

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
České Budějovice

KRONIKA

Školní rok 2024/2025

Obsah

ZÁŘÍ 2024.....	6
Začátek školního roku – vyučující SPŠ SE.....	6
2. 9. 2024 – Zahájení školního roku.....	8
2. 9. 2024 – Školní psycholožka na SPŠ SE.....	8
3 žáci z 2.ER na SQL Server Bootcamp 2024.....	9
4.–6. 9. 2024 – Školní výlet 1. ročníků – adaptační kurz	9
9.-13. 9. 2024 – Sportovně turistický kurz Nová Pec, Lipno	12
2. - 11. 9. 2024 Podzimní maturity	13
15. 9. 2024 – Zaslána informace o výuce po povodních	14
16. 9. 2024 Zveřejněna nabídka na prezenční semináře k JPZ – pro žáky 9. ročníků.....	14
24. 9. 2024 – Zveřejněna nabídka kroužků ve školním roce 2024/2025.....	15
Září 2024 – Od září se učí i v nové přístavbě	17
ŘÍJEN 2024.....	19
Dukla pomáhá – Český den proti rakovině 2024 (certifikát)	19
2. 10. 2024 – Projektové odpoledne se stavebnicí MODI	19
6.-9. 10. 2024 – Studenti 4. ročníku na exkurzi ve švýcarském CERNu	20
8. 10. 2024 – Den nabitý energií na VUT Brno	23
10. 10. 2024 – Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně – exkurze a soutěž	24
13.-26. 10. 2024 – Erasmus+ Mobility – tentokrát v Dublinu	25
Shrnutí Erasmus+ Mobilita v Dublinu	25
16. 10. 2024 – První den otevřených dveří.....	28
17. 10. 2024 – ElectroJobs 2024: Podpora spolupráce mezi školami a průmyslem (vzdělávání učitelů).....	29
23. 10. a 24. 10. 2024 – Společenskovední exkurze do Prahy.....	29
24. 10 a 25. 10. 2024 – Polytechnické dny pro základní školy	32
29.–30. 10. 2024 – Podzimní prázdniny	33
31. 10. 2024 – Halloween – soutěž a tandemová výuka v ANJ	33
31. 10. a 1. 11. 2024 – Exkurze 1. ročníků na pracoviště ZZS JČK a protialkoholní záchytnou stanicí.....	34
LISTOPAD 2024.....	36
1. 11. 2024 – Setkání s energií.....	36
1. 11. 2024 – Projektové dopoledne pro žáky SVP.....	37
5. 11. 2024 – Řemeslné dovednosti v moderní výrobě (učitelé se vzdělávají)	38
6. 11. 2024 – Exkurze do Polygonu PRE (3.EE)	39
7.–9. 11. 2024 – SPŠ SE na výstavě Vzdělání a řemeslo	40

Ohlédnutí za úspěchy našich studentů v soutěžích na Vzdělání a řemeslo	43
12. 11. 2024 – Exkurze na FEL ČVUT – eForce (2.EM a vybraní studenti)	44
13. 11. 2024 – Dívčí klub: Markéta Řehořová – Ženy v technice	45
14. 11. 2024 – Den pro praxe na SPŠ SE	46
14. 11. 2024 – Den pro VŠ na SPŠ SE	48
14. 11. 2024 – Soutěž Merkur perfekt challenge – úspěch našich studentů	49
1. a 18. 11. 2024 – Přednášky Mýty a fakta o EU pro 4.SA a 4.SB	51
19. a 20. 11. 2024 – ČK CIRED – účast žáků na mezinárodní konferenci o elektrických distribučních sítích	52
17.-23. 11. 2024 - Erasmus job shadowing na SOŠ strojnické ve Skalici na Slovensku	53
27. 11. 2024 - SUBTERA Cup (florbal)	56
28. 11. 2024 - Spolupráce s firmami: Fungování trhu s energiemi.....	56
28. 11. a 5. 12. 2024 – Polytechnické dny na SPŠ SE: Inspirace pro žáky ZŠ (tentokrát ZŠ Nerudova)	57
PROSINEC 2024.....	60
3. 12. 2024 – Naši studenti obdrželi stipendia Nadace pro podporu vzdělání a vědy	60
4. 12. 2024 – Exkurze do Muzea PRE (2.EE)	61
10. 12. 2024 – Minilekce – Chránění elektrických zařízení	62
16. 12. 2024 - Prezentace firmy ŠKODA JS	63
19. 12. 2024 – Předvánoční aktivity – třídnické hodiny a návštěva divadla.....	64
20. 12. 2024 – Předvánoční aktivity – Studentský den	66
20. 12. 2024 – Streetball a Silák školy	69
PF 2025	70
LEDEN 2025	71
6.–10. 1. 2025 – Výběrový lyžařský kurz Aprica 2025	71
9. 1.–10. 1. 2025 – Polytechnické dny pro ZŠ – Pohůrecká a Nová.....	72
20. 1. 2025 – Zimní škola TR Kočín – ČEPS	73
24. 1. 2025 – Den otevřených dveří ČVUT Praha organizovaný společností BOSCH	74
28. 1. 2025 – Preventivní přednášky Policie ČR pro 1. a 3. ročník	75
28. 1. 2025 – Superfinále soutěže Merkur perfekt challenge	75
Žáci třídy 2.S se činili ve svařovně	77
29. 1. 2025 – Soutěž Roboti@FSI – celorepublikové finále na VUT Brno.....	78
30. 1. 2025 – Jak proběhl historicky první Den s absolventy	79
ÚNOR 2025	80
11. 2. 2025 – Vyhlášení výsledků ankety Talent Jihočeského kraje za rok 2024.....	80
14. 2. 2025 – Exkurze – Infocentrum Temelín a vodní nádrž Hněvkovice	81

