnily všechny 4. ročníky, doprava autobusy byla zajištěna od ZČU.

DOD na Fakultě elektrotechnické ZČU byl opravdu velmi dobře připraven. Hned ve vestibulu byly všechny potřebné informace jak v papírové podobě, tak v elektronické s pomocí mobilu. Současně zde bylo mnoho průvodců připravených pomoci či ukázat vše, co škola nabízí.



Na každém podlaží budovy (jedno pod úrovní terénu a 7 nadzemních) byly připraveny v laboratořích a studovnách velmi zajímavé ukázky. Kdo začal suterénem, nelitoval. Bezdozvukové komory či naopak komory s dozvukem, které bylo možné si přímo fyzicky vyzkoušet, nejsou zcela běžnou záležitostí.

Stejně tak tomu bylo na všech ostatních patrech. A nebylo to jen o elektronice či energetice. Zajímavostí zde bylo opravdu hodně, jako například:

- 5fázový motor,
- laboratoř elektrického tepla, kde bylo možné na vlastní oči vidět tavbu hliníku pomocí indukční pece pracující s proudem 250 A při kmitočtu 250 kHz pomocí měniče chlazeného destilovanou vodou,
- laboratoř se 4 průmyslovými roboty,
- kyslíko-vodíkové palivové články v další laboratoři...

Asi největším překvapením pro většinu ale asi byla laboratoř, kde se předváděla výroba oděvů, které mají v sobě integrované elektronické komponenty pro různé účely. Různé druhy vodivých nití či stuh, hlavně domácí produkce, zde pomocí řady speciálních strojů, ale i šicího stroje pomáhají při výrobě například vyhřívaných mikin. A ty jsou následně testovány nejen nošením, ale i praním a sušením v laboratoři instalovanou pračkou a sušičkou.



Kdo se dostal až do 6. či 7. patra, nelitoval. Mikrovlnná technika a radiotechnika zde předváděná stála za ty schody (nebo výtah) – ukázala nám dnes již samozřejmé sledování vlastní CubeSatZUC (mikro družice), ale i mnoho dalšího, včetně špičkového výkladu. Kdo se DOD na ZUČ FEL v Plzni zúčastnil, má určitě o čem přemýšlet, kam jít po maturitě studovat.



30. 1. 2024 – Beseda s Ing. Danou Drábovou, Ph.D.

Dne 30. 1. 2024 se v posluchárně školy uskutečnila beseda s paní Ing. Danou Drábovou, Ph.D., předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost. Přednáška byla uspořádána ve spolupráci se společností ČEZ, a. s., a zúčastnili se jí studenti tříd 3.EA, 3.EB a 3 českobudějovických gymnázií.

Paní Ing. Dana Drábová, Ph.D., si pro žáky připravila prezentaci s názvem „Svět, Evropa a jaderná energetika“, v jejímž rámci odbornými argumenty zdůvodnila důležitost jaderné energetiky pro různé výrobní zdroje u nás (pokud chceme zachovat současnou životní úroveň, omezit emise skleníkových plynů i dalších škodlivin a ponechat si nezávislost na dovozech energetických surovin). Paní doktorka do porovnání různých technologií výroby elektřiny zahrнула nejen provozní náklady a negativní vlivy výroby na životní prostředí, ale i investiční náklady, energetickou náročnost a negativní dopady na životní prostředí, jež provází samotné vybudování energetického zdroje.

Studenti si díky prezentaci mohli znovu ověřit, že pokud úspěšně absolvují obor zaměřený na jadernou energetiku (která se bude v České republice v budoucnu dále rozvíjet), nebudou mít nouzi o uplatnění na trhu práce. Závěrem byli studenti pozváni zástupci společnosti ČEZ, a. s., do Jaderné elektrárny Temelín k absolvování Jaderné maturity.





31. 1. 2024 – Rozdány výpisy z vysvědčení za 1. pololetí

První pololetí školního roku 2023/2024 bylo zakončeno ve středu 31. 1. 2024 vydáním výpisů z vysvědčení třídními učiteli.

O škole se psalo v Budějcké Drbně

Během prvního pololetí tohoto školního roku si mohli čtenáři Budějcké Drbny přečíst hned čtyři PR články, které se věnovaly různým tématům, jež spojovala budova a instituce Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické v Dukelské ulici.

8. října 2023 jsme se připravovali na **oslav** **výročí** budovy školy v článku *Oslava školy? Jistě. Na strojárně v Dukelské se učí už 110 let.* Článek si můžete přečíst [ZDE](#).

4. listopadu 2023 vyšel článek motivující k zájmu o techniku, kde se zejména zájemci o studium na naší škole mohli dozvědět o **Technické olympiádě**, jejíž výsledky mohou přidat body do přijímacího řízení – *Vyřeš technický problém a získej body k přijímačkám.* Článek si můžete přečíst [ZDE](#).

8. ledna 2024 jsme do řad studentstva lákali zejména dívky, kterých je na škole málo, ale o to větší mají pak možnosti v uplatnění, protože **žen v technice** je obecně pomálu – *Holky a technika – SPŠ Dukelská toto spojení sedí.* Článek si můžete přečíst [ZDE](#).

A konečně 31. ledna 2024 jsme se poohlédli za **aktivitami**, které naplňují předvánoční týden, v článku – *V předvánočním týdnu se studenti na SPŠ SE nenudí.* Článek si můžete přečíst [ZDE](#). Samozřejmě se nenudíme ani v jiných dnech školního roku. Většinu školního programu naplňuje učení, protože chceme do firem i na vysoké školy poslat kvalitní absolventy. Výuku naši vyučující vhodně doplňují moderními metodami výuky za použití moderních technologií, exkurzemi i přednáškami.

🏠 > Zprávy > Vzdělání > V předvánočním týdnu se studenti na SPŠ SE nenudí

Jedná se o PR článek. Více info k PR článkům můžete najít [ZDE](#).

V předvánočním týdnu se studenti na SPŠ SE nenudí



1. pololetí 2023/2024 – Ohlédnutí za Polytechnickými dny

V rámci Projektových dnů uspořádala naše škola v průběhu 1. pololetí hned několik Polytechnických dnů určených pro žáky 9. tříd základních škol.



Ve dnech 28. 11., 1. 12. a 4. 12. 2023 navštívili naši školu žáci ZŠ Dukelská (celkem 3 třídy). Ve dnech 18. 12. 2023 a 19. 1. 2024 k nám zavítali žáci ZŠ Matice školské (celkem také 3 třídy).

Po příchodu byli vždy žáci rozděleni do menších pracovních skupin, aby mohli postupně navštívit jednotlivá stanoviště dle oblasti zaměření. Každá z oblastí byla přidělena lektorovi, který zkoumané téma představil jak teoreticky, tak prakticky (díky rozdělení na malé skupiny si mohli žáci praktické ukázky rovněž sami vyzkoušet).

Stanoviště byla zaměřena na strojírenství, elektrotechniku, elektromobilitu a výpočetní techniku. Žáci se seznámili například s úpravou digitální fotografie, základními vlastnostmi materiálů ze strojírenského hlediska, prací se stavebnicí Voltík, broušením minerálů, prací s elektro materiálem v dílnách apod.



ÚNOR 2024

Zakončení přípravy na JPZ pro žáky 9. tříd

Žákům 9. tříd, kteří by chtěli studovat od dalšího roku na SPŠ SE, nabídli naši vyučující českého jazyka a matematiky prezenční přípravu k jednotné přijímací zkoušce (JPZ). Šlo o novinku, protože v minulých letech se tyto semináře konaly online. Postupně se na akci přihlásilo 65 zájemců.

Jednalo se o 3 prezenční setkání, která proběhla v termínech 25. 10. 2023, 29. 11. 2023 a 17. 1. 2024. Učitelky českého jazyka prošly s účastníky vždy po 2 tématech zadaných v požadavcích na JPZ. Matematici zase prošli část didaktického testu z minulých let. Nejprve žáci 30 minut nad úkoly přemýšleli sami, následně jim lektori sdělili správné výsledky, ale také postup a způsoby bodování.

Žáci byli upozorňováni na úskalí testů, byla s nimi probírána i strategie zkoušky. Přínosem je i vlastní návštěva školy, protože žáci následně při vlastní JPZ mohou díky znalosti prostředí snížit stres a napětí ze zkoušky.

PŘÍPRAVA NA PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
pro 9. ročníky
v budově školy

cvičné minitesty z ČJL a MA a jejich následný rozbor
25. 10. 2023
29. 11. 2023
17. 1. 2024

přijímací zkoušky nanečisto
7. 2. 2024 – ČJL
14. 2. 2024 – MA

registrujte se

registrační formulář najdete online na www.spssecb.cz

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY NANEČISTO
pro 9. ročníky
v budově školy

ČESKÝ JAZYK A LITERATURA
7. 2. 2024
test 13:45-15:00 h
rozběr testu 15:00-15:30 h

MATEMATIKA
14. 2. 2024
test 13:45-15:15 h

registrujte se ke zkouškám nanečisto

online registrace na www.spssecb.cz

AKCE ZDARMA
KAPACITA ÚČASTNÍKŮ ALE OMEZENÁ

informační e-mail rozešleme 2 dny před zkouškami,
tj. 5. 2. 2024 / 12. 2. 2024

Kromě seminářů se mohli účastníci, příp. další zájemci, přihlásit na „Přijímačky nanečisto“, které se konaly ve středu 7. 2. 2024 (český jazyk a literatura) a 14. 2. 2024 (matematika).

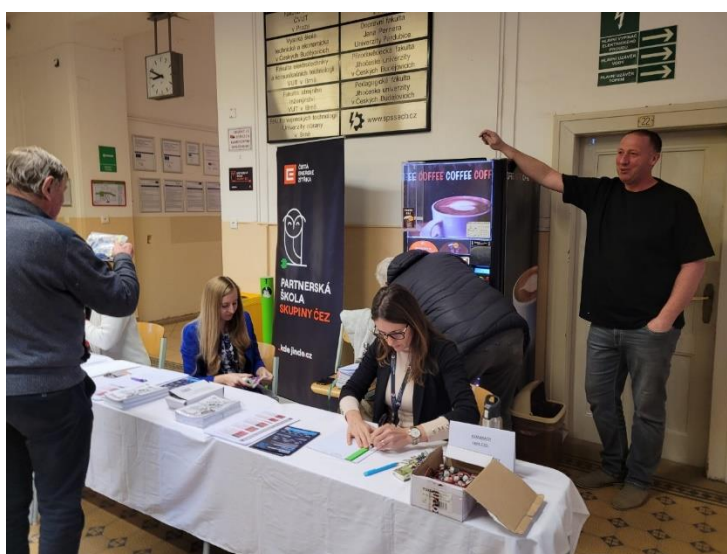
Dny otevřených dveří na SPŠ SE ve školním roce 2023/2024

Ve školním roce 2023/2024 proběhly na naší škole čtyři Dny otevřených dveří (18. 10. 2023, 22. 11. 2023, 13. 1. 2024 a 7. 2. 2024). Celkově DOD navštívilo 300 žáků (někteří z nich i opakovaně).

Podívat se přišli nejen žáci z Českých Budějovic, ale i z dalších míst naší republiky (nejčastěji z jiných měst Jihočeského kraje). Velmi nás těší, že dorazili nejen žáci 9. tříd, ale i tříd 8., 7., a dokonce 6. To dokazuje, že mnoho žáků se na studium na naší škole připravuje se značným předstihem a technika je zajímavá už od malička.



I letos projevili žáci největší zájem o obor robotika a řídicí technika a elektroenergetika a elektrické stroje.



Inovace v hodinách tělesné výchovy

Po dlouhém hledání se nám podařilo navázat spolupráci s firmou Leman Agency Ltd., jež je výhradním dovozcem kvalitních italských míčů do České republiky. Mohli jsme tak obměnit již staré a časem zašlé míče a vyjít vstříc požadavkům našich žáků, mezi kterými je stále oblíbenější americká vybíjená. Zakoupili jsme proto speciální dodgebally a další míče pro ostatní sporty. Dále jsme do vyučování napříč všemi ročníky zařadili balanční cvičení, pro které jsme zakoupili lanch (balanční popruh pro nácvik chůze po laně).

Doufáme, že pro žáky to bude vítané zpestření výuky tělocviku! (Mgr. Radek Mach)



16. a 19. 2. 2024 – Dukla pomáhá: 2. sbírka pro lidi bez domova

Opět po roce, ve dnech 16. 2. a 19. 2. 2024, jsme na SPŠ SE v rámci projektu Dukla pomáhá uspořádali materiální sbírku pro Charitu České Budějovice a lidi bez domova. Nashromážděné potřebné předměty jsme následně odvezli do Domu sv. Pavla, tedy azylového domu pro muže v Riegrově ulici.

Do sbírky se zapojili studenti i pracovníci školy a přinesli to, co je v českobudějovickém azylovém domě v současnosti nejvíce potřeba – např. pánské oblečení, teplé prádlo, deky, batohy a hygienické potřeby.

Děkujeme všem, kteří se rozhodli spolu s námi do materiální sbírky přispět a doplnit sklad Charity České Budějovice, která tak i díky naší činnosti může poskytnout materiální pomoc těm, kteří ji nejvíce potřebují.

DUKLA POMÁHÁ

2. sbírka pro lidi bez domova

Zapojte se zase po roce spolu se SPŠ SE do sbírky Charity České Budějovice, Domu sv. Pavla a pomůžete lidem bez domova?

Aktuálně potřebné:

OBLEČENÍ

- DÁMSKÉ sportovní (trika, mikiny, svetry, kalhoty - vše pouze vel. 36, 38, 40)
- PÁNSKÉ spodní prádlo, ponožky, trička
- zimní bundy, čepice, rukavice
- pohodlná pevná zimní obuv (42-44)
- mikiny s kapucí
- rifle, tepláky, legíny (klasické velikosti)

ČISTIČÍ A HYGIENICKÉ POTŘEBY

- mýdlo, tělový i vlasový šampon, deodorant, antiperspirant, manikúra, hřebec, zrcátko, zubní kartáček, potřeby na holení
- prací prášek, toaletní papír

OSTATNÍ

- spacáky, karimatky, deky (ne péřové)
- batohy, sportovní tašky
- ručníky, ložní prádlo

KDE:
v prostorách SPŠ SE

KDY:
PÁTEK 16. 2. 2024 - 7:00-8:00 h
PONDĚLÍ 19. 2. 2024 - 7:30-8:00 h

Více informací u Mgr. P. Šustrové a na školním e-mailu

Charita České Budějovice

děkujeme

23.2.2024

Vážení zaměstnanci a studenti,

jménem organizace Charita České Budějovice bych vám ráda poděkovala za uspořádání sbírky potřebných předmětů pro osoby bez domova a její ohromující výsledek.

Díky vám je nyní náš sklad naplněný a můžeme tak zajistit materiální pomoc těm, kteří ji nejvíce potřebují.

Děkujeme za vaši podporu!

S pozdravem,

Tamara Koschantová

PR specialista
Charita České Budějovice

19. 2. 2024 – Přednáška pro 3.SB: (Při)měřené ceny pohonných hmot

Dne 19. 2. 2024 se v rámci předmětu ZSV uskutečnila přednáška (Při)měřené ceny pohonných hmot. Na základě projektu České společnosti ekonomické Experti do škol jsme pozvali Ing. Jiřího Alinu, Ph.D., z Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Přednášející krátce představil pojmy ekonomika, ekonomie, ekonomický koloběh. Věnoval se i principům vzniku poptávky a nabídky, utváření tržní rovnováhy. V další části přednášky se Ing. Jiří Alina, Ph.D., zabýval cenami pohonných hmot, a to především tím, co dané ceny obsahují a co je ovlivňuje.

V rámci přednášky padly i dotazy typu „Proč studujete?“ či „Jakou výhodu na trhu práce budete mít oproti ostatním?“ Akce tak měla přesah i do oblasti motivace k učení a do kariérového poradenství.



20. 2. 2024 – Talent Jihočeského kraje za rok 2023

Dne 20. 2. 2024 se uskutečnilo slavnostní předávání cen žákům základních a středních škol, kteří byli oceněni v každoročně konané anketě Talent Jihočeského kraje.

Do této soutěže, v níž se hodnotí nejlepší žáci ve dvou věkových kategoriích a v řadě různých oborů (kultura, humanitní vědy, umění, technika), mají možnost nominovat své studenty samotní pedagogové. Celou anketu organizuje Dům dětí a mládeže České Budějovice pod záštitou Jihočeského kraje a města České Budějovice.

Vrcholem celé ankety je slavnostní večer, na kterém jsou předána ocenění nejúspěšnějším žákům, které na základě jejich dosažených školních, ale hlavně mimoškolních aktivit vybrala odborná komise (složená vždy z odborníků na danou problematiku).

Naši pedagogové nominovali celkem 5 žáků, a to pochopitelně v technické kategorii. V této kategorii se za celý kraj sešlo celkově 15 nominací. Na základě rozhodnutí odborné komise se slavnostního vyhlášení zúčastnili tři naši žáci. Na 3. místě se umístil Miroslav Sojka (3.EA), 2. místo obsadil Matěj Kopeček (3.EA) a vítězem se stal Denis Majrich (rovněž ze třídy 3.EA). Ocenění jim předal náměstek primátorky města České Budějovice, pan JUDr. Ing. Tomáš Bouzek.

Naši žáci tak navázali na tradici z minulých let, kdy se některý z námi nominovaných studentů vždy umístil na jednom z prvních třech míst.

Oceněným studentům gratulujeme a děkujeme za reprezentaci naší školy!



23. 2. 2024 – Přednáška Malé modulární reaktory

Dne 23. 2. 2024 se v posluchárně konala přednáška na téma Malé modulární reaktory (SMR). Přednáška byla uspořádána ve spolupráci s partnerem naší školy – společností ČEZ, a. s., a Jadernou elektrárnou Temelín. Přednášejícím byl pan Ing. Jan Hejný, pracovník elektrárny a specialista na problematiku SMR.

S ohledem na kapacitu posluchárny se přednášky zúčastnili žáci 3.EB, 4.EA a 4.EB a studenti dvou českobudějovických gymnázií – Gymnázia J. V. Jirsíka a Gymnázia Česká. V první části přednášky se žáci dozvěděli řadu informací o vývoji elektroenergetiky ve světě i České republice, o útlumu výroby elektřiny z fosilních zdrojů a přechodu na bezemisní energetiku. Vysvětleno bylo, že spektrum výroby elektřiny v obnovitelných a bezemisních zdrojích se pro pokrytí dnešních i budoucích potřeb průmyslu, služeb, dopravy a domácností neobejde bez jaderných elektráren. Technologie malých modulárních reaktorů má vůči velkým jaderným blokům některé výhody a mohla by vhodně – i na lokální úrovni – doplnit skladbu výrobních zdrojů v České republice.

Přednáška byla vedena velmi interaktivní formou a studenti mohli s přednášejícím diskutovat.



25. 2.–2. 3. 2024 – Lyžařský kurz tříd 1.ER a 1.S

Ve dnech 25. 2. až 2. 3. 2024 se uskutečnil lyžařský výchovně vzdělávací kurz v italské Sappadě. Zúčastnilo se ho 48 žáků z 1. ročníků, konkrétně ze tříd 1.ER a 1.S, a kurz byl doplněn ještě 5 žáky ze třídy 2.ER. Vedoucím kurzu byl Mgr. Radek Mach a lyžařskou výzbroj dále oblékli ještě Mgr. Tomáš Bican a Mgr. Ivan Dušek.

Ubytování jsme byli v hotelovém komplexu Bella Italia, kde probíhalo i stravování formou bufetu. Dále jsme mohli využívat služby hotelového wellness, které bylo v ceně ubytování. Samotný výcvik probíhal v lyžařských střediscích Friuli Venezia, která se nacházejí v dojezdové vzdálenosti od hotelu. Kurz byl rozdělen do čtyř navzájem se prolínajících výkonnostních skupin, které pod dohledem instruktorů využívaly sjezdové trati dle svých dovedností.

Počasí bylo během celého výukového týdne velice proměnlivé, takže jsme mohli vidět jak sluníčko, tak i déšť nebo sněžení. Poslední den kurzu nás bohužel počasí zastavilo nadobro, a tak jsme byli nuceni celý kurz ukončit o něco dříve.

Chtěl bych pochválit všechny žáky za kázeň a pořádek (naši skupinu chválil dokonce i zástupce ředitele hotelu) a poděkovat všem kolegům za příkladný přístup k výuce, který byl vidět v progresu jednotlivých skupin.

Mgr. Radek Mach





27. 2.–1. 3. 2024 – Návštěva autosalonu v Ženevě a dopravního muzea v Luzernu

Ve dnech 27. 2. – 1. 3. 2024 se třídy 2.S a 3.SB vydaly na exkurzi do Švýcarska. Konkrétně žáci navštívili autosalon v Ženevě a dopravní muzeum v Luzernu. Zážitky z exkurze popsal žák třídy 2.S Jan Prim.