15. 1. a 21. 2. 2025 – Konverzační soutěž jazykové olympiády v AJ 2025.....	82
17. a 18. 2. 2025 – Exkurze na Rozvodnu TR České Budějovice – Střed.....	83
19. 2. 2025 – Pro žáky SPŠ SE zpřístupňujeme posilovnu	84
Dny otevřených dveří na SPŠ SE přilákaly stovky zájemců	85
Organizovali jsme přípravné semináře a přijímací zkoušky nanečisto pro deváťáky.....	86
20. 2. 2025 – Minilekce: Podmínky pro připojení odběru na rozvodnou síť.....	87
25. 2. 2025 – Přednáška: Malé modulární reaktory	88
Projekt spolupráce s Katedrou informatiky PŘF JČU.....	89
EcoWheels: Naši studenti v mezinárodním týmu pro elektromobilitu!.....	89
25. 2. 2025 – Naši studenti se zapojili do aktivity Safer Internet Kahoot	90
BŘEZEN 2025	91
4. a 5. 3. 2025 – Přednášky pro 2. ročník: EU v kostce.....	91
SPŠ SE se zapojila do mezinárodního projektu Erasmus+ Partnerství pro spolupráci v oboru Elektromobilita	92
Přednášky ČR a EU pro 3. a 4. ročník.....	93
14. 3. 2025 – Exkurze do JETE a čerpací stanice Hněvkovice (4.SA).....	94
19. 3. 2025 – Den bez batohů.....	95
20. 3. 2025 – Předání motivačních stipendií za 1. pololetí.....	96
20. 3. 2025 – Soutěž: Stříbrný píst Praha	97
21. 3. 2025 – Matematická soutěž – Klokán	98
25. 3. 2025 – Den pro firmy.....	99
27. 3. 2025 – Soutěž: Talent – Profi krajské kolo	101
28. 3. 2025 – Soutěž v CAM programování CNC strojů	102
DUBEN 2025	103
4. 4. 2025 – Exkurze na Tech days DMG MORI CZECH	103
7. 4. 2025 – Dukla pomáhá: Studenti 1. ročníku se zapojili do Peříčkového týdne 2025	104
8. 4. 2025 – Odborná způsobilost k výkonu činnosti na EZ	105
9. 4. 2025 – Bezpečnost práce na elektrických zařízeních	106
Exkurze pro 2. a 3. ročníky v době JPZ.....	106
11. a 14. 4. 2025 – Exkurze 1. ročníky: Planetárium Č. Budějovice.....	107
11. a 14. 4. 2025 – 1. ročníky na akci Hrou proti AIDS	108
11. 4. 2025 – Exkurze 3.EE do MVE České Vrbné	108
14. 4. 2025 – Sportovní akce 2.EM – paintball v Táboře.....	109
14. 4. 2025 – Exkurze 2.ER: Robert Bosch, spol. s r. o.....	110
14. 4. 2025 – Exkurze 2.EE a 3.EE na Orlickou přehradu.....	111
14. 4. 2025 – Exkurze 2.S – JihoTech spol. s r. o.....	112

15. 4. 2025 – Pátý Suit-up den a focení tříd a učitelského sboru.....	113
15. 4. 2025 – Krajské kolo středoškolské odborné činnosti	114
Přednáška Hackathon ČEZ.....	115
21.–27. 4. 2025 – Soutěž Haxagon Skirmish 2025.....	115
23. 4. 2025 – Cambridžské certifikáty – schůzka pro zájemce	116
24. 4. 2025 – Poslední z „přespávaček“ pro 1. ročníky	116
29. a 30. 4. 2025 – Přednášky pro 2.S a 2.ER: Evropské fondy.....	117
30. 4. 2025 – Exkurze – Koncentrační tábor Mauthausen	118
30. 4. 2025 – Přebory škol v orientačním běhu.....	119
KVĚTEN 2025	120
4.–17. 5. 2025 – Pracovní stáž v Malaze v rámci programu Erasmus+	120
7. 5. a 9. 5. 2025 – Praktické maturitní zkoušky.....	121
9. 5. 2025 – Návštěva kolegů ze SŠ a ZŠ Vimperk, Nerudova	122
12. a 14. 5. 2025 – Další Polytechnické dny pro ZŠ	123
13. 5. 2025 – Exkurze do Prahy pro 3.EM a 3.S.....	124
14. 5. 2025 – Softball – krajské kolo středních škol	126
14. 5. 2025 – Dukla pomáhá: Český den proti rakovině – počtvrté na SPŠ SE	127
14. 5. 2025 – Kariérový workshop 2.ER ve firmě FIXED.zone.....	128
15. 5. 2025 – Exkurze do 50. let – pracovní tábor Vojna u Příbrami a Anenský důl.....	128
15. 5. 2025 – I učitelé odborných předmětů píší knihy	130
19.–23. 5. 2025 – Majáles 2025 na Dukelské: Security	131
20. 5. 2025 – DigiDen 2025	131
21. 5. 2025 – Technická základka – přijímací řízení.....	132
Proběhl 3. ročník Technické olympiády – základní kolo.....	133
Hodnocení školních projektů žáků střední školy v závodě Robert Bosch v Českých Budějovicích – pohled školy	133
ANJ – Kdo si hraje, nezlobí	135
Zapůjčení elektromobilu k testovacím jízdám.....	136
26.–30. 5. 2025 – Sportovně-turistický kurz 3.EE a 3.ER.....	136
ČERVEN 2025	139
Maturitní zkoušky 2025: Přehled výsledků a úspěchů našich čtvrtých ročníků	139
Vynikající výsledky státní maturity 2025 na SPŠ SE.....	143
Srovnávací (ročníkové) testy – ČJL, AJ, MA	144
2. 6. 2025 – Exkurze třídy 2.S a 3.S: Škoda Mladá Boleslav.....	145
2. 6. 2025 – Zkouška z odborné způsobilosti podle zákona č. 250/2021 Sb.	146
2. 6., 4. 6. a 12. 6. 2025 – Polytechnické dny pro základní školy.....	146

3. 6. 2025 – ČEZ Hackathon	147
4.–6. 6. 2025 – Jaderná maturita.....	147
4. 6. 2025 – Stipendium Nadačního fondu Matika Česku pro vyučující SPŠ SE.....	148
5.–8. 6. 2025 – Konference Game Access s kroužkem Tvorba gamebooku	149
5. 6. 2025 – SPŠ SE spolupořádala konferenci “Na slovíčko o elektromobilitě...”	150
5. 6. 2025 – Prezentace projektu DuklaLabs na akci Dobrodružství s technikou	150
DuklaLabs – práce projektu ve školním roce 2024/2025	152
Výuka češtiny tradičně netradičně ve školním roce 2024/2025	152
Spolupráce SPŠ SE s Jihočeskou univerzitou	154
9. 6. 2025 – Konference Efektivní energetika – Jaderná budoucnost – České Budějovice (2.EE)...	155
11. 6. 2025 – Prezentace ročníkových prací počtvrté	156
11.–12. 6. 2025 – Mistrovství ČR středních škol v softballe	157
Ohlédnutí za Technickou olympiádou 2024/2025 – krajské kolo	159
16. a 17. 6. 2025 – Třetí místo na soutěži Talent – Profi – národní finále s mezinárodní účastí.....	160
18. 6. 2025 – Přednášky Policie ČR: Trestní odpovědnost	161
23. 6. 2025 – Cestovatelské přednášky	161
24. 6. a 25. 6. 2025 – Školní akce na závěr roku.....	163
26. 6. 2025 – Sportovní den – turnaj mezi třídami.....	173
26. 6. 2025 – Slavnostní pedagogická rada	175
27. 6. 2025 – Předávání motivačních stipendií za 2. pololetí	176
Ukončení školního roku 2024/2025	177
Fotografie tříd a zaměstnanců SPŠ SE ve školním roce 2024/2025	177

ZÁŘÍ 2024

Začátek školního roku – vyučující SPŠ SE

Školní rok 2024/2025 začal pro vyučující naší školy v pondělí 26. 8. 2024, a to v 8:30 h provozní poradou v posluchárně. Následovalo školení BOZP pro všechny zaměstnance školy, ze kterého se pedagogové plynule přesunuli na jednání předmětových komisí, příp. k přípravě nového školního roku, učeben, sbírek a k úpravě tříd.

V úterý a ve středu byly na programu reparáty, dále také porada vedení a garantů oborů i školení právního minima pro pedagogy od D.A.S – pana Jaroslava Duška. Vyučující se také zúčastnili školení na AI aplikace ve školství, které zajistil externí lektor Karel Vávře. Kromě daných aktivit byla na programu také setkání třídních učitelů s vedením školy a školním poradenským pracovištěm a jednání směřující k přípravě adaptačního kurzu žáků 1. ročníku.

Ve čtvrtek následovala další provozní porada a po ní trojice Petržalová – Šustrová – Petrásek nabídla krátké proškolení IT prostředí školy pro nové pedagogické pracovníky. V pátek se mj. dopodrobna probírala koncepce ročníkových a maturitních prací.

I vzhledem k dokončování stavebních prací v prostorách školy a práci, kterou všichni vyučující měli, se jednalo o týden poměrně náročný a do poslední minuty vyplněný.

Příchody:

- Mgr. Petra Bydžovská – anglický jazyk
- Mgr. Alena Fedorová – český jazyk a literatura, základy společenských věd
- Mgr. Petra Schacherlová – anglický jazyk
- Mgr. Zuzana Šímová – informační technologie (návrat z MD)

Odchody

- Mgr. Mirka Kovářiková (dočasně – na mateřskou dovolenou)
- Ing. Miloslav Kroneisl (do penze)
- Ing. Jaroslav Křepelka (do penze)
- Mgr. Tomáš Rolínek (na post ředitele ZŠ)
- Ing. Jan Tůma (na jiné pracoviště)

Školní poradenské pracoviště

- výchovná poradkyně – Ing. Dana Paurová (+ v průběhu roku také Mgr. Alena Fedorová)
- školní metodik prevence – Mgr. Pavlína Šustrová
- školní psycholožka – Mgr. Zuzana Hořejšová
- školní asistenti – Mgr. Ivan Lavička, Mgr. Zuzana Hořejšová – pomoc vyučujícím, práce s nadanými žáky, identifikace problémů v třídním kolektivu



ŠKOLNÍ PORADENSKÉ PRACOVISŤE 2024/2025

	Jméno a příjmení	E-mail, telefon, kabinet	Konzultační hodiny
Výchovný poradce	Ing. Dana Paurová	paurova@spssecb.cz 386 794 124 kab. č. 403	PO 4. vyuč. h., 10:45–11:30 h, ČT 3. vyuč. h., 9:55–10:40 h, případně dle domluvy
Školní metodik prevence	Mgr. Pavlína Šustrová	sustrova@spssecb.cz 386 794 124 kab. č. 403	PO 1. vyuč. h., 8:00–8:45 h, PO 4. vyuč. h., 10:45–11:30 h, případně dle domluvy
Školní kariérový poradce	Mgr. Pavlína Šustrová	sustrova@spssecb.cz 386 794 124 kab. č. 403	PO 2. vyuč. h., 8:50–9:35 h, případně dle domluvy
Školní psycholog	Mgr. Zuzana Hořejšová	horejsova@spssecb.cz 386 794 127 386 794 128 kab. č. 505	PO 8:00–11:00 h, ST 8:00–11:00 h, případně dle domluvy