Dne 27. 2. 2024 jsme před školou v 18:00 h nastoupili do autobusu. Cesta do Ženevy trvala 14 hodin a během ní jsme dělali několik zastávek. Jeli jsme přes Rakousko a Německo. Na místo jsme dorazili asi o hodinu dřív, než se autosalon otevíral, a tak jsme zatím pozorovali letadla na blízkém letišti. Výstava byla moc hezká, ale menší, než jsme očekávali. Odjezd byl naplánovaný na 17. hodinu a my už ve 13:30 h vše viděli. V mezičase jsme se tedy vydali do města. Po prohlídce Ženevy jsme přešli do Lausanne, kde jsme si prohlédli centrum města a přesпали v místním hotelu.

Další den jsme po snídani v brzkých ranních hodinách odjeli do muzea v Luzernu, které bylo ohromné a se spoustou interaktivních exponátů a předmětů souvisejících s naším oborem (strojírenství). Po prohlídce muzea jsme se přesunuli do samotného města, kde jsme viděli mnoho historických staveb, například dřevěný Kapličkový most nebo slavnou sochu lva vytesanou do skály na počest švýcarské gardy Ludvíka XVI. Po rozchodu jsme kolem 20. hodiny znovu nastoupili do autobusu a vyrazili zpět domů.

Díky této exkurzi jsme mohli poznat jinou zemi, její kulturu, navštívili jsme výstavy vztahující se ke strojírenství a v neposlední řadě jsme potrénovali angličtinu. Výlet se opravdu vydařil!

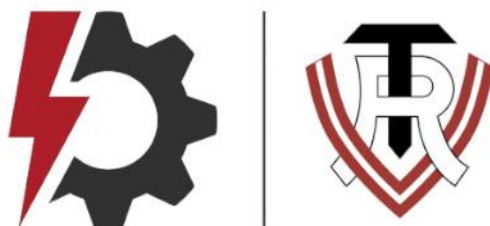




Únor 2024 – Ukončení partnerského projektu Elektromobilita

S koncem února 2024 jsme v rámci programu Erasmus uzavřeli kapitolu naší úspěšné spolupráce s partnerskou školou v Rize v Lotyšsku.

Cíle naší spolupráce byly úspěšně naplněny. Pracovní skupina WP1, složená z projektových koordinátorů a zástupců vedení škol, úspěšně koordinovala celý projekt. Jejich práce zahrnovala zajištění legislativní stránky vzdělávacích výstupů a porovnání standardů vzdělávacích systémů. Aktivně se zapojili do medializace výstupů projektu a navázali spolupráci se zaměstnavateli v regionech v rámci kulatých stolů. Dále sledovali vývoj v oblasti techniky a zaměstnanosti.



Pracovní skupina WP2 (vyučující odborných předmětů a cizích jazyků) se zaměřila na tvorbu elektronických výukových materiálů pro obor elektromobilita (elektromobilita a alternativní pohony) a vytvoření Slovníku technické angličtiny pro tentýž obor. Studentské týmy byly aktivně zapojeny do eTwinningových aktivit a spolupráce na vytváření elektrokoloběžky a stavby malých elektrovozítek, která byla představena na řadě akcí. Dostali jsme se dokonce i do televize.

Skupina WP3 (vyučující IT) se zabývala vytvořením online prostředí pro výukové materiály a poskytnutím technické podpory ostatním pracovním skupinám. Jejím výstupem bylo online prostředí pro umístění elektronických učebních materiálů a příprava pro hackspace ve škole, který se úspěšně otevřel veřejnosti (opět za přítomnosti médií).

BŘEZEN 2024

6. 3. 2024 – Přednáška pro 2.S: (Při)měřené ceny pohonných hmot

Dne 6. 3. 2024 se v rámci předmětu ZSV uskutečnila přednáška (Při)měřené ceny pohonných hmot. Na základě projektu České společnosti ekonomické Experti do škol jsme pozvali Ing. Jiřího Alinu, Ph.D., z Ekonomické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, který tentokrát zavítal do třídy 2.S.



Přednášející se věnoval nastínění problematiky ekonomie a ekonomiky, smyslu ekonomie. Dále se zaměřil na ekonomický koloběh, kdy mj. vysvětlil rozdílné pojmy „příjem“ a „zisk“. Následně se hovor se studenty stočil k hypotékám, fixacím a úrokovým sazbám v současnosti.

Přes otázku „Proč studujete?“ a problém konkurenceschopnosti na trhu práce se Ing. Jiří Alina, Ph.D., dostal až k cenám pohonných hmot, k jejich obsahu i k tomu, co může ceny na čerpacích stanicích ovlivňovat. Jelikož byli žáci velmi aktivní a živě se zapojovali, měl přednášející možnost se dotknout mnoha dalších ekonomických témat, nejen cen pohonných hmot.



10.–13. 3. 2024 – Soutěž EuropaSecura – postup tří studentů SPŠ SE do písemné části krajského kola

Ve dnech od 10. do 13. 3. 2024 se konalo první kolo soutěže EuropaSecura 2024, do které se zapojili i žáci z naší školy, tedy 3členný tým ve složení: Lucie Beránková (3.EA), Martin Felenda (3.EA) a Jaroslav Kolouch (3.EB).

Soutěž EuropaSecura je organizovaná Institutem pro evropskou politiku EUROPEUM ve spolupráci s Ministerstvem obrany ČR, Armádou ČR a dalšími institucemi. Každoročně se jí účastní tisíce středoškoláků z celé ČR. Základní kolo spočívalo ve vyplnění vědomostního online testu. Otázky se tematicky týkaly bezpečnostní situace ve světě, světových konfliktů, kybernetické bezpečnosti, role EU a NATO při řešení konfliktů, ČR a jejího členství v EU a v NATO, základních informací o EU i o Severoatlantické alianci, dále také způsobů zajištění bezpečnosti ČR a Evropy. Důležitá byla práce s textem a geografická orientace.

Naši tři studenti celkově získali 116,5 bodů, a tým postoupili do písemné části krajského kola, ve které je čeká tvorba bezpečnostní analýzy na téma Čínská lidová republika. Pokud je následně odborná porota vybere, postoupí do ústní části krajského kola.



19. 3. 2024 – Workshop Vzdálená správa 3D tiskáren

Dne 19. 3. 2024 se na naší škole konal první workshop pod názvem „Vzdálená správa 3D tiskáren“, který přinesl fascinující pohled na tento inovativní způsob práce s 3D tiskárnami.

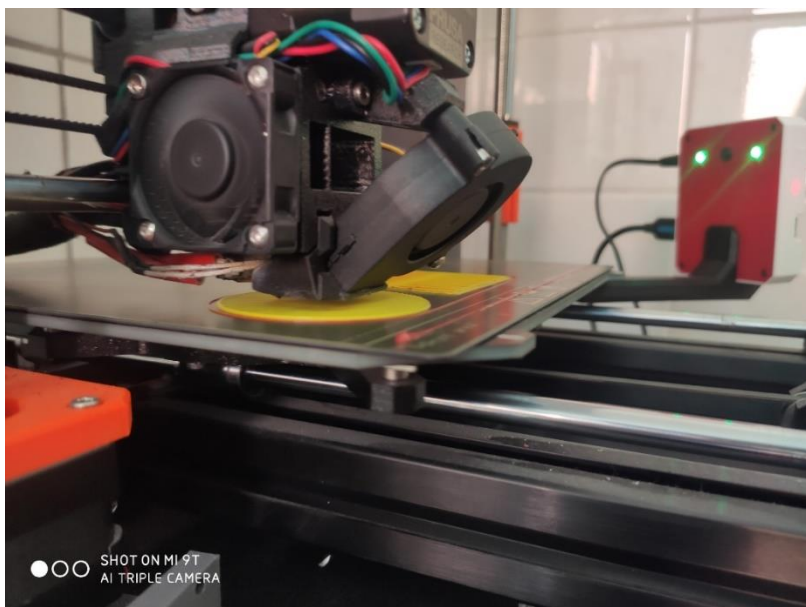
Na workshopu, pořádaném ve spolupráci s kolegy ze společnosti Fragaria, s. r. o., která vyvinula systém Karmen, se návštěvníci seznámili s revolučním systémem vzdálené správy 3D tiskáren. Cílem bylo ukázat účastníkům, jak lze tiskárnu připojit a ovládat z libovolného místa, jak efektivně plánovat tiskové soubory a spravovat více 3D tiskáren pomocí jednoduchého uživatelského rozhraní.

Společně s kolegy a našimi studenty jsme se účastníkům snažili představit celý systém z různých úhlů pohledu. Nejprve jsme demonstrovali proces připojení a nastavení tiskárny pro vzdálené ovládání. Pomocí moderních technologií jsme účastníkům ukázali, jak mohou prostřednictvím jednoduchých kroků získat přístup k tiskárně z libovolného zařízení s připojením k internetu.

Dalším důležitým bodem bylo seznámení účastníků s plánováním tiskových souborů do tiskové fronty. Ukázali jsme, jak lze efektivně organizovat tiskové úlohy a optimalizovat čas tisku. Díky náhledům tiskových souborů před samotným tiskem jsme účastníkům umožnili prověřit a upravit své projekty před jejich fyzickou realizací.

Jedním z nejzajímavějších prvků workshopu byla demonstrace správy více 3D tiskáren z jednoho uživatelského rozhraní. Předvedli jsme, jak lze efektivně koordinovat práci s více tiskárnami a získat tak maximální výkon při výrobě 3D modelů.

Celkově lze konstatovat, že workshop „Vzdálená správa 3D tiskáren“ přinesl inspirativní pohled do budoucnosti tvorby. Ve světě, kde se technologie neustále vyvíjejí, nabízí koncept vzdálené správy 3D tiskáren široké možnosti pro efektivnější práci s 3D tiskárnami a otevírá dveře pro další inovace v oblasti tvůrčího průmyslu i vzdělávání.



20. 3. 2024 – Technická olympiáda na VŠTE

Dne 20. 3. 2024 se tři žáci ze třídy 3.EA zúčastnili Technické olympiády, kterou každoročně pořádá VŠTE v Českých Budějovicích.

Kategorie byly definovány zcela volně, a tak naši žáci (Lucie Beránková, Radim Barták, Martin Felenda, Denis Majrich a Jan Jacob Steringa) prezentovali své projekty v oblasti IT. Přestože se naši žáci neumístili na stupních vítězů, byla pro ně Technická olympiáda zajímavým setkáním se studenty ze všech technických škol Jihočeského kraje.



21. 3. 2024 – Regionální kolo soutěže Stříbrný píst

Dne 21. 3. 2024 se v Praze konalo regionální kolo soutěže Stříbrný píst. Soutěž pořádala společnost SMC (SMC Industrial Automation CZ, s. r. o.), která se zabývá automatizační technikou ve spojení s pneumatickými prvky.

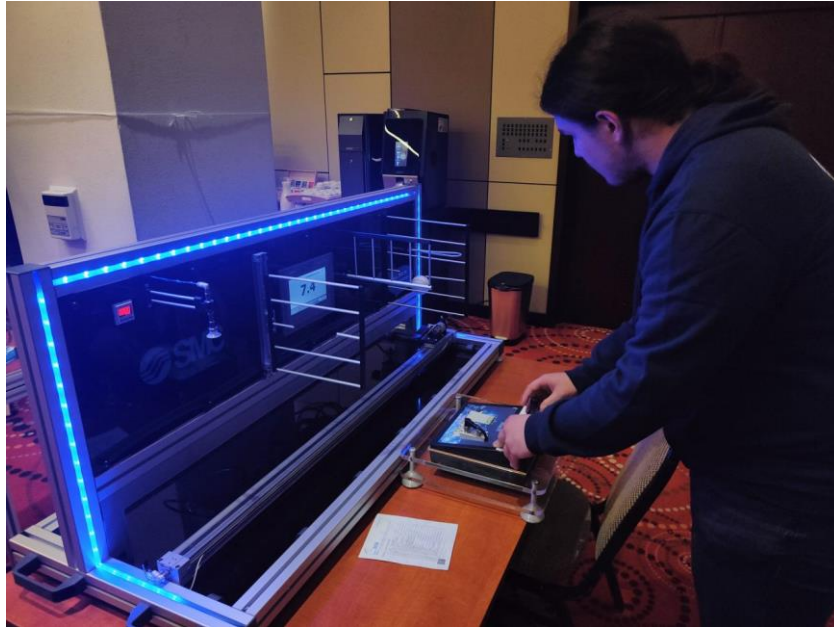
Soutěž má tři regionální kola, která se konají v Gbelanech (na Slovensku), ve Vyškově a v Praze. Naše škola vyslala tříčlenný tým do Prahy (ve složení Radim Barták, Matěj Kopeček a Denis Majrich). Klání bylo již tradičně pojato velmi velkolepě jak z hlediska odborného, tak i pohoštění.

Jako první se odehrála soutěž v programování lineárního pohonu doplněného několika pneumatickými válci. V této kategorii se naši studenti umístili na 1. místě, a to dokonce i v rámci všech tří regionálních kol.



Další soutěž obsahovala několik úloh z oblasti automatizace a pneumatické techniky včetně vědomostního testu. Za každou úlohu byly přidělovány body a jak plynul čas, naše naděje vzrůstaly. Výsledkem byl nejvyšší počet bodů, a tudíž 1. místo v pražském regionálním kole.

Celkově se naši studenti umístili na hezkém 4. místě. Vzhledem k tomu, že se soutěže zúčastnilo 75 týmů ze 45 škol, považujeme naše umístění za velký úspěch.



22. 3. 2024 – Matematický klokan

V pátek 22. 3. 2024 se na naší škole konala soutěž Matematický klokan, na kterou se přihlásilo celkem 63 žáků. Soutěžilo se ve dvou kategoriích – žáci 1. a 2. ročníků v kategorii Junior (34 žáků) a žáci 3. a 4. ročníků v kategorii Student (29 žáků).



V kategorii Junior zvítězil Josef Rollinger ze třídy 2.EM (82 bodů), 2. místo obsadil Michal Had z 1.EM (79 bodů) a na 3. místě se se shodným počtem bodů umístili Tomáš Dvořák ze třídy 1.ER a Marek Buřič ze 2.ER (75 bodů). V kategorii Student se na děleném 1. místě umístili Matěj Kopeček ze 3.EA a Ondřej Novák ze 3.SA (76 bodů), na 3. místě skončil Lukáš Jára ze 3. SA (73 bodů).



22. 3. 2024 – Soutěž a exkurze ve firmě Rohde & Schwarz závod Vimperk, s. r. o. – vybraní žáci 3.EB

Dne 22. 3. 2024 se konala soutěž RS Challenge, kterou pořádá firma Rohde & Schwarz, s. r. o., ve svém výrobním závodě ve Vimperku. Soutěž bývá spojená s exkurzí, takže účastníci měli možnost vidět výrobu elektronických zařízení, jež patří k těm nejlepším ve světovém měřítku.

Vlastní soutěž spočívá ve výrobě elektronického zařízení dle předložené dokumentace a sady součástek. Letos byla doplněna o hledání závad na jednoduchém zapojení. Konkrétním zadáním bylo sestavení a oživení přehrávače MP4.

Studentům naší školy se v letošním ročníku bohužel moc nedařilo a výrobek nedokončili. I tak se ale jednalo o zajímavou zkušenost!





27. 3. 2024 – Přednáška pro 2.S: Evropská unie v kostce

Dne 27. 3. 2024 se uskutečnila přednáška Evropská unie v kostce, kterou u nás pro třídu 2.S realizovala PhDr. Kateřina Marková, regionální koordinátorka informačních aktivit o Evropské unii z Eurocentra České Budějovice. Akce se konala v rámci výuky předmětu ZSV.

Cílem přednášky bylo předat žákům základní informace o EU. Přednášející krátce představila fungování Eurocentra Č. Budějovice, zmínila webové i facebookové stránky Eurocentra. Dále se zaměřila na členské státy, historii EU, její rozšíření od 6 k 27 členským státům. Věnovala se také vysvětlení fungování EU i činnosti hlavních orgánů Evropské unie. Studenti se tak seznámili s Evropskou radou, Radou EU, Evropským parlamentem a Evropskou komisí. Mj. se také dozvěděli, že Rada Evropy je úplně jiná organizace, která orgánem EU není.

PhDr. Kateřina Marková připomněla, že se budou ve dnech 7. a 8. 6. 2024 konat volby do Evropského parlamentu, ke kterým již budou moci někteří čerstvě 18letí studenti z 2.S přijít. Kromě toho

studentům nastínila i možnosti výměn mládeže, jako je např. Erasmus+ a další, a sdělila jim, kde mohou k jednotlivým aktivitám získat bližší informace.



DUBEN 2024

2. 4. 2024 – Přednáška Policie ČR pro 3. ročníky – Řízení automobilu a motocyklu: alkohol a drogy za volantem

Dne 2. 4. 2024 proběhla v rámci preventivních aktivit přednáška o nebezpečí vlivu návykových látek pro řidiče dopravních prostředků, kterou vedl por. Bc. Milan Bajcura. Akce byla určena pro všechny třídy 3. ročníku.

Studenti byli informováni o zákonných opatřeních, která se řízení vozidel a užívání alkoholu/drog týkají, zároveň se také dozvěděli, jaké jsou hlavní příčiny dopravních nehod. Přednášející se věnoval i popisu nejzávažnějších dopravních nehod z roku 2022 a 2023, dále pak třeba takovým tématům jako nestabilní čtyřkolky či problematika telefonování za volantem.

Následně se por. Bc. Bajcura zabýval vlivem návykových látek na psychickou, fyzickou a osobnostní stránku člověka a vlivem užívání návykových látek na rozvoj agresivního chování a důsledkům agresivity za volantem. Cílem bylo, aby si studenti uvědomili, že agresivita za volantem opravdu nepatří. Přednášející vše dokládal na konkrétních příkladech z prostředí jižních Čech, viděli jsme i několik autentických fotografií z reálných jihočeských dopravních nehod. Podívali jsme se na 2 videa z projektu Besipky, připomněli si existenci TV spotů Nemyslíš – zaplatíš a webu www.13minut.cz. Nakonec si jeden dobrovolník zkusil “fouknout do balonku”, přičemž zjistil, že to vůbec není jednoduché. Studenti dostali i doporučení, aby dbali na naprostou střízlivost za volantem a aby si uvědomili, že doba odbourávání alkoholu záleží na mnoha faktorech, např. na pohlaví a tělesné konstituci řidiče.





3. 4. 2024 – Přednáška pro 2.S: Evropské fondy

Na středu 3. 4. 2024 byla pro třídu 2.S v rámci předmětu ZSV naplánovaná přednáška Ing. Lenky Krejčové, koordinátorky informačních aktivit o ESI fondech z Eurocentra České Budějovice.



Na přednášce Ing. Krejčové jsme si nejprve zopakovali základy historie EU a podívali se na současný stav Evropské unie. Následně přednášející nastínila pravděpodobnou koncepci rozšiřování EU do budoucna. Představila také tzv. kodaňská kritéria, kterými se fungování EU řídí. Na přání studentů se Ing. Krejčová krátce zastavila i u tématu brexitu.

Další část přednášky byla věnovaná rozpočtu EU, představení rozpočtu na období 2021–2027, vysvětlení pojmu politika soudržnosti. Dozvěděli jsme se, jak se rozhoduje o rozpočtu EU od návrhu finančního rámce přes jednání všech členských států k dosažení dohody po rozhodnutí Evropského

parlamentu. Součástí přednášky bylo i vysvětlení priorit rozpočtu EU a také cesty, jakou se peníze z EU dostanou do ČR. Poznali jsme, jak náročné je získat dotaci a jakými kontrolami jsou dotace nejen ze strany EU zajištěny.



5. 4. 2024 – Slavnostní předávání motivačních stipendií za 1. pololetí

Dne 5. 4. 2024 proběhlo v posluchárně naší školy slavnostní předávání motivačních stipendií za 1. pololetí. Stipendia byla udělena díky spolupráci s firmou ČEPS, a. s., a oceněno bylo celkem 25 žáků napříč všemi třídami a ročníky.



10. 4. 2024 – Třídní schůzky na SPŠ SE

Dne 10. 4. 2024 se na SPŠ SE uskutečnily třídní schůzky. Jak již bývá zvykem, nejprve se rodiče potkali s třídními učiteli v kmenových učebnách jednotlivých tříd, následně se mohli zajít na své ratolesti přeptat k jednotlivým vyučujícím, kteří je učí.

11. 4. 2024 – Týden odborných přednášek na VŠTE

Dne 11. 4. 2024 se žáci 1.EE, 2.EE a 3.EA v rámci akce Týden odborných přednášek, kterou pořádala VŠTE v Českých Budějovicích, zúčastnili dne přednášek společnosti ČEZ, a. s.

Po úvodním zahajovacím slově promluvil k našim žákům ředitel JE Temelín pan Jan Kruml. Seznámil všechny přítomné se základními informacemi o společnosti ČEZ, a. s., a s jejím úsilím o výrobu ekologicky čisté elektrické energie a současně snahou o minimalizaci vlivu přítomnosti jaderné elektrárny v hustě osídlené krajině.

V dalších prezentacích se pak ostatní přednášející zaměřili na vývoj a výrobu jednotlivých sestav a komponentů pro provoz a stavbu jaderných elektráren.