Předsedové předmětových komisí a garanti oborů:

- Mgr. Ivan Lavička – vedoucí dílen
- Ing. Petr Kroupa – koordinátor odborných předmětových komisí, garant oboru strojní inženýrství
- Ing. Lubomír Krejsa – garant oboru robotika a řídicí technika
- Ing. Stanislav Strnad – garant oboru elektromobilita a alternativní pohony
- Ing. Jiří Vastl – garant oboru elektroenergetika a elektrické stroje
- Mgr. Ivan Dušek – cizí jazyky
- Mgr. Ludmila Petržalová – společenskovední
- Mgr. Jiří Ploch – přírodovědní
- Mgr. Radek Mach – TV
- Mgr. Zuzana Šímová – IT

2. 9. 2024 – Zahájení školního roku

Dne 2. 9. 2024 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.

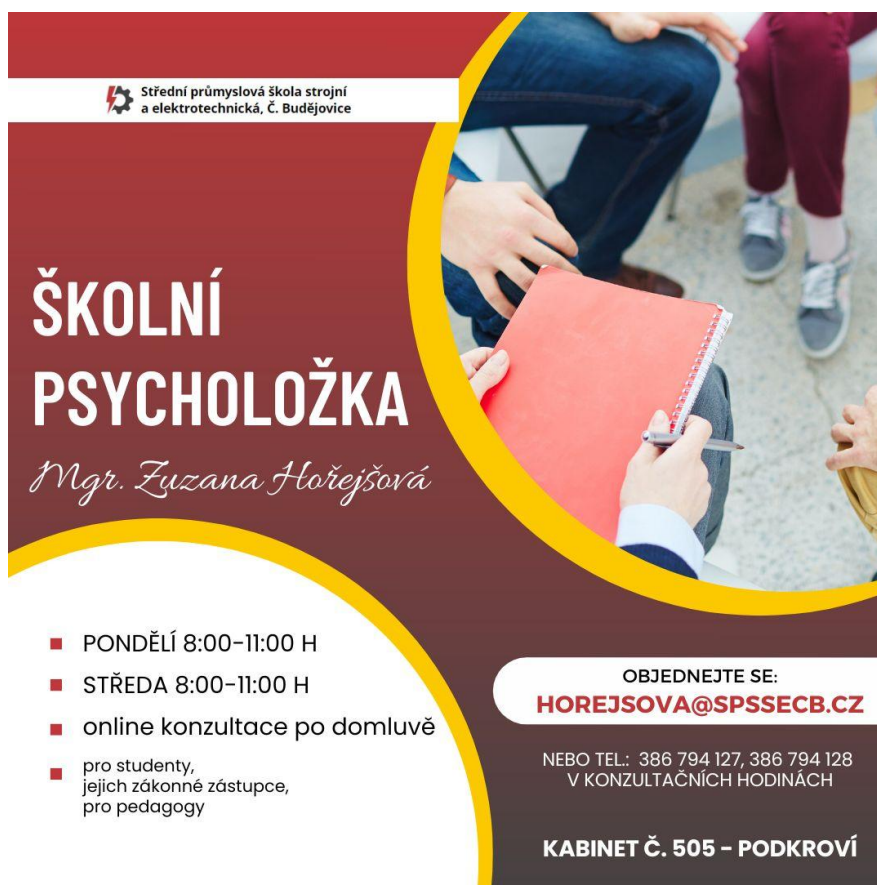
První ročníky měly na seznámení s prostředím školy k dispozici ještě druhý den, konkrétně rovněž další 4 vyučovací hodiny, které žáci strávili se svými třídními učiteli.

Ostatní ročníky se od druhého dne školy již pilně učily.

2. 9. 2024 – Školní psycholožka na SPŠ SE

I ve školním roce 2024/2025 bude na SPŠ SE působit školní psycholožka, Mgr. Zuzana Hořejšová. Na začátku školního roku připomněla své služby 2. až 4. ročníkům a spolu s výchovnou poradkyní, Ing. Danou Paurovou, se představila i novým žákům 1. ročníku.

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.



 Střední 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, 386 794 128
V KONZULTAČNÍCH HODINÁCH

KABINET Č. 505 – PODKROVÍ

3 žáci z 2.ER na SQL Server Bootcamp 2024

Ve dnech 4. a 5. září 2024 se vybraní studenti ze 2.ER zúčastnili konference SQL Bootcamp a WUGDays 2024 v Brně. Pořadatelem obou akcí je Windows User Group (WUG) Czech Republic. WUG je sdružení IT profesionálů při Microsoftu, díky tomu přednáší nejen lidé přímo z Microsoftu, ale také spousta odborníků z jiných firem, kteří Microsoft řešení provozují.

První den studenti absolvovali 10 hodin přednášek z oblasti vývoje, administrace a zabezpečení databází. U studentů měla v tomto dni největší ohlas přednáška RNDr. Davida Gešvindra, PhD., MVP, na téma Unicode v databázích a na téma Bezpečnostní audit databázového serveru Ing. Marka Chmela, MSc, MVP.

Ve druhém dni, kdy studenti navštívili akci WUGDays, absolvovali přednášky z oblasti umělé inteligence a kybernetické bezpečnosti. S ohledem na dlouhou cestu domů však nemohli absolvovat celý program. Nejvíce studenty zaujala přednáška Jana Pilaře na téma Ukrajina – kybernetická válka a co o ní víme.

4.–6. 9. 2024 – Školní výlet 1. ročníků – adaptační kurz

Ve dnech 4.–6. 9. 2024 se všichni žáci 1. ročníků vydali do Sportcentra Doubí u Třeboně. Každá třída zde strávila 2 dny se svými třídními učiteli (1.EE – Mgr. Petržalová, 1. EM – Mgr. Mach, 1.ER – Mgr. Šímová, 1.S – Ing. Vávra, Ph.D.), tělocvikáři (Mgr. Mach, Mgr. Bican), výchovnou poradkyní (Ing. Dana Paurová) a školní metodičkou prevence (Mgr. Pavlína Šustrová).

4.–5. 9. 2024 se v Doubí u Třeboně tmelily kolektivy tříd 1. EE a 1. EM. První den žáci v rámci svých tříd poznávali své spolužáky – představovali se formou vizitek, tvořili sociometrické řady, museli se spolehnout na lidi v týmu při překonávání překážek, kdy spolupracovali a vymýšleli strategii. Spolupráci si zkusili také při vyjížďce na dračí lodi. Odpoledne patřilo sportovním aktivitám – hrál se fotbal, beach volejbal, nohejbal, soutěžilo se ve štafetách, tedy v aktivitách, kde hrála důležitou roli spolupráce týmu. Večer se odehrál zápas mezi třídami, kdy jen o jeden gól zvítězilo družstvo 1.EE. Své síly pak mohli žáci doplnit špekáčky u společného večerního opékání.





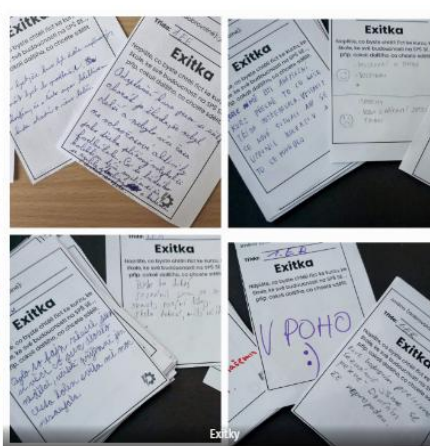
Druhý den se studenti vydali na Stezku kolem Světa, kdy se prokázala fyzická zdatnost žáků – museli to zvládnout rychle, v teplém počasí. Na závěr proběhla aktivita “Horké křeslo” a žáci vyplnili “exitky”, ve kterých kurz sami zhodnotili, a následně byli pasováni na prváky naší školy.



V rámci druhého turnusu, tj. od 5. 9. do 6. 9. 2024, do Doubí u Třeboně dorazili se svými třídními učiteli žáci z 1.ER a 1.S. Opět strávili den, noc a následující den nejen se svými třídními, ale také s tělocvikáři a dvěma členkami školního poradenského pracoviště. Program byl podobný, složený z aktivit seznamovacích, stmelovacích a sportovních, jen cesta kolem Světa, vzhledem k výhodnějšímu počasí, se zdála být o kapku příjemnější než předchozí den – tentokrát bylo pod mrakem, a tedy ne takové horko.



I žáci 1.ER a 1.S byli pasováni na prváky SPŠ SE, získali placky s logem školy k připnutí třeba na batoh a na oplátku svým třídním učitelům a pracovnícům ŠPP vyplnili propustky zvané „exitky“, ve kterých se měli možnost k celému kurzu vyjádřit. Těší nás, že zpětná vazba na „adapták“ byla z valné většiny velmi kladná a že studenti vnímají jako benefity kurzu možnost vzájemně se seznámit, blíže poznat a stmelit kolektiv. Dokonce jsme se od studentů dočkali i několika pochval nás, učitelů, a našich organizačních schopností. Děkujeme! Byly to smysluplně strávené, byť pro někoho možná náročnější, dny, které, doufáme, přispějí k budování pohodového klimatu v jednotlivých třídách.



9.-13. 9. 2024 – Sportovně turistický kurz Nová Pec, Lipno

V termínu 9.-13. 9. 2024 třídy 3.EM a 3.S absolvovaly již tradiční sportovně-turistický kurz v Nové Peci na břehu lipenské přehrady.

První den studenti zvládli cestu vlakem do místa konání a lodní výcvik na C2 a někteří i na K1. V úterý obě třídy vyrazily pěšky do Pěkné, kde na ně čekaly připravené lodě. Zbytek dne zabralo splutí horního toku Vltavy a části Lipna. Středa byla ve znamení cyklovýletu. Skupina A zvládla navštívit Vítkův hrádek a skupina B stihla museum Schwarzenberského kanálu, Stožec a rychlostní prémii s výstupem na Stožeckou kapli. Obě skupiny měly večer u táborového ohně v nohách přes 50 km. Ve čtvrtek již diktovalo svůj tón počasí.... Stihla se tedy pouze rychlá procházka mezi kapkami deště.

Pátek byl pak díky nepřízní počasí pouze úklidový a po obědě se studenti vrátili vlakem zpět do Českých Budějovic.





2. - 11. 9. 2024 Podzimní maturity

Ve dnech 2. – 3. 9. 2024 se konala státní část podzimních maturit, tj. didaktické testy, a to na jiných SŠ než na naší. Dne 9. 9. 2024 se uskutečnila na SPŠ SE písemná maturita a také písemná práce z ČJL. Ústní část maturitních zkoušek pak proběhla 11. 9. 2024, kdy nás také navštívila ČSI, která při svém hodnocení neshledala nic závažného.

15. 9. 2024 – Zaslána informace o výuce po povodních

Od čtvrtka 12. 9. 2024 zasáhly celou Českou republiku velké deště a meteorologové předpovídali problémy s vodními toky a následné povodně. To se také na mnoha místech potvrdilo a bohužel povodně byly velice ničivé.