V závěru dopoledního bloku přednášek pak naši žáci měli možnost dozvědět se spoustu zajímavých informací o práci a volném čase pracovníků jaderné elektrárny a o možnostech vlastního uplatnění jakožto pracovníků Skupiny ČEZ.

11.–15. 4. 2024 – Program pro 1., 2. a 3. ročníky v době přijímacích zkoušek

S ohledem na konání přijímacích zkoušek byl pro žáky 1., 2. a 3. ročníků na 12. a 15. 4. 2024 připraven speciální program (viz níže).

12. 4. 2024:

- Hrou proti HIV/AIDS (1.EE, 1.EM, 1.S)
- Exkurze do Hvězdárny a planetária České Budějovice (1.EE, 1.ER)
- Návštěva výstavy Tatra v Jihočeském muzeu (1.EE, 1.ER)
- Exkurze do vozovny Novohradská Dopravního podniku města České Budějovice (1.EM)
- Exkurze do společnosti ASPERA technology, s. r. o. (1.S)
- Exkurze do Laboratoře čisté energetiky společnosti EG.D, a. s. (2.EE, 2.EM)
- Exkurze do společnosti JihoTech, spol. s r. o. (2.S)
- Exkurze do společnosti Robert Bosch, spol. s r. o. (3.EA)
- Exkurze do společnosti MOTOR JIKOV Group, a. s. (3.SA)
- Zvláštní rozvrh pro 4. ročníky

15. 4. 2024:

- Hrou proti HIV/AIDS (1.ER)
- Exkurze do společnosti ASPERA technology, s. r. o. (1.ER)

- Exkurze do vozovny Horní Dopravního podniku města České Budějovice (1.EM)
- Exkurze do společnosti BELIS, a. s. (1.S)
- Exkurze do Vodní elektrárny Lipno (1.EE., 2.EE)
- Exkurze do společnosti AGRIO MZS, s. r. o. (2.EM)
- Exkurze do Budějovického Budvaru (2.S)
- Exkurze do Malé vodní elektrárny Hněvkovice (3.EA, 3.SA)
- Zvláštní rozvrh pro 4. ročníky (žáky maturující z matematiky)

Žáci 4. ročníků měli vlastní rozpis školních aktivit:

- 11. 4. 2024 - maturitní písemná práce z českého jazyka,
- 12. 4. 2024 - speciální rozvrh s maturitními předměty,
- 15. 4. 2024 – konzultace z matematiky / maturitní písemná práce z anglického jazyka.

ZPRÁVY Z JEDNOTLIVÝCH AKCÍ (12. 4. 2024)

Exkurze do Hvězdárny a planetária České Budějovice (1.EE, 1.ER)

Návštěva výstavy Tatra v Jihočeském muzeu (1.EE, 1.ER)

V pátek 12. 4. 2024 žáci 1.ER a 1.EE společně navštívili českobudějovické planetárium a výstavu Tatra v Jihočeském muzeu. Sešli jsme se v 7:30 h před školou a poté vyrazili k planetáriu. V planetáriu, v místnosti s oblym dvanáctimetrovým stropem, nám byla promítnuta noční obloha. Pracovnice planetária, která nám vše ukazovala a vysvětlovala, byla velice milá a ochotná odpovědět na naše dotazy. Po přibližně hodinové přednášce jsme ještě zhlédli dva krátké filmy o vesmíru.

Po návštěvě planetária jsme zavítali do Jihočeského muzea na výstavu Tatra. Bohužel se ale jednalo pouze o cca desetimetrovou uličku, kde bylo k vidění pár starých modelů vozů. Výstava nás tedy lehce zklamala.

(Jakub Záruba, žák 1.ER)

Exkurze do vozovny Novohradská Dopravního podniku města České Budějovice (1.EM)

Dne 12. 4. 2024 se třída 1.EM zúčastnila exkurze do vozovny autobusů Dopravního podniku města České Budějovice v ulici Novohradská. Jako první jsme se šli podívat na mycí stanici, dále na parkoviště a tankovací stanici. Na závěr jsme navštívili dílnu, ve které jsme viděli shořelý autobus a speciální autobus používaný při různých slavnostech. Ve vozovně jsme se dozvěděli mnoho zajímavých informací z historie i každodenního provozu MHD v našem městě.

(Viktor Keist a Matyáš Vlček, žáci 1.EM)

Exkurze do Laboratoře čisté energetiky společnosti EG.D, a. s., a do společnosti ENERGETIKA SERVIS, s. r. o. (2.EE, 2.EM)

Dne 12. 4. 2024 byla pro žáky 2.EE a 2.EM uspořádána exkurze do Laboratoře čisté energetiky společnosti EG.D, a. s., v Máchově ulici v Českých Budějovicích a do výrobních prostor společnosti ENERGETIKA SERVIS, s. r. o., v Křížíkově ulici. V laboratoři bylo pro žáky připraveno několik stanovišť,

kde se postupně seznámili se samotnou laboratoří na testování invertorů pro FVE elektrárny, se Smart Meteringem, měřením kvality elektřiny, výstrojí a ochrannými prostředky pro elektrikáře a e-mobilitou. Stanoviště byla skvěle připravena včetně zkušebních otázek a drobných odměn pro pozorné žáky. Žáci si dále vyslechli různé přednášky na téma plynárenství a energetika.

Společnost ENERGETIKA SERVIS, s. r. o., vyrábí příhradové konstrukce pro energetická zařízení a stožáry vysokého napětí. Žáci si vyslechli odborný výklad o vyráběných konstrukcích a mohli si prohlédnout stroje pro řezání a ohýbání ocelových prvků a prostory pro svařování jednotlivých dílů do celkové příhradové konstrukce. Díky zajímavým technologiím a výkladu zaměstnanců společnosti byla exkurze velmi zajímavá a přínosná.

(Ing. Jiří Vastl, Petr Rákos)

Exkurze do společnosti JihoTech, spol. s r. o. (2.S)

V pátek 12. 4. 2024 vyrazila třída 2.S na exkurzi do firmy JihoTech, spol. s r. o., která sídlí v obci Homole a specializuje se na strojní a zámečnickou výrobu na špičkové úrovni. Exkurze pod vedením pana Ing. Miroslava Jocha (jednatel a společník firmy) byla velice přínosná a žákům se moc líbila.

(Stanislav Stropek)

Exkurze do společnosti Robert Bosch, spol. s r. o. (3.EA)

Dne 12. 4. 2024 měli žáci třídy 3.EA možnost prohlédnout si v rámci školní exkurze firmu Robert Bosch, spol. s r. o., v Českých Budějovicích. Firma Bosch má bohaté zkušenosti s vývojem a výrobou v oblasti automobilu a jejich produkty jsou uznávané na celosvětové úrovni. Prostory firmy odpovídají mezinárodním standardům, což žákům umožnilo nahlédnout do procesu návrhu a vývoje výrobních linek. V rámci prohlídky navštívili různé výrobní úseky. V areálu bylo rovněž možné vidět samotnou výrobu a ukázkou nasazení výrobních robotů. Exkurzi obohatil svým výkladem náš průvodce pan Martin Kopal, kterému tímto děkujeme za jeho vstřícnost a odborné vedení prohlídky.

(Ing. Stanislav Strnad)

Exkurze do společnosti MOTOR JIKOV Group, a. s. (3.SA)

Dne 12. 4. 2024 vyrazila třída 3.SA na exkurzi do společnosti MOTOR JIKOV Group, a. s. Prohlídku jsme odstartovali v sále pro návštěvníky prezentací, která nám přiblížila historii společnosti, její zaměření a spěšnost. Dále jsme dostali ochranné vesty a byli jsme rozděleni do dvou skupin. Měli jsme možnost projít výrobou a podívat se na pece a vysokotlaké a nízkotlaké plnění forem. Viděli jsme proces výroby od horkého rozpuštěného materiálu až po hotový výrobek a jeho kontrolu. Prohlídka se nám všem moc líbila – viděli jsme tu naživo to, co jsme se učili v předmětu strojírenská technologie.

(Tereza Böhmová, žákyně 3.SA)

ZPRÁVY Z JEDNOTLIVÝCH AKCÍ (15. 4. 2024)

Exkurze do vozovny Horní Dopravního podniku města České Budějovice (1.EM)

Dne 15. 4. 2024 navštívila třída 1.EM vozovnu Horní Dopravního podniku města České Budějovice určenou pro trolejbusy a elektrobuses. Jako první jsme viděli myčku trolejbusů a poté jsme se šli podívat do haly lehké a těžké údržby, kde jsme si prohlédli diagnostickou jámu. Nakonec nás vzali na dispečink, který nás zaujal ze všeho nejvíce.

(Tomáš Kindlmann, žák 1.EM)

Exkurze do společnosti ASPERA technology, s. r. o. (1.ER)

V pondělí 15. 4. 2024 proběhla odborná exkurze žáků třídy 1.ER v provozu firmy ASPERA technology, s. r. o., se sídlem v ulici Křižíkova. Exkurzi pro naši školu zajistil ředitel firmy pan Ing. Pavel Kocourek ve spolupráci s personalistkou paní Bc. Eliškou Sochorovou.

Po krátkém školení BOZP započala exkurze na pracovišti konstrukce a přípravy výroby. Zde byli žáci seznámeni s problematikou poptávek a nákupů materiálů pro výrobu ocelových konstrukcí, jež jsou nosným portfoliem výroby firmy. Dále společnost provádí povrchové úpravy vlastních výrobků i výrobků od zákazníků (Panasonic, Mercedes Brabus apod.) suchou barvou KOMAXIT.

Z konstrukční kanceláře jsme přešli do provozních hal, kde jsme se průběžně seznamovali se strojním vybavením firmy a zároveň viděli většinu zařízení v provozu. Firma zaměstnává přes 100 zaměstnanců na různých pozicích, další nové pozice vytváří zaváděním plně robotizovaných pracovišť v oblasti ohraňování těžkých výrobků, řezání laserem a plazmou. Svářecí práce realizují certifikovaní svářeči. Konečná montáž se provádí v místě nebo přímo u objednavatele zakázky.

Odborná exkurze předčila veškerá naše očekávání. Ochota, vstřícnost a otevřenost zaměstnanců zavedla naše žáky i do tajů marketingu a získávání zakázek v dnešní nelehké a ekonomicky nestabilní době. Pan ředitel Ing. Pavel Kocourek nabídl žákům možnost odborných praxí, stáží a brigád. Spolupráce naší školy s firmou ASPERA technology, s. r. o., tak byla navázána ve všech směrech.

(Mgr. Ivan Lavička)

Exkurze do společnosti BELIS, a. s. (1.S)

V pondělí 15. 4. 2024 navštívila třída 1.S společnost BELIS, a. s., která se specializuje na výrobu smaltového nádobí a dalších kovových výrobků, které nacházejí své uplatnění mimo jiné v automobilovém průmyslu.

Po příchodu se nás ujala paní personalistka Marie Petráňová. Exkurzi jsme začali prohlídkou lisovny, poté následovala návštěva kontrolního střediska a smaltovny. Exkurze se žákům líbila a motivovala je k práci v oboru.

(Stanislav Stropek)

Exkurze do Vodní elektrárny Lipno (1.EE., 2.EE)

V pondělí 15. 4. 2024 se třídy 1.EE a 2.EE společně zúčastnily exkurze do vodní elektrárny Lipno provozované společností ČEZ, a. s. Jednalo se o odbornou exkurzi k tématu výroba elektřiny v obnovitelných zdrojích. Žáci byli formou videa seznámeni s technickými parametry elektrárny a historií její výstavby. Následně jsme byli rozděleni do skupin a spuštěním pomocí výtahu jsme se dostali do nitra elektrárny, které je umístěno cca 200 m pod úroveň povrchu. V podzemní kaverně jsme viděli generátor, kulový uzávěr, turbíny a odtoky vodní elektrárny. Prohlídka byla doprovázena výkladem profesionální průvodkyně paní Hany Marečkové.

Žákům se exkurze líbila – prohlídka podzemních prostor i jízda výtahem do podzemí byla zajímavým zážitkem a žáci si uvědomil, jak důležitý je výškový rozdíl pro výkon vodní elektrárny.

(Ing. Jiří Vastl)

Exkurze do společnosti AGRIO MZS, s. r. o. (2.EM)

Dne 15. 4. 2024 navštívila třída 2.EM strojírenskou firmu AGRIO MZS, s. r. o., sídlící v Mříči. Společnost se zabývá výrobou postřikovací techniky a v této oblasti má více než dvacetiletou zkušenost. Firma je rovněž největším výrobcem polní postřikovací techniky v České republice a výrobky firmy patří ke světové špičce.

Firma nabízí návěsné, nesené, nástavbové a samojízdné stroje. V nabídce lze najít stroje s pracovním záběrem od 15 do 25 m a s objemem nádrže od 2 500 l do 14 000 l.

Zázemí firmy je na úrovni zahraniční konkurence, takže žáci měli možnost seznámit se s výrobou na vysoké technologické úrovni. Celá firma je soustředěna do jednoho areálu – v rámci prohlídky žáci prošli jednotlivé úseky výroby od skladování a dělení materiálu, vrtání, svařování, povrchové úpravy otryskáním a lakováním až po finální montáž zařízení. V areálu byly k vidění také hotové stroje, a to nejenom tažené, ale i samojízdné. Celou firmou nás provedl pan Jan Kovařík, kterému tímto patří velké poděkování!

(Ing. Stanislav Strnad)

Exkurze do Budějovického Budvaru (2.S)

V pondělí 15. 4. 2024 se třída 2.S vydala společně s panem učitelem Ing. Petrem Kroupou na exkurzi do národního podniku Budějovický Budvar. Zde si nás převzal pan průvodce a provedl nás po prohlídkové trase. Prohlídka začala u výročního altánku a dále pokračovala přes cisterny s vodou z českobudějovického podzemí, která se využívá při výrobě piva. Poté jsme navštívili varnu piva a prostor pro kvašení piva. Posledním úsekem exkurze byla stáčírna piva, kde se nám i přes velký hluk líbilo nejvíce – viděli jsme zde celý proces napouštění piva do lahví. Exkurze byla velmi zajímavá.

(Daniel Dufek a Štěpán Konzal, žáci třídy 2.S)

Exkurze do společnosti Fronius Česká republika, s. r. o. (3.EA)

Dne 15. 4. 2024 vyrazila třída 3.EA na exkurzi do výrobního závodu společnosti Fronius Česká republika, s. r. o., v Českém Krumlově. Náplní této návštěvy byla prohlídka závodu, seznámení s výrobním programem, výrobní technologií a inovacemi a ukázka výrobků. Firma se zabývá výrobou svařovací

techniky, střídačů pro fotovoltaické elektrárny a dobíjejících stanic. Exkurze byla velmi zajímavá a poučná. (Petr Rákos)

Exkurze do JE Temelín a do Malé vodní elektrárny Hněvkovice (3.SA)

Dne 15. 4. 2024 se třída 3.SA zúčastnila exkurze do JE Temelín. Zde jsme navštívili informační centrum, v jehož kinosále jsme zhlédli krátký instruktážní film o jaderné energetice v České republice. Poté jsme se rozdělili na dvě skupiny. První skupina šla navštívit TARC (tréninkové a realizační centrum) a vyslechla si výklad o svářečských metodách a procesech. Druhá skupina zůstala v kinosále, kde nám byla představena mlžná komora a paní instruktorka nám popsala dění v ní. Také jsme měli možnost virtuální prohlídky samotné elektrárny Temelín pomocí VR brýlí. Skupiny se později vyměnily.

Dále následovala prohlídka Malé vodní elektrárny Hněvkovice. Uvnitř budovy přečerpávací stanice bylo k vidění připojení potrubí, uzávěry, které jsou vedeny kaskádovitě přímo k elektrárně, a motory čerpadel. V okolí budovy si žáci mohli prohlédnout transformátory, kterými je napájen chod těchto motorů.

(Ondřej Novák, žák třídy 3.SA; Pavel Kotrlík)

12. 4. 2024 a 15. 4. 2024 – Hrou proti AIDS na KHS

V období přijímacích zkoušek se žáci našich čtyř tříd 1. ročníku zúčastnili preventivní akce Hrou proti AIDS, kterou pořádala Krajská hygienická stanice České Budějovice.

Hrou proti AIDS je interaktivní projekt primární prevence, díky kterému mají mladí lidé možnost získat základní informace nejen o HIV a AIDS, ale také o ochraně před nechtěným těhotenstvím a různými sexuálně přenosnými infekcemi. Žáci jsou rozděleni do 5 skupin a obchází jednotlivá stanoviště, na kterých se atraktivní formou hry seznamují se situacemi souvisejícími např. s ochranou a prevencí před HIV a AIDS. Na stanovištích mají možnost vyjádřit své postoje, názory a popřemýšlet o možných rizikových situacích.

Po proběhlé akci měli studenti možnost vyplnit dotazník, ve kterém se mohli k dané preventivní aktivitě vyjádřit. 79 % odpovídajících hodnotí akci jako přínosnou, příp. velmi přínosnou. 98 % respondentů má pocit, že se dozvědělo několik, či mnoho nových a zajímavých poznatků. Jsme moc rádi, že se této preventivní akce můžeme s našimi žáky účastnit.



14.–27. 4. 2024 – Erasmus+ mobilita Málaga – zahraniční stáž

Skupina 10 studentů a dvou vyučujících vyrazila na stáž do Málagy 14. 4. 2024 z pražského letiště. Na místo ubytování je ze španělského letiště odvezl autobus, po ubytování se šlo spát. Na svojí první zahraniční stáž vzpomíná student 3.SB Vít Suchan.

Druhý den 15. 4. 2024 jsme se po snídani setkali s pracovníky z European Era, kteří si nás rozdělili podle našich firem. Já jsem měl pracovat v autodílně, kam nás odvedla naše opatrovnice. Ve firmě potom proběhlo krátké školení a zbytek dne jsme měli volno, které jsme strávili objevováním města. Navečer poté byla prohlídka města s průvodkyní, která nám ukázala pár historických míst a řekla několik tipů, kam si zajít na zmrzlinu.

16. 4. 2024 – první den v práci byl poněkud nezajímavý, protože jsme se jen koukali, jak náš spolupracovník Vladi pracuje na výměně zrcátka a opravě klimatizace u BMW. Po našem dotazu, jestli můžeme s něčím pomoci, jsme se dozvěděli, že prvních pár dní nás bude Vladi učit základy a poté nám dají samostatnou práci, což mi přišlo nakonec docela logické. Cestou zpět na ubytování jsem přišel na jednodušší cestu do práce, což nám přineslo ráno více času. Po večeři jsme strávili zbytek dne objevováním města.

17. 4. 2024 – první informace v práci byla, že Vladi byl nemocný, takže jsme se začali více bavit s šéfem autodílny Josém a dostali jsme na starost jednoduchou práci pod jeho dohledem. O dvouhodinové obědové pauze nás José zavezl do jeho oblíbené vinotéky na svačinu. Večer jsme se rozhodli objevovat pláž, z čehož se stala vcelku dlouhá a pro mě velice zajímavá procházka, jelikož jsem byl u mořské pláže poprvé.

18. 4. 2024 – v práci jsme začali pracovat na výměně vodního čerpadla na Citroenu a poté jsme s nadšením pozorovali ladění krásného starého BMW M7 z roku 1986, které patřilo Josému, jenž je milovníkem této značky. José nás dnes také vzal na sraz motorkářů, který se konal nedaleko dílny, kam jsme jeli krátkou vyhlídkovou cestou jeho krásným veteránem BMW. Jelikož jsme se ze srazu zpět na dílnu dostali celkem pozdě, tak nás José odvezl i k hostelu, za což jsme byli velice vděční.

19. 4. 2024 – dnes jsme již dostali samostatnou práci, což byla výměna oleje a filtrů na Citroenu z předchozího dne a poté ještě tu samou práci, tentokrát pod dohledem Josého na Toyotě Land Cruiser. Během dopoledne k nám naše opatrovnice z European Era dovedla kolegy z Itálie, se kterými jsme si nejdříve moc nerozuměli, ale postupně jsme si sedli. José nás pozval na prohlídku města, kterou jsme s nadšením přijali (po večeři). Provedl nás různými podniky, kde připravovali místní jídlo, ukázal nám pár míst důležitých pro Málagu a místa s nádherným výhledem na město. Cestou jsme vedli debaty na různá témata, včetně těch o historii a kultuře Málagy i Španělska a za sebe mohu říct, že mi tato prohlídka dala mnohem více informací než prohlídka města s průvodkyní.

20. 4. 2024 – dopoledne jsme strávili prohlídkou Picassova muzea, které bylo velice zajímavé a odpoledne jsme se opět s průvodkyní vydali na prohlídku pevnosti Alcazaba, došli jsme také na hrad Gibralfaro, odkud byl krásný výhled na celé město.

21. 4. 2024 – ráno jsme se vydali na zhruba hodinovou cestu do města Frigiliana, které jsme téměř celé prošli. Prvně se zdálo, že počasí nám nebude přát, ale po přesunu do jeskyní nedaleko města Nejra se počasí velmi vylepšilo. Z jeskyní jsme vyrazili rovnou do Nejry, kde se nacházely nádherné pláže a také krásný kostel, do kterého jsme se mohli podívat.