I my samozřejmě sledovali situaci v Českých Budějovicích. V neděli 15. 9. 2024 jsme pak rodičům i žákům zaslali informaci, že situace na naší škole se nejeví problematicky a v pondělí se na Dukelské učit budeme.

Malše byla v korytě a ve školní budově nebyl žádný problém. Podle informací z odboru školství se očekávalo, že průtok z přehrady Římov se zvýší a v Českých Budějovicích bude 50letá voda, ale podle modelů však školu neohrozí ani 100letá voda. A tak se od pondělí učilo podle platného rozvrhu. Samozřejmě jsme měli pochopení pro vážné situace, ve kterých se ocitlo pár našich studentů.

16. 9. 2024 Zveřejněna nabídka na prezenční semináře k JPZ – pro žáky 9. ročníků

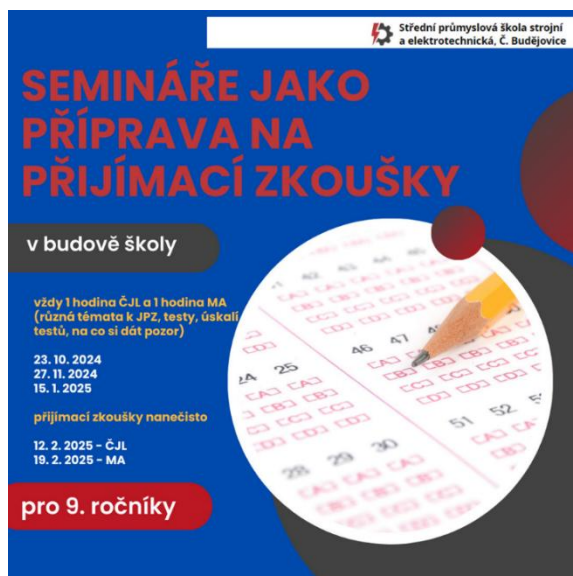
Naše škola nabízí i letos opět prezenční semináře jako přípravu na jednotné přijímací zkoušky pro žáky 9. ročníků, kteří mají zájem následně studovat na SPŠ SE. Tato příprava proběhne přímo v budově školy a bude zaměřena na zlepšení dovedností a připravenosti z českého jazyka a matematiky k JPZ. Semináře jsou zdarma.

Každý seminář zahrnuje 1 hodinu českého jazyka a 1 hodinu matematiky. Témata seminářů se budou týkat různých oblastí JPZ, testů a tipů, jak se vyhnout častým chybám a úskalím během zkoušek. Každý seminář obsahuje jiná témata k JPZ. Vždy se jedná o středu a čas konání je 13:45–16:00 h.

Termíny seminářů: 23. 10. 2024, 27. 11. 2024, 15. 1. 2025.

Přihlašování probíhá prostřednictvím formuláře Forms, který je zveřejněn na stránkách školy.

Dále bude naše škola v únoru (12. 2. a 19. 2. 2025) organizovat přijímací zkoušky nanečisto. Přihlašování bude spuštěno v průběhu ledna, kapacita je omezena na 100 míst.



24. 9. 2024 – Zveřejněna nabídka kroužků ve školním roce 2024/2025

I letos jsme na naší škole nabízeli spoustu kroužků. Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a žáky ZŠ a jsou převážně zdarma. Více informací najdete v sekci [Volnočasové aktivity](#). Kroužky se rozjížděly už na začátku října, proto bylo potřeba se přihlásit opravdu rychle.

**ZÁPISY DO KROUŽKŮ
NA SPŠ SE**

Vybrali jste si z kroužků,
které na SPŠ SE nabízíme?

Napište e-mail vyučujícímu,
který bude kroužek vést,
nebo Mgr. Chocholovi.

do konce září 2024

Kroužky začínají od října 2024,
pokud jste se s lektorem nedohodli jinak.

NABÍDKA KROUŽKŮ NA SPŠ SE 2024/2025		NABÍDKA KROUŽKŮ NA SPŠ SE 2024/2025	
1	Kroužek lezení dle dohody, 1x týdně, společné lezení na umělé stěně (Stěna Lanovka), event. na skalách v okolí ČB Mgr. Jiří Ploch, ploch@spseceb.cz	6	Základy VŠ matematiky, příprava k maturitě dle dohody se zájemci, 1x týdně Mgr. Bc. Jiří Hana, hana@spseceb.cz
2	Matematika - příprava k maturitě a studiu na VŠ dle domluvy, středa od 13:20-14:05 h, nebo pátek 7:10-7:55 h, 1x týdně Mgr. Jiří Ploch, ploch@spseceb.cz	7	Psalení na klávesnici všemi deseti dle domluvy, středa 14:10-14:55 h, 1x týdně, učebna č. 303 Mgr. Pavlína Sustrová, sustrova@spseceb.cz
3	Sportovní kroužek středa 14:00-15:00 h, 1x týdně Mgr. Tomáš Bican, Mgr. Radek Mach mach@spseceb.cz	8	Dukla Labs pondělí 13:30 h až konec, středa 14:00 h až konec, dle domluvy Jan Petrášek, petrasek@spseceb.cz
4	Deskové hry cca každou 3. středu (dle zájmu a aktuální situace ve škole), 13:30-15:00 h (jedna partie Vysokého napětí), učebna č. 212 Mgr. Jan Helm, helm@spseceb.cz	9	Kroužek deskriptivní geometrie dle domluvy Ing. Vilem Cejka, cejka@spseceb.cz
5	Merkur středa 14:00-15:30 h, 2x měsíčně, učebna č. 026 Mgr. Michal Vondrášek, vondrasek@spseceb.cz	10	3D modelování v Solid Edge středa 14:10-15:40 h, 1x týdně Ing. Vilem Cejka, cejka@spseceb.cz

Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a žáky ZŠ a jsou převážně zdarma. Více informací najdete na školním webu [www.spseceb.cz](#) v sekci Volnočasové aktivity a u lektorů.