22. 4. 2024 – náš druhý pracovní týden jsme začali s již plným pracovním nasazením. Pracovali jsme na vymontování chladiče oleje u Audi, výměnou kol u Citroenu a pomáhali jsme s výměnou naftových vstříků na Peugeotu. Zbytek dne jsme trávili opět procházkami po městě.

23. 4. 2024 – v práci nám José ukázal, jak funguje mapování vstříků přes počítačovou aplikaci a s Vladim jsme poté auto řádně otestovali. Dále jsme na Citroenu vymontovali zadní světlo a po obědové pauze jsme ho s Josém jeli hledat na vrakoviště. Museli jsme projít tři vrakoviště, než jsme světlo s mou pomocí úspěšně našli.

Po namáhavém dni v práci jsme se těšili na zaslouženou večeři, ale po příjezdu na ubytování nás čekalo obrovské zklamání, jelikož kolegové z druhého oboru nám téměř celou večeři snědli. Tuto nemilou situaci jsme si museli vynahradit návštěvou restaurace.

24. 4. 2024 – v práci nás dnes čekalo rozebrání téměř celého motoru Seatu, který měl problém s těsněním motorové hlavy, což bylo nutné opravit. Po obědě jsme ještě společně s Josém, jeho kamarády a Vladim pracovali na obytné dodávce patřící právě Josého kamarádům.

25. 4. 2024 – pokračovali jsme na opravě motoru. José nás všechny následně vzal do vedlejšího servisu, kde nám ukázal lodní šestnáctiválcový dvoutaktní motor a po návratu do naší autodílny jsme se vrhli na namontování opraveného chladiče oleje zpět na Audi.

26. 4. 2024 – dnes mě v práci čekalo přidělení spodního krytu motoru na Audi, což jsem měl ztížené tím, že jsem musel použít pouze hever, jelikož byly obsazené všechny zdviže. Zbytek dne jsme řešili problém s pískáním řemene na malém kamionu. Tuto situaci jsme řešili různými způsoby celý den. Navečer jsme se s Josém opět domluvili na prohlídce města, tentokrát nás provedl výhradně po restauracích s místními delikatesami. Přišlo mi zajímavé, jak jsou místní provázaní, jelikož téměř v každé restauraci José někoho znal.

27. 4. 2024 – poslední den v Málaze zrána bohužel přšelo, což jsme využili na procházení obchodů se suvenýry a dobalováním zavazadel. Okolo páté jsme vyrazili na letiště. Letadlo mělo několikahodinové zpoždění a do Č. Budějovic jsme se dostali okolo 5. hodiny ranní.

Celkové zhodnocení Víta Suchana:

Za naši autodílnu, kde jsme pracovali, jsem byl velice vděčný, protože zde byli opravdu přátelští lidé, se kterými byla v práci sranda, ale dokázali nás i naučit nové praktické věci týkající se údržby a opravy aut, dokonce i kamionů. Vladi, což byl náš parťák, který nás měl na starosti, sice uměl anglicky jen pár základních slov a pojmů, ale pomocí překladače na mobilu jsme se vždy byli schopni domluvit, případně se zeptat na vše, co nás zajímá. Navíc to, že neuměl anglicky mělo i svou výhodu, jelikož nás naučil několik španělských slov. Náš šéf José na tom byl s angličtinou lépe, překladač používal jen v krajních případech nouze.

Málaga mě ohromila jak svou kulturou, tak i velice vlídnými a přátelskými lidmi, které jsem zde poznal. Pobyt mi dal hodně zkušeností do života, ukázal mi nový pohled na svět a utvrdil mě v tom, že člověk by měl poznávat nové krajiny a hlavně lidi, kteří zde žijí. Jsem velice vděčný za tuto zkušenost a doufám, že se do tohoto úžasného města ještě někdy vrátím, abych se znovu setkal s tak skvělými lidmi na tak kouzelném místě.





16. 4. 2024 – Úmrtí bývalého ředitele naší školy, Ing. Čestmíra Tschaudra

S lítostí oznamujeme, že 16. dubna 2024 zemřel bývalý ředitel naší školy pan Ing. Čestmír Tschauder. Poslední rozloučení proběhne 23. dubna 2024 ve 12:00 h v obřadní síni českobudějovického krematoria.

Kdo v srdci žije,
neumírá ...

*S bolestí v srdci oznamujeme všem přátelům, příbuzným a známým
smutnou zprávu, že nás navždy opustil náš milovaný
manžel, tatínek, dědeček, bratr a strýc*

pan

Ing. Čestmír Tschauder

Zemřel po krátké, těžké nemoci dne 16. dubna 2024 ve věku 72 let.

*S našim drahým zesnulým se naposledy rozloučíme
v úterý dne 23. dubna 2024 ve 12:00 hodin
v obřadní síni českobudějovického krematoria.*

S láskou navždy budeme vzpomínat
manželka Marie
syn Čestmír s rodinou
dcera Tereza s rodinou
dcera Anna s partnerem
sestra Eliška s rodinou
a ostatní příbuzní

Děkujeme všem za tichou vzpomínku.

Poslední služba AVE/FENIX s.r.o. Šumavská 6146, 370 01 Česká Budejovice, tel. 736185933

18. 4. 2024 – Středoškolská odborná činnost a naši studenti

V letošním školním roce se SOČ zúčastnili dva studenti oboru strojní inženýrství ze třídy 4.SA – Dominik Březina s prací na téma Návrh a výroba nožní protězy a Ondřej Jedlička s prací na téma Návrh a výroba elektrokoloběžky.

Krajské kolo proběhlo 18. 4. 2024 v Domově dětí a mládeže v Českých Budějovicích a bylo pro naše studenty velmi úspěšné. Ondřej Jedlička v kategorii strojírenství vyhrál a postoupil do celostátního kola a Dominik Březina byl čtvrtý.

Ondřej Jedlička, student třídy 4.SA: „(...) Všechny práce v soutěži byly vyrovnané, a to jak svou úrovní zpracování, tak prezentací. Komise, která práce hodnotila, se nás po prezentování dotazovala na doplňující informace, jež byly potřebné k potvrzení autorství práce a k ověření našich znalostí v dané problematice.

Soutěž nám pomohla zhodnotit naše schopnosti ve směru prezentování našeho nápadu a ověřit naše znalosti získané během studia. Rovněž nás částečně připravila na prezentaci našich dlouhodobých maturitních prací u ústních maturitních zkoušek.“

19. 4. 2024 – Krajské kolo Technické olympiády

Dne 19. 4. 2024 proběhlo na Katedře aplikované fyziky a techniky Jihočeské univerzity krajské kolo 2. ročníku Technické olympiády. Jedná se o soutěž, která je určena pro ty žáky základních škol, které baví technika. Letošní úloha měla za cíl postavit z dodaného drobného materiálu pojízdné vozidlo.

Soutěž Technická olympiáda pořádá Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická České Budějovice spolu s Jihočeským krajem, skupinou ČEZ a Katedrou aplikované fyziky a techniky, jež zajistila krajské kolo. Letošního domácího kola se zúčastnilo 65 soutěžících, kteří poslali 110 videí řešení 1. a 2. úlohy. 10 nejlepších řešitelů domácího kola Technické olympiády bylo pozváno na KAFT, kde měli za úkol sestavit autíčko poháněné gumičkou, které na jedno natažení ujede co nejdelší vzdálenost. Vedle funkčnosti se hodnotila i tvořivost, design, technické provedení a prezentace.



Jako v každé soutěži bylo třeba nakonec vyhlásit vítěze, ale pro celou porotu i organizátory byli vítězové všichni, protože si se zadáním i podmínkami poradili výborně. Tři nejlepší řešitelé dostali od partnera soutěže – společnosti ČEZ – finanční odměnu a vítěz navíc zajistil své třídě vstup na představení Pink Floyd's The Dark Side of the Moon v Planetáriu České Budějovice.

23. a 30. 4. 2024 – Přednáška z fyziky na téma Mlžná komora

Dne 23. a 30. 4. 2024 byl pro studenty 2. ročníků připraven workshop, na kterém si vyrobili mlžnou komoru a mohli tak detekovat alfa a beta částice. Celá akce se uskutečnila s podporou společnosti ČEZ, a. s., a pod vedením Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské (FJFI) ČVUT. S výrobou potřebného vybavení pomohly naše dílny. Celý experiment se vydařil a následovaly ještě velmi pěkné pokusy se suchým ledem a tekutým dusíkem.

23. 4. 2024 – Středoškolský turnaj v ultimate frisbee

Dne 23. 4. 2024 se konal středoškolský turnaj v ultimate frisbee. Naše škola byla reprezentována žáky tříd 2.S, 3.SA a 3.EB. Navzdory nepříznivému počasí se žáci do této sportovní události zapojili s nadšením a energií. Atmosféra na hřišti byla plná soutěživosti, ale zároveň zde vládl duch fair play.

Děkujeme všem zúčastněným žákům za reprezentaci naší školy (Tomáš Erhart, 2.S; Tereza Böhmová, 3.SA; Hana Bartyzalová, Jan Hyánek, Tomáš Kučera, Adam Nechvátal, Jan Piskáček, David Pokorný, Jakub Šimsa, Josef Veselý, Petr Winzig, 3.EB)! Zvláštní poděkování patří kapitánovi týmu Petru Winzigovi ze třídy 3.EB, který se postaral o hodnotící řeč po skončení utkání, jež byla velmi motivační. Jeho slova o důležitosti fair play, týmové spolupráce a respektu k soupeřům dotvořila atmosféru vzájemného uznání a ocenění.



25. 4. 2024 – Den pro firmy

Den pro firmy se letos konal ve čtvrtek 25. 4. 2024. V průběhu akce, která byla určená pro 3. a 4. ročníky, se studentům postupně představily některé firmy spolupracující se SPŠ SE.

I tentokrát jsme v jarním termínu Dne pro firmy přivítali velký počet společností – rovných sedmnáct. Z důvodu omezené kapacity školy (žáci 1. a 2. ročníků se klasicky učili) jsme zvolili nový formát akce:

11 firem se prezentovalo v 10 učebnách – Fronius ČR, s. r. o., ENGEL strojírenská, spol. s r. o., Linde Pohony, s. r. o., ČD Cargo, a. s., Skupina ČEZ, Agrio MZS, s. r. o., EG.D Montáže, s. r. o. + Energetika Servis, s. r. o., ComAp, a. s., VOLTCOM, spol. s r. o., a Photomate, s. r. o.;

3 společnosti v tělocvičně – TKP geo, s. r. o., TSE, spol. s r. o., WEDOS Internet, a. s.;

3 firmy v učebně – resp. dvě v učebně – T-Power, s. r. o., a Steinbauer Lechner, s. r. o.; a jedna v posluchárně – Jihostroj, a. s.





Studenti 3. a 4. ročníků se svými učiteli postupně dle harmonogramu jednotlivé společnosti navštěvovali. Na stanovištích se dozvěděli základní informace o firmách, o jejich činnosti i o možnostech budoucího zaměstnání. Opět tedy získali spoustu informací, a to z oblasti oborové i personální, některé prvky si mohli také sami vyzkoušet, a kdo chtěl, mohl si i zasoutěžit.

Po skončení akce proběhla za účelem zefektivnění podobných dnů v dalších letech online zpětná vazba studentů i dozorujících vyučujících, díky které jsme získali cenné poznatky, s nimiž budeme dále pracovat.

30. 4. 2024 – Krajské kolo soutěže T-Profi

Dne 30. 4. 2024 se v LH Parkhotelu v Hluboké nad Vltavou konalo krajské kolo každoroční soutěže T-Profi (Talenty pro firmy). V této soutěži desítka nejlepších týmů z celého Jihočeského kraje soutěžili nejen o zajímavé ceny, ale i o postup do celostátního kola, které se koná v Praze.

Soutěžní týmy jsou složené ze žáků základních a středních škol. Takový tým si dále ve spolupráci s partnerskou firmou připraví, podle zadání komise složené z odborníků Jihočeské hospodářské komory, úlohu podle přesné specifikace. Za naši školu byli do týmu nominováni: Marek Buřič, Lukáš Brunclík, Lukáš Pavlík, Jiří Siegelbauer a Vojtěch Šišpela (žáci 2.ER). Tento tým ve spolupráci se společností EGE, spol. s r. o., a v souladu se soutěžním zadáním připravil a realizoval model letiště.

Vjezd na letištní plochu byl řízen IP kamerou a dovolen jen vozidlům IZS tak, aby mohla pomoci letadlu v nouzi. Náš tým postavil model letiště včetně opravdu hořícího letadla, které bylo po vyhlášení poplachu uhašeno vodou z požárního vozu pomocí čerpadla a rozprašovače. Vše se odehrávalo v automatickém režimu podle vloženého programu, který studenti navrhli a vytvořili. Cesta na letiště byla plná zatáček, ale naše vozidlo si s ní nakonec poradilo a vše dobře dopadlo.

Díky výbornému návrhu, jeho realizaci, a hlavně velikému nasazení všech studentů, kteří neváhali soutěži věnovat desítky hodin svého volného času, jsme krajské kolo vyhráli. Naše škola tak krajské kolo vyhrála již potřetí za sebou. Celý tým už se těší na celorepublikové kolo v Praze!



V průběhu soutěže – během přestávky, kdy odborná porota hodnotila jednotlivé soutěžní týmy – měli dva naši studenti, Matěj Kopeček a Denis Majrich ze 3.EA, možnost jako jediní prezentovat své ročníkové práce. Ostatní prezentace byly od komerčních firem na jejich produkty. Prezentace obou našich studentů vzbudily veliký zájem a ohlas. Práce Matěje Kopečka, který hovořil o spolupráci dvou robotických ramen, měla ohromný úspěch a Matěj dlouhou dobu odpovídal hlavně na otázky přítomných odborníků, kteří žasli nad jeho řešením. Prostorový displej Denise Majricha nadchl rovněž všechny. Každému, kdo chtěl, bylo dokonce umožněno, aby si na prostorovém displeji zobrazil své jméno zadané prostřednictvím klávesnice.

30. 4. 2024 – Focení tříd SPŠ SE, ukončení výuky 4. ročníků

Dne 30. 4. 2024 proběhlo tradiční focení jednotlivých tříd. Kromě tříd se fotily společně také dívky SPŠ SE a společně také i vyučující.

Tentýž den také 4. ročníky ukončily svou výuku. Od této chvíle již se žáci mohli věnovat jen a pouze přípravě na maturitní zkoušky.

KVĚTEN 2024

2. a 3. 5. 2024 – Exkurze pro 1. a 2. roč., speciální rozvrh pro 3. roč.

Vzhledem ke konání maturitních didaktických testů 2. a 3. 5. 2024 jsme na tyto dny pro žáky 1. a 2. ročníků připravili různé exkurze a pro žáky 3. ročníků speciální rozvrh.

3. ročníky se budou učit dle speciálního rozvrhu (viz rozvrh v aplikaci Bakaláři). 1. a 2. ročníky se zúčastní následujících exkurzí:

2. 5. 2024:

- Exkurze do showroomu společnosti Treservis, s. r. o. (1.EE)
- Návštěva Národního technického muzea v Praze (1.EM)
- Exkurze do společnosti Jihostroj, a. s. (1.ER)
- Exkurze do společnosti Vladimír TROJAN (1.S)
- Návštěva Hvězdárny a planetária České Budějovice (1.S)
- Návštěva Muzea PRE v Praze (2.EE)
- Exkurze do společnosti Fronius Česká republika, s. r. o. (2.EM)
- Exkurze do ČD Cargo, a. s. (2.ER)
- Exkurze do společnosti BELIS, a. s. (2.S)

3. 5. 2024:

- Exkurze do společnosti EGE, spol. s r. o. (1.EE)
- Exkurze do společnosti VAS servis, spol. s r. o. (1.EM)
- Exkurze do společnosti Madeta, a. s. (1.EM)
- Exkurze do společnosti WEDOS Internet, a. s. (1.ER)
- Exkurze do společnosti Jihostroj, a. s. (1.S)
- Exkurze do showroomu společnosti Treservis, s. r. o. (2.EE)
- Exkurze do společnosti Linde Pohony, s. r. o. (2.ER)
- Exkurze do společnosti ŠKODA JS, a. s. (2.S)
- Exkurze do MVE Planá (2.EM)

ZPRÁVY Z JEDNOTLIVÝCH AKCÍ (2. 5. 2024)

Exkurze do showroomu společnosti Treservis, s. r. o. (1.EE)

V období maturitních zkoušek, konkrétně dne 2. 5. 2024, jsme měli možnost navštívit v rámci exkurze firmu Treservis, s. r. o., která se zaměřuje především na fotovoltaické, ale i ohřevní panely a tepelná čerpadla. Firma sídlí nedaleko, a tak bylo možné dostat se pěšky. Po přivítání jsme byli obeznámeni se základními informacemi o Treservisu a s náplní jejich práce. Tím jsme získali jistý přehled o fungování a zapojení alternativních zdrojů energie a jejich využití v domácnostech, ale i průmyslových a jiných podnicích.

Následně jsme dostali příležitost položit všemožné otázky, na které poté provádějící zaměstnanec ochotně odpovídal.

(Václav Lukeš, žák 1.EE)

Návštěva Národního technického muzea v Praze (1.EM)

Dne 2. 5. 2024 se žáci třídy 1.EM vypravili na exkurzi do Národního technického muzea v Praze. Cílem návštěvy bylo seznámit žáky s technickými vynálezy a inovacemi, které formovaly moderní svět. Zvláštní pozornost byla věnována oddělení dopravních prostředků, kde žáci obdivovali historické lokomotivy, automobily a letadla. Návštěva muzea vyvolala u mnohých žáků zvýšený zájem o technické obory a možné budoucí kariéry v oblasti inženýrství. Tato exkurze byla nejen poučná, ale také inspirující a ukázala, jak důležité je držet krok s technologickým pokrokem.

(Ing. Stanislav Strnad)

Exkurze do společnosti Jihostroj, a. s. (1.ER)

Dne 2. 5. 2024 se třída 1.ER zúčastnila prohlídky ve firmě Jihostroj, a. s., ve Velešíně, která vyrábí pumpy a hydrauliku do letadel. Komentovaná prohlídka probíhala uvnitř moderně vybavené výrobní haly, kde nám byl představen celý průběh výroby různých součástek – od opracování materiálu až po finální výrobek. Všem se prohlídka líbila a doufáme, že budeme mít více podobných příležitostí podívat se do provozu různých firem.

(Václav Pardamec, žák 1.ER)

Exkurze do společnosti Vladimír TROJAN (1.S)

Návštěva Hvězdárny a planetária České Budějovice (1.S)

Ve čtvrtek 2. 5. 2024 se třída 1.S vydala na exkurzi do firmy Vladimír TROJAN. Zde jsme viděli spoustu strojírenských strojů a metod a dozvěděli se řadu nových informací. Poté jsme se vydali do Hvězdárny a planetária České Budějovice, kde jsme zhlédli program Oddalování od Země. V planetáriu se nám moc líbilo!

(Pavel Mikoláš, DiS.)

Návštěva Muzea PRE v Praze a rozvodny Holešovice (2.EE)

Dne 2. 5. 2024 se žáci třídy 2.EE zúčastnili exkurze do Muzea PRE (technické a dokumentační muzeum Pražské energetiky) a do rozvodny Holešovice. Exkurze byla uspořádána ve spolupráci se společností Pražská energetika, a. s., které rozvodna a muzeum náleží, a společností VOLTCOM, spol. s r. o., která doplnila program o přednášku o své činnosti. Jedná se o stavebně montážní společnost s vlastní projekcí a montážním a servisním zázemím v oboru distribuce elektrické energie.

Muzeum PRE nabídlo studentům ukázkou historie elektrických zařízení (transformátory, vypínače, pojistky, rozvodné skříně i domácí spotřebiče) prakticky od počátků rozvoje elektroenergetiky až po

dnešek. Na rozvodně Holešovice mohli žáci vidět a posoudit rozdíly ve velikosti starší zapouzdřené rozvodny 110 kV a její nové náhrady.

(Ing. Jiří Vastl)

Exkurze do společnosti Fronius Česká republika, s. r. o. (2.EM)

Dne 2. 5. 2024 navštívila třída 2.EM společnost Fronius Česká republika, s. r. o., u Českého Krumlova. Nejprve se žáci seznámili s historií společnosti a výrobním programem. Následoval vědomostní kvíz. Poté se rozdělili na dvě skupiny a prošli si dvě haly. Viděli zde výrobu komponentů pro invertorové svářečky, střídače FVE a nabíjecí stanice.