**NABÍDKA KROUŽKŮ
NA SPŠ SE
2024/2025**


11



Stavba motokáry nebo tříkolky se spalovacím motorem
dle domluvy
Ing. Stanislav Strnad, ing. Petr Šimek
strnad@spseceb.cz, simek@spseceb.cz

12



Kroužek přátel železnice
středa 14-00-16-00 h, 1x týdně
Ing. Petr Kroupa, kroupa@spseceb.cz

13



Kroužek anglického jazyka - základy, opakování ze ZŠ
středa 14-00-15-00 h, 1x týdně
Mgr. Petra Ohnsoř, ohnsoř@spseceb.cz

14



Přípravný kurz ke zkouškám Cambridge English certifikátu
úterý 13-30-14-30 h, 1x týdně, útečna 311
Mgr. Petra Schacherlová, schacherlova@spseceb.cz

15



Francouzský jazyk pro začátečníky
dle domluvy, středa 13-20-14-05 h, 1x týdně, útečna 6. 404
Mgr. Pavlína Šustrová, sustrova@spseceb.cz

Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a školy ZŠ a jsou převážně zdarma. Množství účastníků určuje lektor. Více informací získáte na školním webu www.spseceb.cz v sekci Volnočasové aktivity a u lektorů.


**NABÍDKA KROUŽKŮ
NA SPŠ SE
2024/2025**


16



Slaboproudá elektronika
čtvrtek 16-00 h - max. do 16-00 h, nebo dle dohody, 1x týdně, kroužek povedou studenti 3. a 4. ročníku
pedag. dozor: Ing. Krejča, Ing. Steringa, Ing. Stuchlý
hubomir.krejca@spseceb.cz, steringa@spseceb.cz, stuchly@spseceb.cz

17



Plavání
dle dohody, bazén v Č. Budejovicích, 1x týdně
Mgr. Jiří Ploch, ploch@spseceb.cz

18



Čtenářské dílny
středa 14-00-14-45 h, 1x týdně
Mgr. Alena Fedorová, fedorova@spseceb.cz

19



Německý jazyk pro začátečníky
úterý 15-15-16-15 h, 1x týdně
Mgr. Petra Bydžovská, bydžovska@spseceb.cz

20



Úvod do audioelektroniky
dle domluvy a zájmu
Pavel Hrdáček
<https://www.hdramplication.com/>
chochol@spseceb.cz, hrd@hdramplication.com

Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a školy ZŠ a jsou převážně zdarma. Množství účastníků určuje lektor. Více informací získáte na školním webu www.spseceb.cz v sekci Volnočasové aktivity a u lektorů.


**NABÍDKA KROUŽKŮ
NA SPŠ SE
2024/2025**


21



Kroužek IT - databáze
pondělí 13-20-14-55 h, 1x týdně, útečna 205
Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spseceb.cz

22



Kroužek IT - počítačové sítě
středa 14-10-15-45 h, 1x týdně, útečna 205
Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spseceb.cz

23



Kroužek IT - MS Word
čtvrtek 7-10-7-55 h, 1x týdně, útečna 205
Bc. Jan Petrásek, jan.petrasek@spseceb.cz

24



Tvorba gamebooku (pro Člověk v tísni)
středa 14-10-15-45 h, 1x týdně, nebo dle dohody
Mgr. Zuzana Šimová, simova@spseceb.cz
Mgr. Daniela Marková, markova@spseceb.cz

25



Debatní kroužek anglického jazyka
středa 14-10-15-45 h, 1x týdně, nebo dle dohody
Mgr. Daniela Marková, markova@spseceb.cz

Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a školy ZŠ a jsou převážně zdarma. Množství účastníků určuje lektor. Více informací získáte na školním webu www.spseceb.cz v sekci Volnočasové aktivity a u lektorů.


**NABÍDKA KROUŽKŮ
NA SPŠ SE
2024/2025**


26



Certificates in English
čtvrtek 15-15-16-15 h, 1x týdně
Mgr. Petra Bydžovská, bydžovska@spseceb.cz

27



Konverzace v AJ pro žáky - s rodilým mluvčím
čtvrtek 7-10-7-55 h, 1x za 14 dnů
Bc. Giuseppe Quagliata, quagliata@spseceb.cz

28



Základy háčkování
dle dohody se zájemci, 1x za 2 týdny
Mgr. Michaela Malíková, malikova@spseceb.cz

29



Kroužek programování CNC strojů
středa 13-00-14-30 h, nebo čtvrtek 11-30-13-00 h, 1x týdně, nebo dle dohody, útečna 021, 07
Pavel Mikoláš, DIS., mikolas@spseceb.cz

Kroužky jsou určeny pro studenty SPŠ SE a školy ZŠ a jsou převážně zdarma. Množství účastníků určuje lektor. Více informací získáte na školním webu www.spseceb.cz v sekci Volnočasové aktivity a u lektorů.

Září 2024 – Od září se učí i v nové přístavbě

Na přelomu roku 1979-1980 byla u Střední průmyslové školy strojní a elektrotechnické postavena přístavba, která sloužila pro výuku IT předmětů. Součástí této přístavby byly také garáže a kabinet pro učitele. Po více než čtyřiceti letech tato stavba již neodpovídala potřebám školy, která hledá místo pro nové učebny a reaguje i na požadavky moderního vybavení.