(Ing. Petr Šimek)

Exkurze do společnosti ČD Cargo, a. s. (2.ER)

Dne 2. 5. 2024 navštívila třída 2.ER Středisko oprav kolejových vozidel společnosti ČD Cargo, a. s., sídlící v ulici Novohradská. Středisko se zabývá modernizací, údržbou a opravárenstvím kolejových vozidel. Prohlídka byla zahájena v administrativní budově, kde proběhlo krátké školení bezpečnosti práce. Dále pokračovala na pracoviště provozní údržby elektrických trakčních lokomotiv. Žáci si zblízka prohlédli jednotlivé části lokomotivy od stanoviště strojvedoucího přes motory, generátory, usměrňovače, vzduchotechniku až po podvozky. Popis prováděl vedoucí dílen SOKV. Dále žáci navštívili pracoviště slaboproudé elektroniky, které provádí modernizaci současných zařízení v rámci zvýšení bezpečnosti provozu lokomotiv na tratích. Následovala prohlídka havarovaných lokomotiv s popisem příčin, následků a ekonomických hledisek oprav. Na závěr exkurze jsme navštívili halu s muzejními exponáty, které dosud nejsou zpřístupněné pro veřejnost.

Exkurze byla pro žáky oboru elektrotechnika velmi podnětná. Rovněž i žáci strojírenských oborů by zde našli informace a podklady pro studium. Exkurze splnila svůj účel.

(Mgr. Lavička Ivan)

Exkurze do společnosti BELIS, a. s. (2.S)

Dne 2. 5. 2024 navštívila třída 2.S společnost BELIS, a. s., kde nám byla ukázána jediná smaltovna u nás v republice. Exkurze byla zajímavá a žákům se velmi líbila.

(Stanislav Stropek)

ZPRÁVY Z JEDNOTLIVÝCH AKCÍ (3. 5. 2024)

Exkurze do společnosti EGE, spol. s r. o. (1.EE)

Dne 3. 5. 2024 se třída 1.EE zúčastnila exkurze zaměřené na téma energetiky ve společnosti EGE, spol. s r. o. Žáci si prošli celý areál firmy, detailně se seznámili s procesem výroby a získali přehled

o produktech společnosti a o destinacích, kam jsou tyto produkty expedovány. Exkurze žákům poskytla cenné informace o energetickém průmyslu a jeho fungování.

(Mgr. Jan Fučík)

Exkurze do společnosti VAS servis, spol. s r. o. (1.EM)

Exkurze do společnosti Madeta, a. s. (1.EM)

Dne 3. 5. 2024 vyrazili žáci 1.EM do Plané nad Lužnicí, kde měli možnost nahlédnout do zákulisí dvou významných firem – VAS servis, spol. s r. o., a Madeta, a. s. Obě tyto společnosti, každá ve svém oboru, představují úspěšné příklady podnikání s dlouholetou tradicí a inovativním přístupem.

Exkurze začala návštěvou firmy VAS servis, spol. s r. o., která se specializuje na opravy a montáž měřidel. Tato část programu byla obzvláště inspirující pro technicky založené žáky, kteří zde mohli ocenit důraz na detail a kvalitu. Žáci totiž byli svědky toho, jak se malé komponenty transformují v nástroje schopné měřit s neuvěřitelnou přesností. Exkurze dále přiblížila spolupráci s mezinárodními partnery, jako je švýcarská společnost HAENNI a slovinská Libela Elsi.

Odpoledne patřilo druhé zastávce – Madetě, která je známá svými mléčnými výrobky. Žáci byli překvapeni rozsáhlostí a automatizací výrobních linek, na kterých se vše – od plnění až po balení – odehrává pod přísným dohledem za použití nejmodernějších technologií. Madeta, s produkty známými pod značkami jako Jihočeské Lipno nebo Romadur, ukázala žákům, jak může být průmyslová výroba spojena s udržováním vysoké kvality a chutnosti produktů.

Pro mnohé žáky byly tyto exkurze prvním krokem k pochopení toho, jaké obory by mohli v budoucnu studovat či v jakém odvětví by rádi našli uplatnění, a pro nás všechny to byl den plný objevů a nových zkušeností.

(Ing. Stanislav Strnad)

Exkurze do společnosti WEDOS Internet, a. s. (1.ER)

Dne 3. 5. 2024 navštívili žáci třídy 1.ER společnost WEDOS Internet, a. s., kde měli možnost prohlédnout si dvě různá datová centra postavená převážně na technologiích HPE. V bývalém krytu civilní obrany si žáci prošli vzduchem chlazené (starší) datové centrum s unikátní vzduchotechnikou vlastního designu společnosti WEDOS. Kromě serverovny a vzduchotechniky žáci viděli také realizaci UPS a dieselagregáty včetně odhlučnění. V druhém datovém centru si mohli prohlédnout kapalinou chlazené servery a UPS. Žáci se dostali jak k novým HPE blade serverům, které čekaly na uvedení do provozu, tak ke starším kusům stahovaným z provozu. Žáci se dále vyptávali na zajištění konektivity, fungování sdíleného uložení a někteří rovněž na možnost praxe ve 2. ročníku.

(Bc. Jan Petrásek)

Exkurze do společnosti Jihostroj, a. s. (1.S)

Dne 3. 5. 2024 navštívila třída 1.S výrobní závod společnosti Jihostroj, a. s., ve Velešíně. Vřelého přivítání se nám dostalo od paní Mgr. Ilony Walnerové, vedoucí lidských zdrojů, a pana Ing. Jakuba Hradeckého z divize hydraulika. V úvodu exkurze proběhlo podrobné seznámení s výrobním

programem této strojírenské firmy, jejíž počátek se datuje od roku 1919. Akciová společnost Jihostroj se v současnosti dělí na dvě divize – divizi letectví a divizi hydrauliky. V oblasti letectví je předním světovým dodavatelem palivových hydraulických čerpadel a dalších komponent pro management motorů letadel, vyjma letadel dopravních. V oblasti hydrauliky je firma předním dodavatelem hydraulických čerpadel pro světové výrobce (John Deere, Bobcat, Linde Pohony atd.). Po úvodním slovu následovala prohlídka výrobních prostor a zařízení. Jelikož firma pracuje v managementu kvality ISO, FAI, jsou na celou výrobu – zejména v oblasti letectví – kladeny enormní požadavky. Exkurze předčila všechna naše očekávání, určitě se sem v budoucnu ještě vrátíme!

(Mgr. Ivan Lavička)

Exkurze do showroomu společnosti Treservis, s. r. o. (2.EE)

Dne 3. 5. 2024 navštívili žáci třídy 2.EE showroom společnosti Treservis, s. r. o., kde jim byl představen fotovoltaický a solární systém ohřevu teplé užitkové vody. Byla popsána a ukázaná funkce jednotlivých částí a vybrané části obou systémů byly pro lepší pochopení své funkce vystaveny v řezu. Pan průvodce zodpověděl položené dotazy a v mobilní aplikaci ukázal dosahované parametry již realizované fotovoltaické elektrárny.

(Ing. Václav Vávra, Ph.D.)

Exkurze do společnosti Linde Pohony, s. r. o. (2.ER)

Dne 3. 5. 2024 vyrazila třída 2.ER na exkurzi do společnosti Linde Pohony, s. r. o., která se nachází v Domoradicích u Českého Krumlova. Podnik se zabývá výrobou různých druhů náprav pro vysokozdvizné vozíky. V rámci prohlídky jsme navštívili několik montážních linek a lakovnu. V nově postavené hale mají jednu výrobní linku osazenou pouze roboty, která zajišťuje finální montáž výroby. Tato linka žáky velice nadchla.

(Petr Rákos)

Exkurze do společnosti ŠKODA JS, a. s. (2.S)

Dne 3. 5. 2024 se třída 2.S v doprovodu Mgr. Michaely Malíkové a Mgr. Michala Vondráška vydala na exkurzi do firmy ŠKODA JS, a. s., v Plzni. Vyrazili jsme v brzkých ranních hodinách. Po příjezdu jsme byli poučeni o bezpečnosti a vybavení ochrannými pomůckami. V první hale se nacházely veliké obráběcí stroje, svářečky a pece pro výrobu nádob na úschovu vyhořelého jaderného paliva a obalů reaktorů. Po prohlídce první haly následoval přejezd do druhé haly – tentokrát zaměřené na výrobu a montáž menších součástí do reaktorů.

(Vladimír Jiřík, žák 2.S)

Exkurze do MVE Planá (2.EM)

Dne 3. 5. 2024 navštívila třída 2.EM MVE Planá (Malá voní elektrárna Planá) nedaleko Českých Budějovic. Viděli jsme zde tři turbíny ve tvaru Archimédova šroubu o výkonu 200 kW. Podívali

jsme se rovněž do strojovny elektrárny. Velmi nás zaujal hradicí gumový vak, kterým se dá snadno regulovat hladina vody.

(Ing. Petr Šimek)

6. 5. 2024 – Exkurze do Polygonu – cvičného a výukového pracoviště PRE (3.EB)

Dne 6. 5. 2024 navštívili žáci 3.EB Polygon – cvičné a výukové pracoviště Pražské energetiky.

Součástí studia předmětu Elektroenergetiky je získání znalostí o elektrických rozvodnách. Společnost Pražská energetika vlastní a provozuje cvičební polygon, který využívají všechny distribuční společnosti k výcviku svých zaměstnanců pro práci na různých typech rozvodných zařízení. Žáci tak mohli zblízka vidět zařízení, k nimž je ve skutečném provozu z bezpečnostních důvodů přístup zakázán.

Exkurze byla uskutečněna za podpory společnosti Voltcom, spol. s r. o., která se zabývá stavbou, montážní a vlastní projekcí zařízení distribuce elektrické energie a součástí exkurze byla i přednáška o projektování těchto zařízení. Program celkově vzbudil u žáků velký zájem a přispěl k získání konkrétních představ o rozvodných zařízení a také možnosti budoucího uplatnění v elektroenergetice.



13. a 14. 5. 2024 – Exkurze tříd 3.EB a 3.EA do Prahy

Ve dnech 13. a 14. května 2024 se třídy 3.EB a 3.EA vydaly na historicko-češtinářskou exkurzi do Prahy. Hlavním cílem byl nejprve Pražský hrad a následně také Národní muzeum.

Exkurze do Prahy byly svou náplní totožné, v pondělí vyrazili žáci 3.EB a v úterý žáci 3.EA. Do Prahy jsme jeli vlakem, poté jsme se přesunuli tramvají na Pražský hrad. Zde jsme navštívili katedrálu sv. Víta, kde jsme si řekli o její výstavbě, symbolice, funkčnosti. Viděli jsme samozřejmě Kapli sv. Václava či stříbrný náhrobek sv. Jana Nepomuckého. Zajímaly nás historické souvislosti, a tak jsme se pomyslně setkali s Karlem IV., Vladislavem Jagellonským, Rudolfem II., ale i Alfonsem Muchou. Díky pěknému počasí katedrála hrála všemi barvami, které byly dílem okenních vitráží.

Dalším objektem v naší cestě byl Starý královský palác s Vladislavským sálem, defenestračním oknem z 2. pražské defenestrace a Starou sněmovnou, která sloužila k soudům šlechty i zapisování jejího majetku.

Po malém občerstvení jsme navštívili baziliku sv. Jiří s hrobem sv. Ludmily a pokračovali jsme do Zlaté uličky. V květnu jsou již otevřeny zahrady pod Hradem, čehož jsme využili a prošli jimi zpět ke vstupu do areálu Hradu.

Nyní nás čekala Stará královská cesta – šli jsme Nerudovou ulicí, kolem chrámu sv. Mikuláše, přes Karlův most, vstoupili jsme do prostor Klementina, tím jsme se vyhnuli dalším skupinám. Následovalo Staroměstské náměstí, Stavovské divadlo a Václavské náměstí s Národním muzeem.

V Panteonu muzea jsme si zopakovali jména spisovatelů, politiků i dalších osobností a dále jsme si prohlédli expozici o dějinách naší země. Studenti měli také možnost si projít muzeum samostatně.





13. 5. 2024 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze

Dne 13. 5. 2024 od 13:20 h se v posluchárně naší školy uskutečnila přednáška o čtrnáctidenní pracovní stáži našich studentů v rámci programu Erasmus+ mobility. Studenti měli možnost své spolužáky informovat o tom, jak taková stáž vypadá, co obnáší, jak probíhá a co si z ní všechno mohou účastníci odnést do budoucna.



15. 5. 2024 – Prezentace ročníkových prací 2. a 3. ročníků

Dne 15. 5. 2024 škola pořádala prezentaci ročníkových prací 2. a 3. ročníků, jež se konala za účasti zástupců několika firem a pana ředitele. Celkem prezentovalo své práce 18 studentů a studentek ve 4 kategoriích, v každé kategorii byli vyhlášeni vítězové. Dva studenti obdrželi také Cenu ředitele školy.

Ve středu 15. 5. 2024 od 12:00 h do 15:00 h se sešlo 18 studentů a studentek SPŠ SE k prezentaci svých vlastních výtvorů a výstupů v rámci praktického projektu – Ročníkové práce. Prezentace byly rozděleny do 4 kategorií – 2. ročník strojírenství, 2. ročník elektrotechnika, 3. ročník elektrotechnika, ve 4. kategorii – 3. ročník strojírenství – byly představeny školní projekty na převodovku. Porotu tvořili všichni zástupci firem a ředitel školy.

Studenti vždy představili svou práci v prezentaci, kde se mj. zaměřili na výběr tématu, vlastní zpracování, možnosti vylepšení, ale také na problémy, s nimiž se při vypracovávání setkali. Poté zástupci firem či pan ředitel položili prezentujícím několik otázek. Po ukončení prezentací jedné kategorie každý porotce napsal své preferenční pořadí. Sečtením hlasovacích lístků bylo vytvořeno velice objektivní pořadí vítězů.

Zástupci firem na konci akce vyzdvihli přínos ročníkových prací – je velice zajímavé vidět potencionální zaměstnance a jejich velký zájem o obor. Vysoce se cenila dovednost prezentování před publikem.

Děkujeme za účast zástupcům firmy: Robert Bosch, s. r. o., ČEZ a. s., ENGEL strojírenská, spol. s r. o., Fronius, s. r. o., Loxone, s. r. o, MOTOR JIKOV Group, a. s., Photomate, s. r. o., T-Power, s. r. o., Veskom, spol. s r. o., Keytec České Budějovice, s. r. o.

Výsledky (1. – 3. místo):

Kategorie 2. ročník – strojírenství: Matěj Procházka, Matyáš Novák, Matěj Hajduch.

Kategorie 2. ročník – elektrotechnika: Lukáš Brunclík, Vojtěch Šišpela, Jakub Štifter.

Kategorie 3. ročník – elektrotechnika: Denis Majrich, Radim Barták, Filip Farka.

Kategorie 3. ročník – strojírenství: Quang Son Bui.

Cena ředitele školy: Matyáš Novák, Vojtěch Šišpela.

PŘEHLED ROČNÍKOVÝCH PRACÍ A STUDENTŮ VYBRANÝCH DO FINÁLOVÉHO KOLA ŠKOLNÍ ROK 2023-2024				
TŘÍDA	JMÉNO STUDENTA	TÉMA PRÁCE	PŘEDMĚT	POZNÁMKY
2.S	Novák Matyáš	Přípravek na ostření kuchyňských nožů	PRAXE	1. prezentace
2.S	Alina Jiří	Využití elektromagnetických jevů v praxi	FYZIKA	2. prezentace
2.S	Procházka Matěj	Svařovací polohovadlo	PRAXE	3. prezentace
2.S	Hajduch Matěj	Skládací stojánek pro mobilní telefon - 3D tisk	KONSTROVÁNÍ POMOCÍ PC	4. prezentace
2.S	Kubičková Kateřina	Šroubový zvedák	PRAXE	5. prezentace
2.EM	Příbyl Jakub	Lis na plechovky	STROJÍRENSTVÍ	6. prezentace
2.EM	Frcal Adam	Přenosný zdroj	ELEKTROTECHNIKA	7. prezentace
2.EE	Bednář Daniel	Ovládání úsporného světla pomocí stmívače	ELEKTROENERGETIKA	8. prezentace
2.EE	Kučera Petr	Reverse motoru s pomocí stykače a Y/D	ELEKTROENERGETIKA	9. prezentace
2.EE	Štifter Jakub	Regulace otáček elektromotoru	ELEKTROENERGETIKA	10. prezentace
2.ER	Brunclík Lukáš	Van de Graaffův generátor	ZÁKLADY ELEKTROTECHNICKY	11. prezentace
2.ER	Šišpela Vojtěch	Programování Python - elektrotechnický kalkulátor	INFOR.TECHNOLOGIE	12. prezentace
2.ER	Švarc Marek	Hodiny na bázi Arduino	MIKROPROCESOR.TECHNIKA	13. prezentace
3.SB	Böhmová Tereza	Návrh a konstrukce dvoustupňové převodovky s čelními koly	STAVBA STROJŮ	14. prezentace
3.SB	Bui Quang Son	Návrh a konstrukce dvoustupňové převodovky s čelními koly	STAVBA STROJŮ	15. prezentace
3.EA	Barták Radim	Retro herní konzole s MATRIX zobrazovací jednotkou z LED diod	MIKROPROCESOR.TECHNIKA	16. prezentace
3.EA	Majrich Denis	Trojrozměrný LED displej ve tvaru krychle	MIKROPROCESOR.TECHNIKA	17. prezentace
3.EB	Farka Filip	Realizace 2 pásmové reprosoustavy	ELEKTROENERGETIKA	18. prezentace
3.EB	Kavalír Filip	Zapojení hlavního domácího rozvaděče	ZÁKLADY ELEKTROTECHNICKY	19. prezentace



15. 5. 2024 – Dukla pomáhá: Český den proti rakovině – potřetí

Dne 15. 5. 2024 se celkem 16 dobrovolníků ve žlutých tričkách ze tříd 3.EA a 3.EB vydalo do ulic Českých Budějovic prodávat kytičky na podporu prevence rakoviny, onkologické léčby a onkologického výzkumu. Se SPŠ SE jsme se tedy již potřetí zapojili do celostátní veřejné sbírky pořádané Ligou proti rakovině Praha.

Letos měli dobrovolníci k dispozici celkem 900 kytiček, které ve dvojicích během dopoledních hodin nabízeli spolu s informačními letáky kolemjdoucím. Minimální cena jedné kytičky byla 20 Kč, dárci však mohli dát i příspěvek vyšší, což se v mnoha případech opravdu stalo. Lidé měli o sbírku zájem, za kytičky platili jak v hotovosti, tak také přes mobilní telefon pomocí QR kódů, které pro ně měli letos dobrovolníci nově k dispozici.

Celkem jsme 15. 5. 2024 vybrali **27 398 Kč**, které jsme následně prostřednictvím České pošty zaslali na účet Ligy proti rakovině Praha. Těší nás, že jsme mohli takto podpořit dobrou věc, a velmi děkujeme všem dobrovolníkům, kteří se do akce i tentokrát zapojili.

A kolik jsme získali celkově za 3 roky, po které se v rámci Dukla pomáhá Českého dne proti rakovině účastníme? V roce 2022 jsme prodali 600 kytiček a získali 20 394 Kč, v roce 2023 jsme prodali 800 kytiček a za ně obdrželi 23 033 Kč a v roce 2024 jsme prodali 890 kytiček (10 z objednaného množství bylo nekompletních, ty vracíme) a získali 27 398 Kč. **Celkem za 3 roky třídy EA a EB vybraly na podporu boje proti rakovině krásných 70 825 Kč.**



15. 5. 2024 – Krajské kolo v softballu

Dne 15. 5. 2024 se naši žáci zúčastnili krajského kola v softballu, které se konalo v areálu Jihočeské univerzity. Poradili si se všemi soupeři a po zásluze tak pro naši školu vybojovali 1. místo, čímž si zajistili postup na Mistrovství České republiky.

Děkujeme celému týmu za skvělou reprezentaci školy a přejeme hodně štěstí na celorepublikovém mistrovství!





24. 5.–31. 5. 2024 – Soutěž Haxagon Skirmish Czech Republic

Od 24. do 31.5. probíhalo online krajské kolo soutěže HAXAGON Skirmish Czech Republic. Soutěž se zaměřuje na dovednosti a znalosti v oblasti etického hackingu a kybernetické bezpečnosti. Na této soutěži nás reprezentovala trojice studentů z 1.ER.

Studenti pojali soutěž týmově, což nebylo v rozporu s pravidly, a podařilo se jim dosáhnout krásného výsledku. V Jihočeském kraji osadili 32. až 34. místo, v republikovém pořadí pak 123. až 125. místo z celkového počtu 1141 soutěžících.

Snaha studentů pracovat týmově se projevila kladně především v kategoriích hodnocení školy, kdy se celkový počet bodů dělil počtem soutěžících z dané školy, minimálně však 10. V kategorii „Nejaktivnější škola“ jsme obsadili v Jihočeském kraji 7. místo a v kategorii „Nejúspěšnější škola“ jsme obsadili 9. místo. V Jihočeském kraji se účastnilo 25 škol. V celorepublikovém srovnání jsme v kategorii „Nejaktivnější škola“ obsadili 43. místo z 224 škol. V kategorii „Nejúspěšnější škola“ pak 73. místo.

Květen 2024 – Úspěšnost našich studentů v didaktických testech

Naše škola vykazuje dlouhodobě velmi dobré výsledky u didaktických testů. V letošním školním roce naši studenti dokonce dosáhli 100% úspěšnosti.

Z českého jazyka a literatury skládalo didaktický test celkem 92 maturantů, z matematiky 40 a z anglického jazyka 52 studentů – všichni uspěli. V rámci nepovinných zkoušek 7 studentů úspěšně zvládlo nepovinný test z matematiky a rovněž 7 studentů DT z rozšiřující matematiky.

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

Porovnání úspěšnosti našich studentů s celorepublikovým průměrem (započteny jsou pouze povinné předměty)

	ČJ	MA	AJ
Naši studenti	100 %	100 %	100 %
Průměr ČR	97,2 %	95,1 %	96,4 %

Dle údajů publikovaných společností CERMAT klesla letos neúspěšnost u didaktického testu z českého jazyka a literatury (5,9 % v loňském roce; 2,8 % v letošním roce), neúspěšnost u didaktického testu z matematiky rovněž klesla (12,3 % v loňském roce; 4,9 % v letošním roce), ale u didaktického testu z angličtiny naopak neúspěšnost vzrostla (2,9 % v loňském roce; 3,6 % v letošním roce).

Od roku 2015 roste v rámci celé České republiky zájem o skládání didaktického testu z anglického jazyka oproti matematice. Na naší škole skládalo didaktický test z matematiky 40 maturantů (43,5 %) a didaktický test z angličtiny 52 maturujících (56,5 %). V rámci celé České republiky se k didaktickému testu z matematiky přihlásilo celkem 13 705 studentů (18,1 %) a k didaktickému testu z angličtiny celkem 60 082 maturantů (79,5 %).

27.–31. 5. 2024 – Sportovně turistický kurz tříd 3.EB a 3.SB

Ve dnech 27.–31. 5. 2024 absolvovali žáci 3.SB a 3.EB již tradiční sportovně turistický kurz v Nové Peci na břehu lipenské přehrady. Ubytování jsme byli v rekreačním středisku LT Jezero Nová Pec.

I přes prognózu deštivého počasí se nám podařilo náplň kurzu splnit takřka do puntíku. Žáci zvládli výcvik na plavidlech C2, pěší túru podél Schwarzenberského kanálu, splutí horního toku Vltavy i obávaný celodenní cyklovýlet.

Rádi bychom pochválili naše žáky za příkladné chování i sportovní nasazení v průběhu celého kurzu. Společně jsme prožili hodnotně strávený čas se spoustou sportovních aktivit a sociálních interakcí.

Sportu zdar a turistice zvláště!



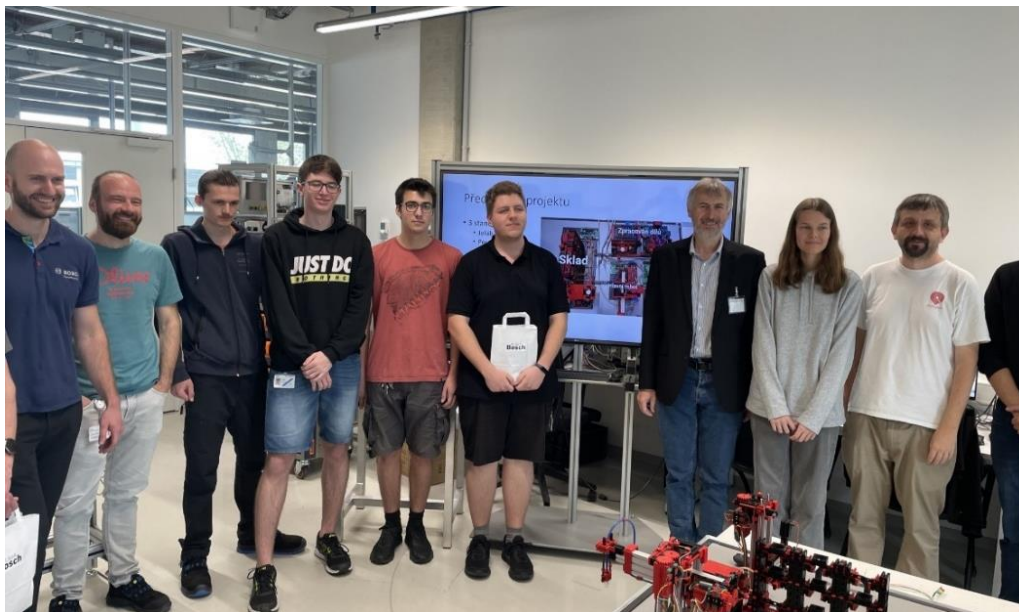


31. 5. 2024 – Slavnostní ukončení praxí u společnosti Robert Bosch, spol. s r. o.

Dne 31. 5. 2024 proběhlo slavnostní ukončení dvoutýdenní praxe studentů 3.EA ve společnosti Robert Bosch, spol. s r. o. Naši žáci se zde pod vedením zkušeného odborníka zabývali sestavováním a následně programováním automatizačního procesu na modelu skutečné výrobní linky.

Žáci si na závěr připravili prezentaci své práce a před řadou vedoucích pracovníků společnosti komentovali přípravu a následně chod modelu skutečné výrobní linky (nejprve manuální, poté i automatický chod). Vše fungovalo, jak mělo, a naši žáci tak prokázali nejen své znalosti v programování, ale i manuální dovednosti a zručnost.

Přítomní pracovníci byli s prací našich žáků velmi spokojeni, za což obdrželi drobný dárek.



ČERVEN 2024

3. 6. a 5. 6. 2024 – Školení a zkouška pro získání osvědčení o odborné způsobilosti dle Zákona č. 250/2021 Sb. pro absolventy oboru elektrotechnika

Všem úspěšným absolventům elektrotechnických oborů naší školy jsme nabídli možnost odborného školení zakončeného zkouškou pro získání osvědčení o odborné způsobilosti dle Zákona č. 250/2021 Sb.

Celkem se přihlásilo 24 studentů, kteří 3. 6. 2024 absolvovali školení a následně 5. 6. 2024 složili písemnou i ústní část zkoušky. Účelem zkoušky bylo ověření znalostí z oblasti bezpečnosti práce, pracovních postupů, první pomoci a dalších odborných témat. Jelikož se jednalo o témata, kterým se věnuje odborná část výuky zejména ve 3. a 4. ročníku, studenti byli dobře připraveni a všichni zkoušku úspěšně složili. Obdrželi tak osvědčení, které potvrzuje jejich elektrotechnickou kvalifikaci a umožní jim okamžitě pracovat v oboru jako kvalifikovaný elektrotechnik.

Zkoušejícími byli učitelé odborných předmětů Ing. Jan Steringa a Ing. Jiří Vastl. Zkušební komisi doplnila Jana Fenclová jakožto zapisovatelka.

4. 6. 2024 – Slavnostní předávání maturitních vysvědčení

Dne 4. 6. 2024 proběhlo slavnostní předávání maturitních vysvědčení (od 15:00 h pro studenty oboru strojírenství, od 16:00 h pro studenty elektrotechniky). Akce se zúčastnili i rodiče a další blízcí našich maturantů.



Zhodnocení maturitních zkoušek ve školním roce 2023/2024 (jarní termín)

ZHODNOCENÍ MATURITNÍCH ZKOUŠEK TŘÍDY 4.EA

Termíny maturitních zkoušek:

písemná práce z českého jazyka: 11. 4. 2024

písemná práce z anglického jazyka: 15. 4. 2024

společná část maturitní zkoušky (DT): 2. 5.–6. 5. 2024

praktická maturitní zkouška 10. 5. 2024

profilová část maturitní zkoušky 27. 5. 2024–30. 5. 2024

Zkoušky konalo:

28 studentů třídy 4.EA (1 studentka přerušila před MZ studium)



Společná část maturitní zkoušky:

didaktický test ČJ – konalo 28 studentů – všichni uspěli

didaktický test AJ – konalo 13 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – konalo 15 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – nepovinná zkouška – konalo 5 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – rozšiřující – nepovinná zkouška – konalo 5 studentů – všichni uspěli

Profilová část maturitní zkoušky

Předmět:

elektronická zařízení: konalo 28 studentů – 2 neuspěli

automatizační technika: konalo 28 studentů – 4 neuspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 18 studentů – všichni uspěli

maturitní odborná práce s obhajobou: konalo 10 studentů – všichni uspěli

anglický jazyk a literatura: konalo 19 studentů – všichni uspěli

český jazyk a literatura: konalo 28 studentů – 1 neuspěl

Celkově:

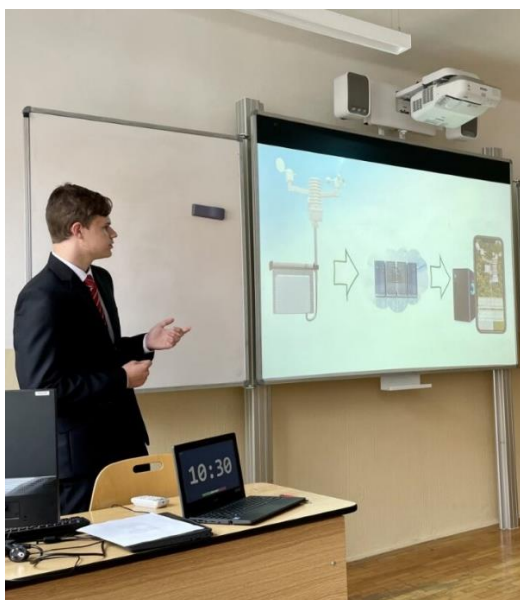
22 z 28 studentů uspělo

12 studentů prospělo s vyznamenáním (z toho 3 studenti byli hodnoceni ve všech předmětech známkou 1)

2 studenti neuspěli z elektronických zařízení

4 studenti neuspěli z automatizační techniky

1 student neuspěl z českého jazyka a literatury (z písemné práce)

**Stručná charakteristika:**

Vzhledem k průběžnému prospěchu třídy během celého studia jsem tento výsledek očekával. Drtivá většina studentů absolvovala maturitní zkoušky velmi dobře, více jak jedna polovina z úspěšně složených maturitních zkoušek je s vyznamenáním. Všichni studenti zvládli povinné didaktické testy. Praktické zkoušky z odborných předmětů i obhajoby maturitních prací byly všechny rovněž úspěšné. U ústních maturitních zkoušek neuspělo 5 studentů, kteří si části, ve kterých úspěšní nebyli, zopakují v nadcházejícím podzimním maturitním termínu. Celý průběh maturitních zkoušek lze označit za bezproblémový a výsledky studentů za výborné.

České Budějovice 4. 6. 2024

Ing. Lubomír Krejsa, třídní učitel

ZHODNOCENÍ MATURITNÍCH ZKOUŠEK TŘÍDY 4.EB**Termíny maturitních zkoušek:**

písemná práce z českého jazyka: 11. 4. 2024

písemná práce z anglického jazyka: 15. 4. 2024

společná část maturitní zkoušky (DT): 2. 5.–6. 5. 2024

praktická maturitní zkouška 9. 5. 2024

profilová část maturitní zkoušky 20. 5.–23. 5. 2024

Zkoušky konalo:

25 studentů třídy 4.EB (všichni studenti třídy byli k MZ připuštěni)

**Společná část maturitní zkoušky**

didaktický test ČJ – konalo 25 studentů – všichni uspěli

didaktický test AJ – konalo 12 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – konalo 13 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – nepovinná zkouška – konal 1 student – uspěl

didaktický test M – rozšiřující – nepovinná zkouška – konali 3 studenti – 1 uspěl, 2 neuspěli

Profilová část maturitní zkoušky**Předmět:**

elektrické stroje a přístroje: konalo 25 studentů – 1 neuspěl

elektroenergetika: konalo 22 studentů – všichni uspěli

automatizační technika: konali 3 studenti – všichni uspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 19 studentů – všichni uspěli

maturitní odborná práce s obhajobou: konalo 6 studentů – všichni uspěli

anglický jazyk a literatura: konali 4 studenti – všichni uspěli (8 studentů nahradilo profilovou zkoušku certifikátem B1 a B2)

český jazyk a literatura: konalo 25 studentů – všichni uspěli

Celkově:

24 z 25 studentů uspělo

8 studentů prospělo s vyznamenáním

1 student neuspěl z elektrických strojů a přístrojů



Stručná charakteristika:

Ve 3. ročníku se ještě elektrotechnické třídy rozdělovaly na zaměření elektroenergetika a robotika. Třída 4.EB tedy vznikla tehdejším spojením 25 studentů se zájmem o elektroenergetiku. Díky několika společným akcím, jako byl například brzký sportovní kurz ve 3. ročníku, se utvořil silný kolektiv, který po další dva roky prokazoval vynikajícího týmového ducha. Studenti této své devízy využili i během maturit, kdy se vzájemně podporovali nejen během přípravy, ale i při společném učení. Tato vzájemná podpora se ukázala být velmi účinná.

Všichni studenti úspěšně dokončili čtvrtý ročník, a tedy všichni skládali jednotlivé maturitní zkoušky. Při vyhlásování maturitních výsledků studenti slyšeli 105 známek (z jednotlivých předmětů), které budou mít zaznamenané na maturitním vysvědčení – byly to: 38x jednička, 34x dvojka, 22x trojka, 10x čtyřka a 1x pětka. Čtyři dny maturitních zkoušek proběhly bez komplikací, v přátelském duchu a s velice dobrými výsledky na závěr.

České Budějovice 28. 5. 2024

Mgr. Ludmila Petržalová, třídní učitelka

ZHODNOCENÍ MATURITNÍCH ZKOUŠEK TŘÍDY 4.SA

Termíny maturitních zkoušek:

písemná práce z českého jazyka: 11. 4. 2024

písemná práce z anglického jazyka: 15. 4. 2024

společná část maturitní zkoušky (DT): 2. 5.–6. 5. 2024

praktická maturitní zkouška 9. 5. 2024

profilová část maturitní zkoušky 20. 5.–23. 5. 2024

Zkoušky konalo:

25 studentů třídy 4.SA (1 student nebyl k MZ připuštěn)



Společná část maturitní zkoušky

didaktický test ČJ – konalo 25 studentů – všichni uspěli

didaktický test AJ – konalo 18 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – konalo 7 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – nepovinná zkouška – konal 1 student – uspěl

didaktický test M – rozšiřující – nepovinná zkouška – konal 1 student – uspěl

Profilová část maturitní zkoušky

Specializace technický software: konalo 9 studentů

Předmět:

stavba a provoz strojů: konalo 9 studentů – všichni uspěli

strojírenská technologie: konalo 9 studentů – všichni uspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 6 studentů – všichni uspěli

maturitní odborná práce s obhajobou: konali 3 studenti – všichni uspěli

anglický jazyk a literatura: konal 1 student – uspěl (2 studenti nahradili profilovou zkoušku certifikátem)

český jazyk a literatura: konalo 9 studentů – všichni uspěli

Specializace podniková ekonomika a účetnictví: konalo 16 studentů

Předmět:

strojnictví: konalo 16 studentů – 1 neuspěl

ekonomika: konalo 16 studentů – všichni uspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 13 studentů – všichni uspěli

maturitní odborná práce s obhajobou: konali 3 studenti – všichni uspěli

anglický jazyk a literatura: konalo 5 studentů – všichni uspěli (10 studentů nahradilo profilovou zkoušku certifikátem)

český jazyk a literatura: konalo 16 studentů – 1 neuspěl

Celkově:

23 z 25 studentů uspělo

5 studentů prospělo s vyznamenáním

1 student neuspěl ze strojnictví

1 student neuspěl z českého jazyka a literatury



Stručná charakteristika:

Třída 4.SA patřila první tři roky svého studia k velmi úspěšným třídám. Ve 4. ročníku ale píle žáků polevila a průměr třídy se začal zhoršovat. Vzhledem k tomuto zhoršení panovaly jisté obavy, co se týče maturitních zkoušek. Skutečnost, že nakonec odmaturovalo 23 studentů z 26 (z toho

5 s vyznamenáním), můžeme tedy považovat za úspěch. Velmi kladně byly oceněny zejména odborné maturitní práce. Celé čtyři dny maturitních zkoušek proběhly bez komplikací a v přátelském duchu.

České Budějovice 30. 5. 2024

Mgr. Mirka Kovářiková, třídní učitelka

ZHODNOCENÍ MATURITNÍCH ZKOUŠEK TŘÍDY 4.SB

Termíny maturitních zkoušek:

písemná práce z českého jazyka: 11. 4. 2024

písemná práce z anglického jazyka: 15. 4. 2024

společná část maturitní zkoušky (DT): 2. 5.–6. 5. 2024

praktická maturitní zkouška: 10. 5. 2024

profilová část maturitní zkoušky: 27. 5.–28. 5. 2024

Zkoušky konalo:

14 studentů třídy 4.SB (4 studenti nebyli k MZ připuštěni)



Společná část maturitní zkoušky

didaktický test ČJ – konalo 14 studentů – všichni uspěli

didaktický test AJ – konalo 9 studentů – všichni uspěli

didaktický test M – konalo 5 studentů – všichni uspěli

Profilová část maturitní zkoušky

Specializace technický software: konalo 9 studentů

Předmět:

stavba a provoz strojů: konalo 9 studentů – 1 neuspěl

strojírenská technologie: konalo 9 studentů – všichni uspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 8 studentů – všichni uspěli

maturitní odborná práce s obhajobou: konal 1 student – uspěl

anglický jazyk a literatura: konali 2 studenti – všichni uspěli

český jazyk a literatura: konalo 9 studentů – všichni uspěli

Specializace podniková ekonomika a účetnictví: konalo 5 studentů

Předmět:

strojnictví: konalo 5 studentů – všichni uspěli

ekonomika: konalo 5 studentů – všichni uspěli

praktická zkouška z odborných předmětů: konalo 5 studentů – všichni uspěli

anglický jazyk a literatura: konali 4 studenti – všichni uspěli

český jazyk a literatura: konalo 5 studentů – všichni uspěli

Celkově:

13 ze 14 studentů uspělo

2 studenti prospěli s vyznamenáním

1 student neuspěl ze stavby a provozu strojů



Stručná charakteristika:

Vzhledem k průměrným výsledkům třídy v průběhu čtyřletého studia jsou výsledky maturitních zkoušek milým překvapením. U didaktických testů z M, AJ a ČJ uspěli všichni a stejně tak byla třída úspěšná u praktické zkoušky. Z odborných předmětů, tj. ze strojírenské technologie, stavby a provozu strojů, ze strojnictví a ekonomiky, neuspěl pouze jeden student (z předmětu stavba a provoz strojů). Dva studenti odmaturovali s vyznamenáním.

České Budějovice 30. 5. 2024

Ing. Václav Vávra, Ph.D., třídní učitel

4. 6. 2024 – Přednáška Skupiny ČEZ: Měření kolem nás

Dne 4. 6. 2024 se uskutečnila na SPŠ SE akce Skupiny ČEZ nazvaná Měření kolem nás. Zaměstnanci z Jaderné elektrárny Temelín si pro žáky připravili interaktivní pokusy, nejrůznější modelové situace z oblasti metrologie a další úlohy. Žáci se tak například dozvěděli, že ve starověkém Egyptě hrozil trest smrti tomu, kdo nekalibroval své měřidlo délky při každém úplňku, nebo také to, že špatně kalibrované měřidlo může mít za následek odstavení jaderné elektrárny a způsobit milionové ztráty. Na fotografii od Skupiny ČEZ vidíme spolu s pracovníkem JE Temelín naše žáky třídy 1.S.



Zdroj FB ČEZ: <https://www.facebook.com/photo/?fbid=896229399211533&set=a.629716735862802>, 15. 8. 2024.

4. 6. 2024 Kulatý stůl E.ON – exkurze žáků 1.EM a 2.EM do firmy E.ON Energie, a. s.

Dne 4. 6. 2024 se žáci tříd 1.EM a 2.EM vydali na exkurzi do společnosti E.ON Energie, a. s., která se specializuje na instalaci, provoz a údržbu nabíjecích stanic pro elektromobily. Cílem této exkurze bylo přiblížit žákům praktické využití teoretických znalostí získaných ve škole a umožnit jim nahlédnout do světa moderních technologií v oblasti elektromobility.

Během návštěvy měli žáci možnost projít několik stanovišť, kde se dozvěděli o různých aspektech činnosti společnosti. Nejprve byli seznámeni s procesem instalace nabíjecích stanic, včetně technických specifikací, bezpečnostních standardů a výzev, se kterými se technici setkávají v terénu. Dále se zaměřili na provoz a monitorování nabíjecích stanic – zjistili, jak společnost sleduje stav jednotlivých stanic, řeší případné poruchy a zajišťuje nepřetržitý provoz a dostupnost nabíjecích míst pro uživatele elektromobilů. Na závěr se žáci seznámili s pravidelnou údržbou a servisem nabíjecích stanic, dozvěděli se o preventivních opatřeních, jež jsou přijímána k minimalizaci výpadků, a o postupech, které se aplikují při opravách a výměnách poškozených komponentů.

Kromě teoretických a praktických ukázek měli žáci také jedinečnou příležitost svést se v různých typech elektromobilů, které E.ON využívá. Tento zážitek byl pro mnohé z nich velmi inspirativní a otevřel jim nové obzory v oblasti ekologické dopravy.

Exkurze do společnosti E.ON byla pro žáky obou tříd velmi přínosná a zajímavá. Měli možnost na vlastní oči vidět, jak se jejich studium může uplatnit v reálném světě, a získali cenné informace, které jim mohou pomoci v jejich dalším vzdělávání a kariérním směřování.



Děkujeme společnosti E.ON za vřelé přijetí a profesionální přístup. Těšíme se na další podobné akce, jež přispívají k rozvoji znalostí a dovedností našich žáků!

5. 6.–6. 6. 2024 – MČR v softballu Kostelec nad Orlicí

Po vítězství v krajském kole, které se konalo 15. 5. 2024, se náš softballový tým ve dnech 5. a 6. 6. 2024 zúčastnil MČR v Kostelci nad Orlicí.

První den jsme odehráli dva zápasy ve skupině a oba jsme vyhráli (s výsledkem 17:8 a 7:2), což nám zajistilo postup z 1. místa. Druhý den probíhala vyřazovací část. Ve čtvrtfinále jsme se utkali s týmem Gymnázia Postupická, který jsme porazili 10:8. V semifinále jsme ale narazili na pozdějšího vítěze turnaje (OA TGM Kostelec nad Orlicí), jemuž jsme těsně podleli 8:10. V zápase o 3. místo jsme se střetli s týmem SZeŠ a SOU CHKT Kostelec nad Orlicí a zvítězili jsme 7:6.

Z turnaje jsme si tak odvezli krásné 3. místo. Gratulujeme našemu týmu k vynikajícímu výsledku a děkujeme všem za podporu!

Komentář našeho hráče Petra Winziga ze třídy 3.EB: „Byla to super akce, skvělý zážitek a nejlepší vzpomínky, na které nikdy nezapomeneme. Všichni jsme rádi, že jsme z letošního turnaje přivezli bronz. Většinu týmu tento výsledek těší ještě o to více, jelikož před dvěma lety jsme také vybojovali bronz a chtěli jsme podobný úspěch zopakovat. Těšili jsme se na tento turnaj celý rok, protože je to již po několikáté, co naši školu v tomto sportu reprezentujeme. I proto si myslím, že jsme byli tak dobrý kolektiv, a o to více jsme si mistrovství užili. Přes všechny nástrahy, které nás během turnaje potkaly, jsme si se vším náramně poradili a vybojovali krásné 3. místo, a to i navzdory tomu, že bylo přihlášeno 14 týmů. Myslím si, že mohu mluvit za celý tým, když řeknu, že jsme vděční za to, že jsme mohli na turnaj jet a ukázat, co v nás je.“



5. 6. 2024 – Slavnostní předávání motivačních stipendií za 2. pololetí

Dne 5. 6. 2024 proběhlo v posluchárně naší školy slavnostní předávání motivačních stipendií za 2. pololetí. Stipendia byla udělena díky spolupráci s firmou ČEPS, a. s., a oceněno bylo celkem 25 žáků napříč všemi třídami a ročníky.



6. 6. 2024 – Dobrodružství s technikou

V úterý 6. 6. 2024 se na Výstavišti v Českých Budějovicích konala akce s názvem Dobrodružství s technikou, která přilákala mnoho návštěvníků z různých koutů České republiky. Akce se zaměřovala na moderní technologie a inovace a představilo se zde hned několik vystavovatelů. Mezi nimi nechyběla ani naše škola, jež se pochlubila výrobky z polytechnického kroužku a 3D tiskárnami.

Vybraní žáci ze tříd 1.ER a 3.EA se aktivně zapojili do prezentace naší školy a návštěvníkům podrobně vysvětlovali proces tvorby našich výrobků. Předváděli různé postupy a technologie, které používáme v polytechnickém kroužku, ukazovali možnosti využití 3D tiskárny a odpovídali na zvědavé dotazy. Výrobky, které naši žáci předvedli, vzbudily velký zájem a ukázaly, jak důležité je propojení teorie s praxí. Pro návštěvníky bylo velice inspirativní vidět, jak naši žáci dokážou pracovat s pokročilými technologiemi a tvořit inovativní výrobky.

Na výstavě jsme získali nejen novou inspiraci, ale také u veřejnosti posílili povědomí o naší škole a jejích aktivitách.

6. 6. 2024 – Kulatý stůl Elektromobilita

Dne 6. 6. 2024 se v prostorách školy konala významná akce s názvem Kulatý stůl, která spojila zástupce firem působících v oblasti elektromobility, reprezentanty vysokých škol a zástupce z kraje.

Toto setkání mělo za cíl nejen projednat budoucnost a rozvoj oboru elektromobilita, ale také představit inovativní projekty našich žáků a diskutovat o možnostech jejich uplatnění po absolvování studia.

Akce se konala v úzkém kruhu odborníků a přítomní měli jedinečnou příležitost zhlédnout prezentace našich žáků. Ti představili své výtvary, mezi kterými vynikala konstrukce elektrokoloběžky a vozítek na gumový pohon. Kromě toho byly prezentovány i ročníkové práce, které ukázaly technickou zdatnost a kreativitu žáků tohoto nového oboru.

Během diskuzí byla hlavní pozornost věnována budoucnosti nového oboru elektromobilita. Účastníci se zaměřili na to, jakým způsobem by měl být obor koncipován, aby co nejlépe odpovídal potřebám trhu a technologickému pokroku. Diskutovalo se také o návaznosti studia na vysokých školách a o možnostech budoucího uplatnění absolventů. Bylo zdůrazněno, že spolupráce mezi školami a firmami je klíčová pro vytvoření vzdělávacího programu, který bude reflektovat aktuální trendy a požadavky praxe.

(Ing. Stanislav Strnad)

Pokračujeme v nové tradici, a i letos v červnu jsme hostili kulatý stůl k elektromobilitě. V letošním ročníku jsme se snažili zapojit i regionální instituce a věnovali jsme se jak novinkám v oblasti elektromobility, tak i konkrétním výstupům našeho oboru a zkušenostem s průběhem studia.

Kulatého stolu se zúčastnili zástupci Ministerstva dopravy České republiky, škol (Střední průmyslová škola strojní a stavební, Tábor; Fakulta zemědělská a technologická Jihočeské univerzity), zástupci Jihočeského kraje (včetně paní primátorky Českých Budějovic), elektromobilní platformy a rovněž zástupci společností Škoda Auto, a. s., a Robert Bosch, spol. s r. o. (partner oboru elektromobilita na naší škole).

Celou akci jsme organizovali s panem Martinem Klímou, který má elektromobilitu na starost ve společnosti E.ON (E.ON Drive Infrastructure CZ, s. r. o.).

(Mgr. Jaroslav Koreš, Ph.D.)



10. 6. 2024 – Exkurze Praha: 3.SB – Rudolfinum a Židovské Město

V pondělí 10. 6. 2024 se třída 3.SB vydala na jedinečnou exkurzi do Prahy. Tentokrát jsme zhlédli program klasické hudby v Rudolfinu a prošli jsme si známé Židovské Město Josefov.

Cesta do Prahy probíhala tradičně vlakem, následně jsme se přesunuli pěšky k Rudolfinu. Po cestě jsme si ukázali základní známé budovy (Prašná brána, Obecní dům, dům U Černé matky boží, Staroměstská radnice, dům U Kamenného zvonu, ale také Filosofická fakulta UK).

V Rudolfinu nás čekal koncert Má vlast na počest výročí narození Bedřicha Smetany. Šest symfonických skladeb (Vyšehrad, Vltava, Šárka, Z českých luhů a hájů, Tábor a Blaník) komponoval skladatel z většiny už úplně hluchý. I proto tato hudba tak fascinuje. Koncert jsme vyslechli v podání Symfonického orchestru Českého rozhlasu (téměř 80 hudebníků, z toho 36 houslistů).

Druhá část exkurze nás zavedla do nedalekého Židovského Města. Nejprve jsme si řekli něco o historii a výjimečnosti židovské komunity v Čechách a následně jsme si prohlédli Pinkasovu synagogu se 77 000 jmen obětí holocaustu, navštívili jsme Starý židovský hřbitov, život Židů nám přiblížila expozice v Klausové synagoze. Zajímavá je jistě prohlídka Staronové synagogy, která je dodnes funkční a je opředená mnoha pověstmi (včetně pověsti o Golemovi). Ještě jsme se podívali do Maiselovy synagogy, kde je expozice o historii židovské komunity. Cestou zpět na nádraží jsme si počkali i na procházku apoštolů na pražském orloji.





13. 6. 2024 – Třídní schůzky pro budoucí 1. ročníky

Dne 13. 6. 2024 od 16:00 h proběhly třídní schůzky pro rodiče budoucích 1. ročníků. Na schůzkách byly předány přístupové údaje do systému Bakaláři a základní informace o ISIC kartách, doporučené literatuře, pomůckách potřebných ke studiu na naší škole apod. Zároveň se rodičům kromě třídních učitelů představil zástupce ředitele SPŠ SE, Mgr. Václav Chochol, vedoucí dílen, Mgr. Ivan Lavička, a členové školního poradenského pracoviště – výchovní poradci Ing. Dana Paurová a Mgr. Tomáš Rolínek a školní metodik prevence Mgr. Pavlína Šustrová.

14. a 19. 6. 2024 – Přednáška o pracovní stáži v Málaze

Studenti 3. ročníků si pro žáky 2.S (14. 6. 2024) a 1.EE (19. 6. 2024) připravili prezentaci o své zkušenosti z programu Erasmus+ mobility ve španělské Málaze. Vybraní studenti pracovali deset dní v místních firmách, kde získali cenné pracovní zkušenosti a kde si mohli v praxi vyzkoušet své odborné znalosti. Součástí pobytu byl i jeden den věnovaný výletu po okolí, během kterého měli možnost poznat místní kulturu. Tato zkušenost jim nejen rozšířila obzory, ale také posílila jejich profesní dovednosti.

Žáci 2.S a 1.EE zase mohli zjistit, co je čeká a jaké možnosti budou mít v následujících ročnících studia.

(Otakar Müller, žák třídy 1.EE; Mgr. Jiří Ploch)



16.–21. 6. 2024 – Týden vědy na Jaderce

Týden vědy na Jaderce je akce pro studenty středních odborných škol a druhého stupně gymnázia, kteří si chtějí na vlastní kůži vyzkoušet vědecko-výzkumnou práci. Za naši školu se zúčastnili Lucie Beránková a Martin Felenda (3.EA) a pro školní potřeby sepsali následující zprávu:

Akce se konala od 16. 6. do 21. 6. a byla pořádána Fakultou jadernou a fyzikálně inženýrskou ČVUT. Nedělní den, jakožto i den příjezdu, probíhal formou přednášek. Témata byla podobná jako minulý rok (Teorie her, Radiologie...). Po přednáškách se ještě konala soutěž Pevnost Břehjárd. Zde musel být sestaven tým z 5 lidí, kdy každý člen v týmu musel být z jiného města. Poté se plnily úkoly spojené s fyzikou a matematikou, kde jsme si někdy i tvrdě vyzkoušeli naše znalosti.

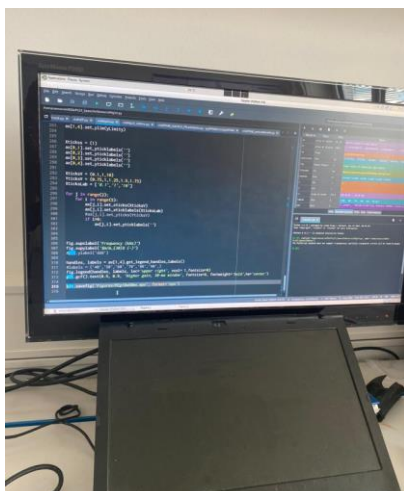
V pondělí jsme začali pracovat na našich mini projektech (Ucho jako zdroj zvuku: Whistling why it works – Beránková, Šíření neutronů prostředím – Felenda). V rámci projektu Šíření neutronů prostředím se konala ještě dodatečná exkurze do vyučovacího jaderného reaktoru. Poté v pozdějším odpoledni byly opět uspořádány vědecké přednášky a po přednáškách se konal společenský večer.

Úterý bylo plně vyhrazeno projektům, kdy se dokončovala měření a z nich se vytvářely výstupy v podobě článku do sborníku a prezentace na čtvrtek či pátek.

Středa byla odpočinkový den, následující po dokončování našich prací ve vražděných termínech. Dopoledne probíhaly vědecké přednášky, kdy jedna musela být nahrazena z důvodu absence přednášejícího a místo ní jsme měli možnost se účastnit přednášení „o podobě vědeckého života“. Dále jsme se odpoledne rozjeli na exkurze (Nejenergičtější částice, Thomayerova nemocnice – radioterapie). Po návratu z exkurzí nás čekala diskuzní párty (Základy řízení letového provozu a nějaká fyzika kolem, (H)různé tváře radiace) a někteří měli možnost se zúčastnit divadelního představení Osm žen.

Ve čtvrtek se uskutečnila hlavní zvaná přednáška od prof. RNDr. Evy Zažímalové, CSc., dr.H.c.: Věda a já. Poslední přednáška nám představila možnosti stipendií. Po této přednášce jsme již jen prezentovali naše prezentace ostatním účastníkům a na konci dne nás čekalo kasino s bohatým pohoštěním.

Prezentace pokračovaly i v pátek dopoledne. Na závěr jsme si poslechli pár slov od organizátorů akce a vyrazili jsme domů.



17. 6. 2024 – Rozloučení s některými kolegy na pedagogické radě

V rámci pedagogické rady byla přítomným vyučujícím oznámena ukončení pracovního poměru některých vyučujících – Ing. Jiřího Čejky, Ing. Kroneisla, Ing. Křepelky, pana Stropka, Ing. Tůmy a Mgr. Rolínka. Všem bylo poděkováno za jejich dosavadní odvedenou práci. S Mgr. Kovářikovou se oficiálně úplně neloučíme – neodchází úplně, ale jen na mateřskou dovolenou, i tak se ale drobné rozloučení u chutných zákusků, které Mgr. Kováříková všem donesla, ve sborovně nakonec konalo.

17. 6. 2024 – Burza učebnic

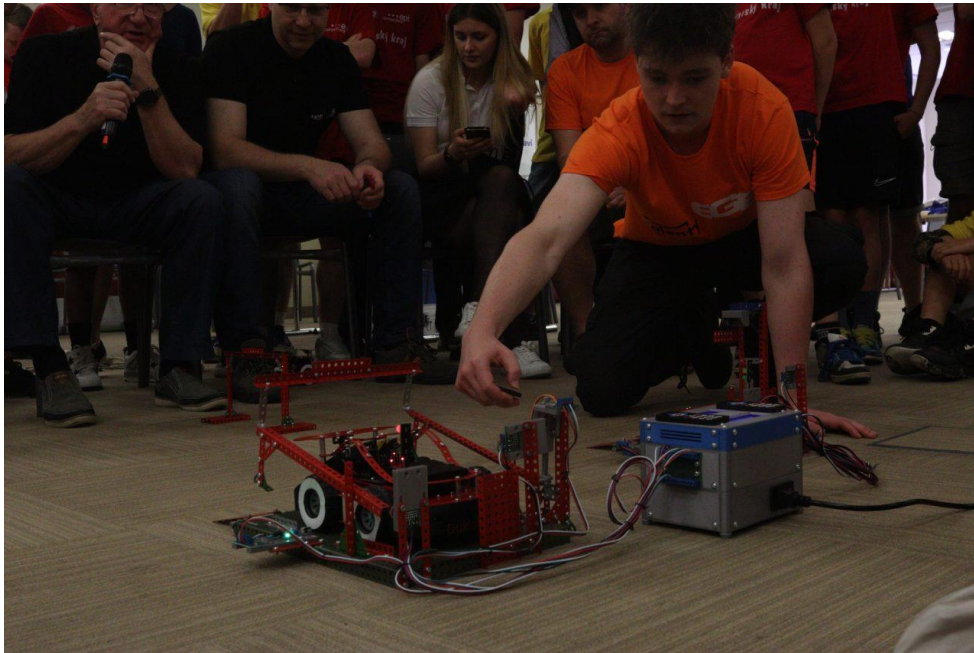
Rok utekl jako voda a opět jsme v tělocvičně naší školy zažili mumraj na burze učebnic (tentokrát dne 17. 6. 2024).

Budoucí žáky 1. ročníků doprovázeli v hojné míře rodiče. Potkali jsme se i s absolventy naší školy, kteří nabízeli poslední zbylé středoškolské učebnice a podělili se s námi o zkušenosti z přijímacích zkoušek či studia na vysoké škole.



17. a 18. 6. 2024 – Národní finále soutěže T-profi

Ve dnech 17. a 18. 6. 2024 probíhal 8. ročník národního finále odborné technické soutěže Talent pro firmy (T-profi) Czech Skills Junior. Místem konání soutěže byl Aquapalace Hotel Prague.



V této soutěži dvanácti nejlepších krajských týmů doplněných o jeden tým z Polska se soutěžilo nejen o zajímavé ceny, ale hlavně o co nejlepší reprezentaci svého týmu, své školy, partnerské společnosti a svého kraje. Soutěžní týmy byly – stejně jako v krajském kole – složené ze žáků základní školy a studentů střední školy pod vedením kapitána z partnerské firmy. Jednotlivé týmy pak musely podle zadání komise skládající se z odborníků z ČVUT, odborných firem a hospodářské komory sestavit v časovém limitu 2,5 hodiny úlohu podle přesné technické dokumentace, která měla letos přes 80 listů. V závěrečném hodnocení se posuzoval každý detail, doslova každý šroubek. Stačilo, aby byl šroubek dán opačně, než bylo zakresleno v dokumentaci, a tým byl penalizován.



Za naši školu byli do týmu nominováni: Marek Buřič, Lukáš Pavlík a Vojtěch Šišpela a jakožto náhradníci Lukáš Brunclík a Jiří Siegelbauer (všichni ze třídy 2.ER). Náš tým, pod vedením kapitána ze společnosti

EGE, spol. s r. o., v souladu se soutěžním zadáním připravil a realizoval model závodní dráhy a závodního auta. Na závěr musel každý tým svým autem projet celou připravenou trať v co nejkratším čase. Nebylo to snadné, řada týmů měla různé nehody, ale náš tým vše zvládl bez zaváhání a ve výborném čase.

Díky velikému nasazení všech studentů, kteří neváhali při přípravě na národní finále obětovat desítky hodin svého volného času, jsme obsadili celkově 2. místo a tím obhájili výsledek z loňského ročníku.



17. a 18. 6. 2024 – Zkoušení montérek pro budoucí 1. ročníky

Zkoušení velikostí montérek (bunda + kalhoty) pro budoucí žáky 1. ročníků proběhlo ve dvou termínech – 17. 6. 2024 a 18. 6. 2024. K vyzkoušení bylo zajištěno co nejvíce velikostí. Následně byla zadána hromadná objednávka. Montérky pro žáky 1. ročníků hradí škola.

18. 6. 2024 – Školní výlety a exkurze na SPŠ SE

Úterý 18. 6. 2024 bylo vyčleněné na školní výlety a exkurze. Některé třídy měly naplánované třídnické práce a také pomohly se stěhováním ředitelny, sekretariátu, kabinetů a učeben kvůli plánované rekonstrukci elektroinstalace. Další žáci se se svými třídními učiteli a dalším pedagogickým dozorem vydali na exkurze mimo budovu školy. Odpoledne se některých studentů týkaly komisionální zkoušky.

Exkurze 1.S do Safari resortu v Hluboké u Borovan

V rámci předprázdninových aktivit navštívila třída 1.S v úterý 18. 6. 2024 Safari resort v Hluboké u Borovan. Návštěva safari zahrnovala procházku po vnějším 4,5kilometrovém okruhu, offroad jízdu vnitřkem safari i závěrečné sportovní vyžití v areálu dle chuti účastníků.



Obzvláště offroad jízda mnohé z nás velmi zaujala. Některá zvířata jsou totiž zvyklá chodit až k samotnému vozidlu, mohli jsme si je proto prohlédnout opravdu z bezprostřední vzdálenosti. V oboře jsme viděli například jelena wapiti, jelena evropského, daňka evropského, bizona amerického či prase divoké. Právě prasata byla velkým zážitkem – příběhlo jich k našemu vozidlu nečekaně hodně, a to včetně mladých, navíc jsme měli možnost pozorovat, jak moc jim chutná třeba taková vánočka. Celkově se den strávený mimo školu vydařil. Počasí nám přálo a o zážitky také nebyla nouze.



Školní výlet tříd 1.EE, 2.ER a 2.S do Chýnova a do Tábora

Dne 18. 6. 2024 vyrazily třídy 1.EE, 2.ER a 2.S (v doprovodu svých třídních učitelů) na školní výlet do Chýnovské jeskyně a do města Tábor. Z Českých Budějovic se jelo do Chýnova vlakem (s jedním přestupem v Táboře), z Chýnova se poté šlo pěšky směrem k jeskyni. Vzhledem k omezené kapacitě jeskyně se musely jednotlivé třídy prostřídat, v mezičase bylo možné navštívit vyhlídku na Pacově hoře.

Na začátku prohlídky jeskyně nám pan průvodce vyložil základní pravidla vstupu a dále základní informace o jeskyni. Poté jsme vyrazili do útrobu jeskyně, kde jsme několikrát zastavili, abychom si poslechli něco o historii, aktuálním využití jeskyně a podívali se na vzory, které se tu zubem času utvořily.

Po skončení prohlídek všechny skupiny vyrazily stejnou cestou zpět do Chýnova, odkud nás vlak opět převezl do města Tábor. Zde – akorát v čase oběda – všichni dostali dvouhodinový rozchod. Po obědě jsme si prohlédli historické centrum města a vlakem vyrazili zpět do Českých Budějovic.

Výlet proběhl bez komplikací a všichni jsme si ho náležitě užili!

(Václav Lukeš, žák třídy 1.EE; Mgr. Jiří Ploch)



Exkurze pro 2.EE – Praha – Armádní muzeum

Dne 18. 6. 2024 se třída 2.EE zúčastnila exkurze do Armádního muzea Žižkov. Tato návštěva byla organizována jako součást výuky ZSV a dějepisu a měla žákům přiblížit vojenskou historii České republiky.



Exkurze začala v 7:30 h před školou a následně jsme společně vyrazili vlakem do Prahy. Po příchodu do muzea nás uvítal průvodce, který nás provedl jednotlivými expozicemi a poskytl nám zajímavý výklad

o vystavených exponátech. Nejprve jsme se seznámili s expozicí věnovanou první světové válce, kde jsme viděli uniformy, zbraně a další vybavení z tohoto období a dozvěděli se o důležitých bitvách a vojenských strategiích. Následovala část zabývající se druhou světovou válkou, jež byla velmi působivá. Viděli jsme dobové dokumenty, mapy, fotografie a různé předměty ilustrující život vojáků i civilistů během války. Shodli jsme se ale na tom, že nás nejvíce zaujala třetí expozice, která názorně a poutavě představila období husitských válek.

Po návštěvě muzea jsme vystoupali na vrch Vítkov, odkud byl překrásný výhled na Prahu. Výlet jsme zakončili chutným obědem a vyrazili zpět do Českých Budějovic.

Splutí dolního toku Vltavy s 1.ER

Dne 18. 6. 2024 vyučující Radek Mach a Tomáš Bican absolvovali školní výlet s třídou 1.ER. Jednalo se o jednodenní splutí dolního toku Vltavy. Výletu se zúčastnilo 25 žáků. Začátek cesty byl na nádraží v Českých Budějovicích, odkud cesta pokračovala do Českého Krumlova. V Českém Krumlově na nás čekaly rafty, na kterých jsme pluli s malou zastávkou až do Zlaté Koruny, kde cesta po vodě končila splutím posledního jezu. Poslední etapa výletu bylo zdolání převýšení z kempu u řeky Vltavy až k vlakovému nádraží. Lidé místa znalí ví, že to není úplně procházka. Pak už nás čekala jen cesta vlakem zpět do ČB, kde náš výlet končil. Myslím, že se nám výlet vyvedl, jelikož jsme ho zvládli bez sebemenších problémů. Vyzdvihl bych především bezchybně objednané počasí.





19. 6. 2024 – Přednášky Policie ČR: Kyberkriminalita, Trestní odpovědnost

Dne 19. 6. 2024 se na SPŠ SE v rámci primární prevence již tradičně uskutečnily pod vedením por. Bc. Milana Bajcury dvě přednášky.

První přednáška byla určena pro 2. ročníky a týkala se kyberkriminality, kyberšikany a dalších jevů, druhá přednáška byla zaměřena na trestní odpovědnost a zúčastnili se jí žáci 3. ročníků. Na obou akcích zaznělo mnoho zajímavých informací z aktuálního dění kolem nás. S Policií ČR budeme určitě spolupracovat i nadále.

Pokud třídy zrovna žádnou přednášku neměly, věnovaly se spolu se svých třídním učitelem třídnickým pracím, anebo pomohly se stěhováním v rámci školy.





20. 6. 2024 – Sportovní den

Na čtvrtek 20. 6. 2024 byl kromě odpoledních komisionálních zkoušek naplánován již tradiční dopolední Sportovní den ve Stromovce.

Soutěžit se mohlo v následujících disciplínách: discgolf, streetball, fotbal, nohejbal, volejbal, piškvorky, frisbee, badminton, pétanque a přetahování lana. Každé disciplíny se mohlo zúčastnit pouze jedno družstvo z dané třídy. Disciplíny byly průběžně bodovány (1. místo = 5 bodů, 2. místo = 3 body, 3. místo = 1 bod), jednotlivé třídy se nemusely zapojit do všech disciplín, ale řada z nich vynechala jen velmi malou část z nich, nebo vůbec nic.

Po skončení soutěží proběhlo slavnostní vyhlášení a ocenění. Ceny získal každý, tedy i třída na 12. místě. Na 3. místě se umístila třída 3.SA, na 2. místě třída 3.EA a na první místě třída 1.EM.





21. 6. 2024 – Slavnostní setkání soutěžního týmu EGE (T-PROFI) s vedením obou škol a JHK

Dne 21. června 2024 se v prostorách SPŠ SE v Dukelské ulici setkali účastníci T-PROFI s pracovníky EGE, Jihočeské hospodářské komory a se zástupci obou škol. Jihočeský tým EGE, spol. s r. o., získal druhé místo na 8. republikovém finále 2024.

Společného setkání se účastnil celý tým, tedy žáci SPŠ SE Dukelská 13, ZŠ Dukelská 11, jejich pedagogové Hana Holá a Ing. Lubomír Krejsa a také kapitán týmu Ing. Jan Srbený z EGE.



Na úvod Mgr. Václav Chochol všechny přivítal, poděkoval studentům a žákům za vzornou reprezentaci svých škol a za ochotu věnovat svůj volný čas přípravě na tuto soutěž. Předal pak slovo řediteli ZŠ Dukelská 11, Mgr. Zdeňku Hniličkovi, který také poděkoval celému týmu za předvedený výkon. Následně v obdobném duchu hovořili i další přítomní na tomto slavnostním setkání. Ředitel JHK, Ing. Luděk Keist, vedle poděkování předal žákům a studentům jako poděkování za vzornou reprezentaci kraje navíc i voucher na setkání s odborníkem ve výuce podle vlastního výběru.

Závěrem vedení obou škol současně vysoce hodnotilo dobrou spolupráci obou školních ústavů a představilo plán pro příští roky, kdy se bude přímo na ZŠ ve vyšších ročnících výuka rozšiřovat o vyučování elektrotechniky s podporou SPŠ SE.



21. 6. 2024 – Předání vysvědčení 1., 2. a 3. ročníkům

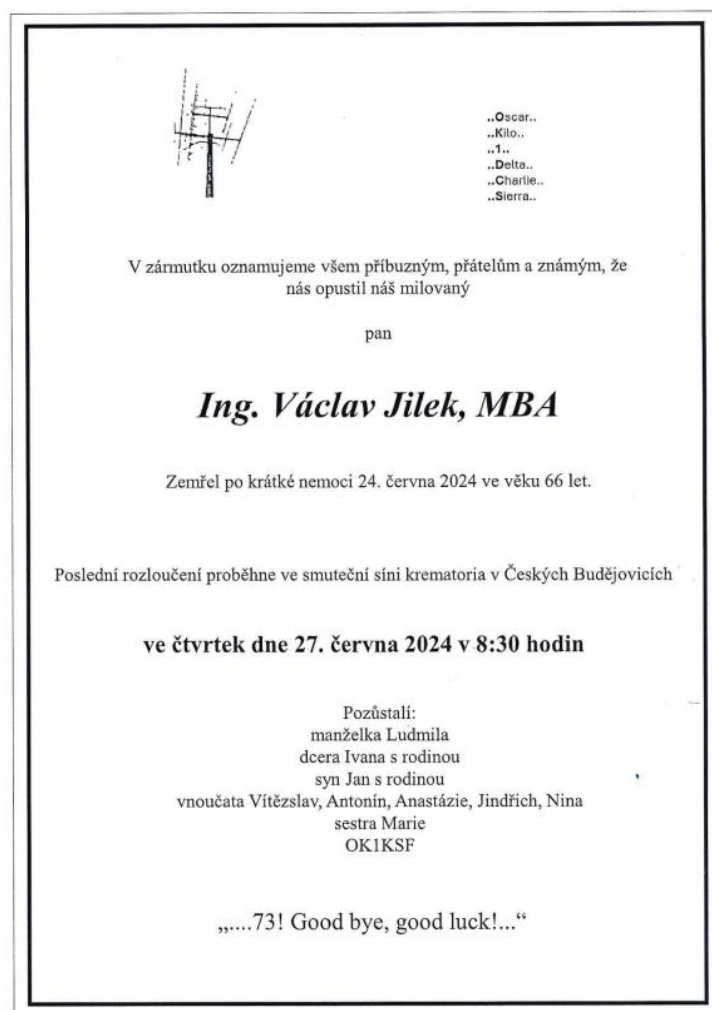
V pátek 21. 6. 2024 bylo během 1. a 2. vyučovací hodiny předáno vysvědčení 1. až 3. ročníkům. Škola letos pro studenty SŠ (tedy i té naší) končí kvůli Olympiádě dětí a mládeže probíhající v Jihočeském kraji o týden dříve.

Vyučující jdou do školy ještě v pondělí a v úterý, kdy se budou školit, věnovat aktivitám v rámci předmětových komisí i přípravě zářijového adaptačního kurzu pro 1. ročníky. Jejich práce bude pro tento školní rok zakončena (pro stavební práce ve škole) 25. 6. 2024 slavnostní pedagogickou radou v areálu SK Meteor.

24. 6. 2024 – Úmrtí bývalého kolegy, pana Ing. Václava Jilka, MBA

S lítostí jsme přijali zprávu, že 24. 6. 2024 zemřel bývalý učitel naší školy, pan Ing. Václav Jilek, MBA. Poslední rozloučení proběhlo 27. 6. 2024 od 8:30 h ve smuteční síni českobudějovického krematoria.

Bývalý kolega odešel do penze na konci školního roku 2020/2021, ve škole tedy nebyl jen několik let. Všem, kteří ho znali, bude velmi chybět.



Kroužek 3D tisku DuklaLabs – ohlédnutí za školním rokem 2023/2024

Ve šk. roce 2023/2024 se náplň kroužku 3D tisku zaměřila i na elektroniku, navrhování plošných spojů, tvorbu webu a s omezenými strojařskými schopnostmi elektrikářů a jednoho strojaře i záležitosti mechaniky.

V rámci kroužku jsme podpořili velký počet nejen ročníkových a maturitních prací ale i projektů studentů. Jednalo se o tisk dílů, jako byly krabičky, krytky nebo funkční díly, díly pro soutěž T-Profi (rampa, hasičská stříkačka, nárazníky).

Projekty

Chytré rozvrhy

Cílem tohoto projektu je vytvořit pokročilé zobrazovací zařízení, které bude sloužit k přehlednému a intuitivnímu zobrazování rozvrhů tříd, učeben a učitelů. Po intenzivním se v druhé polovině května podařilo nainstalovat funkční prototyp do místnosti studovny, kde byl uveden do pilotního provozu. V budoucnu by těmito chytrými tabulemi měly být vybaveny všechny učebny a laboratoře. Projekt je od počátku koncipován jako OpenSource, což znamená, že je otevřený pro spolupráci a zpětnou vazbu od širší komunity. Celý projekt je součástí našeho širšího úsilí o digitalizaci a modernizaci školního prostředí, s cílem zvýšit efektivitu a komfort všech zúčastněných.

Recyklátor

Projekt Recyklátor má za cíl vytvořit od základu funkční recyklační jednotku na PET lahve. Podařilo se vytvořit plně funkční zařízení, které je nyní schopné efektivně zpracovávat PET lahve. I když materiál získaný tímto procesem může mít určitou variabilitu v kvalitě, ukázalo se, že je dostatečně vhodný pro výrobu prototypových výtisků, čímž otvírá nové možnosti pro další využití a experimentování. Byla získána i důležitá součást, která umožní kompletně recyklovat nejen nevydařené vytištěné díly, ale i další plastový odpad, včetně PET lahví. Tímto krokem může být veškerý plastový odpad znovu využit ve výrobních procesech kroužku.

WebLabs

WebLabs je webová stránka, která bude sloužit jako blog a dokumentační platforma pro všechny projekty kroužku. Tento web bude plně spravován kroužkem a stane se centrálním místem, kde budou sdíleny nejen výsledky práce, ale také bude inspirací pro ostatní. Vznikne zde také prostor pro prezentaci prací našich studentů (ročníkové a maturitní práce). Celý projekt WebLabs přináší také zodpovědnost za propagaci aktivit na sociálních médiích, jako je Instagram, Facebook a další platformy, kde škola aktivně působí. Tímto způsobem chceme zvýšit povědomí o naší činnosti a přilákat nové zájemce.

Vzdálená správa a Automatizace 3D tiskáren

V letošním roce byla navázána úzká spolupráce s firmou Carmen Fragaría, s. r. o., což umožnilo instalovat několik jejich zařízení pojmenovaných Carmen PIL (umožňují nejen vzdálené ovládání, ale také sledování postupu tisku v reálném čase). Na projektu se podílíme způsobem, který zásadně přispívá k jeho rozvoji.

MMUBox

MMUBox je projekt, na kterém také spolupracujeme se společností Carmen Fragaria, s. r. o. Je hotový návrh plošného spoje a v další fázi se budeme soustředit na plánování a konstrukci celého zařízení. Jedná se o Open Source řešení (výsledky budou volně dostupné pro další vývojáře a nadšence).

Smart organizér

Pro učebnu "Department 3D WC" byl vytvořen chytrý Smart organizér, který díky moderní elektronice, kódům a webové aplikaci značně usnadní práci. Stačí zadat název nebo kód součástky do aplikace a odpovídající část organizéru se rozsvítí barevnými diodami, což okamžitě ukáže, kde se hledaná položka nachází.

DuklaMaps

Projekt interaktivní mapy školy spočívá ve vývoji webové aplikace, která bude sloužit studentům a jejich rodičům jako navigační nástroj po prostorách školy. Navíc aplikace umožní najít konkrétního učitele. Pokud je učitel v daný okamžik ve třídě, aplikace uživatele naviguje do nejbližší učebny, kde učitel vyučuje nebo bude vyučovat. Pokud učitel není ve třídě, uživatele dovede do jeho kabinetu nebo jiné relevantní lokace, jako je například laboratoř.

24. a 25. 6. 2024 – Školení pro pedagogy na SPŠ SE

Ve dnech 24. a 25. 6. 2024 se uskutečnila řada školení uspořádaných pro naše pedagogy přímo v SPŠ SE. První den se jednalo o seminář nazvaný Technologický demonstrátor, který zajistili kolegové z ČVUT, dále uspořádal náš kolega Mgr. Michal Vondrášek školení k řídicímu systému Heidenhain a k obsluze konvenčních obráběcích strojů a kolega Ing. Jan Steringa se na svém semináři věnoval simulátoru elektronických obvodů Falstad. Ráno jsme byli připraveni i na školení k úvodu do AI a ML, jehož náplní byla AI v praxi, přehled nástrojů, ChatGPT, metody AI, etika a bezpečnost, avšak lektor nakonec se svým tématem přijel až následující den.

V úterý 25. 6. 2024 se kolegové spolu s Ing. Jaroslavem Stuchlým věnovali psaní vzorců v OpenOffice a s Bc. Janem Petráskem výhodám integrace MS Copilot v MS Edge.

25. 6. 2024 – Plánování adaptačního kurzu ve sportkempu Doubí Třeboň

Dne 25. 6. 2024 se členové ŠPP – Mgr. Tomáš Rolínek, Ing. Dana Paurová, Mgr. Pavlína Šustrová – dále budoucí třídní učitelé 1. ročníků, Mgr. Ludmila Petržalová a Mgr. Radek Mach, spolu s vyučujícím tělocvikem Mgr. Tomášem Bicanem vypravili do sportkempu Doubí Třeboň, aby podrobně prozkoumali tamější prostředí a do detailů naplánovali adaptační kurz, který bude naše studenty 1. ročníků čekat na začátku září.



25. 6. 2024 – Slavnostní pedagogická rada na SK Meteor

Dne 25. 6. 2024 se uskutečnila již tradiční slavnostní pedagogická rada na SK Meteor. Pracovníci ze SPŠ SE byli nejprve pozvaní, aby si od 15:00 h v areálu SK Meteor společně zaspotovali, následně se měli možnost od 17:00 h občerstvit, popovídat si a probrat vše, co se za uplynulý rok událo a o čem se pohovořit ještě nestihlo.

Červen 2024 – Školní ročníkové testy

Každoročně se na naší škole píšou srovnávací ročníkové testy ze všeobecných maturitních předmětů, které připravují samotní vyučující. Žáci píšou test z matematiky na začátku 2. pololetí, z češtiny a angličtiny na konci druhého pololetí. Testy byly letos zadané potřetí.

Třída	Český jazyk a literatura	Anglický jazyk 1.sk. + 2.sk.	Matematika (test za 1. pololetí)
1.EE	3,72	2,83 + 3,07	3,13
1.EM	3,22 (3,33 po dopsání)	2,17 + 3,38	3,15
1.ER	3,41 (3,36 po dopsání)	2,0 + 2,35	2,24
1.S	3,96	2,67 + 2,31	3,22
2.EE	4,35	2,54 + 2,58	2,45
2.EM	4,61	2,50 + 2,81	2,56
2.ER	4,12	2,00 + 2,80	2,07
2.S	4,13 (4,07 po dopsání)	2,45 + 1,91	2,04
3.EA	3,0	2,58 + 2,73	1,14
3.EB	3,19 (3,23 po dopsání)	3,15 + 2,92	1,71
3.SA	4,33	3,3 + 1,9	3,00
3.SB	3,82	3,37 + 3,53	2,74

Zhodnocení:

V předmětu český jazyk a literatura jsou výsledky vcelku očekávané, a to zejména ve 2. a 3. ročníku. Výsledky tříd odpovídají celkovým hodnocením v předmětu. Překvapením je jistě výsledek třídy 1.EM, protože jinak je hodnocení třídy v předmětu o dost horší. Otázkou do dalšího ročníku je, zda nepsat tyto testy ve stejnou hodinu pro všechny třídy v ročníku. Horší výsledky druhých ročníků jsou dané těžším testem. Všechny testy jsou koncipované jako didaktické testy k maturitě (převládají uzavřené úlohy, 2 úlohy na odpověď A/N a 5 úloh otevřených). Otázky jsou připravené z probírané látky v daném ročníku. Například ročníky dělá žákům problém mluvnice, kterou mají zvládat bez problémů ze základní školy, protože byla u JPZ. Test potvrdil nižší čtenářskou gramotnost (opět ve všech ročnících), kdy si žáci špatně přečtou otázku, domýšlí text, který se nevyskytuje. Se všemi problémy se pracuje v hodinách ČJL.

Test z matematiky se píše na začátku druhého pololetí s obsahem za první pololetí. Studenti mají několik variant testů s uzavřenými úlohami. Testy jsou koncipovány jako maturitní. Studenti jsou hodnoceni známkou. Před samotným testem řeší studenti s vyučujícím cvičný test, který je obdobou samotného testu. Ve většině tříd výsledky korespondují se znalostmi a výsledky dané třídy. Nadprůměrných výsledků dosáhly třídy 3.EA a 3.EB. Od prvního pololetí došlo k výraznějšímu zhoršení u třídy 1.EM. Naopak ve všech druhých ročnících došlo ke zlepšení.

V předmětu anglický jazyk jsou testy připravovány z výukového materiálu probíraných lekcí jednotlivých ročníků, nejsou však pouze zaškrtačovací varianty, ale převážná většina otázek je koncipovaných jako doplňovací, s čímž měli někteří studenti větší problémy než s variantou "multiple choice". Znamená to v dalších letech se více soustředit na otevřené odpovědi, tvorbu vět apod. než jen pouhý výběr jedné z již připravených odpovědí. V jednotlivých ročnících byly patrné problémy

s určitými gramatickými jevy (přítomný čas prostý x průběhový, použití členů, modální slovesa, rozdíly v předpřítomnosti a minulosti, podmínková souvětí), na které je potřeba se následně zaměřit. Testy byly stejné pro všechny třídy v daném ročníku, ale nebyly započítávány do hodnocení. Důvodem byla snaha vyvarovat se opisování a zjišťování správných odpovědí od jiných tříd, což splnilo svůj účel. Od příštího roku zkusíme přidat do 3. roč. i několik otázek na znalost odborné terminologie. Největší rozdíly se jeví mezi skupinami ve třídě 1.EM a 3.SA.

Červen 2024 – Shrnutí výsledků přijímacího řízení

Když se ohlédneme za přijímacím řízením v letošním školním roce, můžeme konstatovat, že bylo úspěšné. Všechny třídy 1. ročníků máme pro další školní rok naplněné – v 1.ER počítáme s 30 žáky, v 1.EE a v 1.S také s 30 žáky a v 1.EM po 2 přestupech a 2 přijatých žácích z druhého kola očekáváme také 30 žáků.