V rámci projektu IROP – Projekt „Rozšíření učebních kapacit“; Spolufinancováno Evropskou unií
Program: *Integrovaný regionální operační program*; Registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_043/0002000; Účel dotace: *Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury v oblasti základního vzdělávání a zvýšení její dostupnosti* – bylo rozhodnuto o demolici staré přístavby, protože její konstrukce by nevládla plánovanou další nadstavbu s novými učebnami. V letních měsících roku 2023 byla stará přístavba stržena.

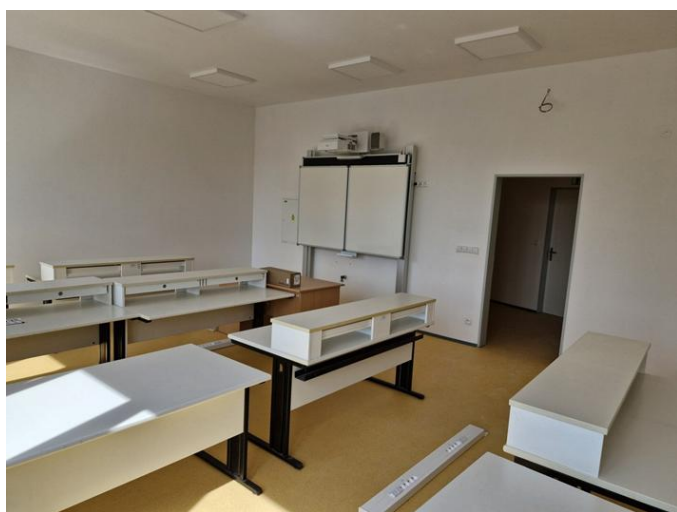


Během školního roku 2023/2024 jsme za plného provozu školy sledovali postupnou realizaci nového moderního objektu, který přináší do školy zcela nové zázemí. Nová přístavba obsahuje celkem šest odborných učeben pro oborové zaměření strojírenství, robotika a elektroenergetika, které jsou

rozděleny do tří pater, přičemž v každém patře jsou dvě učebny a jeden kabinet. Tento prostor umožní rozšířit výuku odborných předmětů a IT technologií, což je pro školu klíčové vzhledem k rychlému rozvoji těchto oborů. Současně přístavba na úrovni školního dvora obsahuje garáž a dílenské a skladové prostory pro obor Elektromobilita.

Jedním z významných vylepšení nové přístavby je i výtah, který zajišťuje bezbariérový přístup do téměř všech pater budovy.

K dovybavení přístavby bude docházet průběžně i během školního roku 2024-2025 za významné finanční podpory našeho zřizovatele, Jihočeského kraje, a partnerské firmy ČEZ, a.s.



ŘÍJEN 2024

Dukla pomáhá – Český den proti rakovině 2024 (certifikát)

V roce 2024 se 16 dobrovolníků ze tříd 3.EA a 3.EB zapojilo do celostátní veřejné sbírky na podporu prevence rakoviny, onkologické léčby a výzkumu.

Od organizátora sbírky jsme v říjnu obdrželi oficiální poděkování ve formě certifikátu. Výsledná vybraná suma je nakonec díky přičteným platbám uskutečněným přes QR kódy ještě o trochu větší, než jsme původně v květnu čekali.

Podrobnosti o akci i o dalších aktivitách uskutečněných v rámci školního charitativního projektu je možné si přečíst v sekci [Dukla pomáhá](#).



2. 10. 2024 – Projektové odpoledne se stavebnicí MODI

Dne 2. 10. 2024 proběhlo na naší škole projektové odpoledne se stavebnicí MODI.

Dané odpoledne se stavebnicí MODI, kterého se účastnili studenti 3.ER, bylo jednou z výher, jež studenti této třídy dostali jako vítězný tým krajského kola soutěže T-Profi v závěru loňského školního roku.

V rámci projektového odpoledne si každý ze studentů mohl sestavit malé vozítko a následně ho naprogramovat a řídit. Stavebnice umožňuje sestavení několika dalších funkčních modelů. Pro studenty bylo toto odpoledne zajímavým zpestřením jejich cvičení, kdy měli možnost si vyzkoušet jiné technologie, než které jsou k dispozici na naší škole.

6.-9. 10. 2024 – Studenti 4. ročníku na exkurzi ve švýcarském CERNu

Ve dnech 6. 10. 2024 až 9. 10. 2024 se zájemci ze tříd 4.EA a 4.EB zúčastnili zájezdu do švýcarského CERNu, jednoho z nejvýznamnějších výzkumných center na světě.



CERN se specializuje na výzkum částicové fyziky, především na studium základních stavebních kamenů hmoty a sil, které mezi nimi působí. Jedním z jeho nejznámějších zařízení je Velký hadronový urychlovač (LHC), kde dochází ke srážkám částic při velmi vysokých energiích, což pomáhá vědcům odhalovat nové fyzikální zákony.

CERN zaměstnává přibližně 2 500 lidí, z čehož pouze 50 z nich jsou jaderní fyzici. Zbytek tvoří odborníci z různých oborů, včetně elektrotechniky, což představuje potenciální pracovní příležitost pro naše studenty. Pro představu roční spotřeba elektřiny tohoto vědeckého centra dosahuje 1,3 TWh, což odpovídá spotřebě města Brna.

Žáci během zájezdu navštívili nejen CERN, ale také Rýnské vodopády, slavnou švýcarskou čokoládovnu Maison Cailler a malebné městečko Bronc. Ubytování byli v horské chatě ve vesničce Vaillars-Sur-Ollon, odkud měli krásný výhled na okolní hory.

Dalším bodem programu byla prohlídka města Ženeva, kde navzdory celodennímu vydatnému dešti měli studenti možnost vidět nejvýznamnější památky. Na poslední den byl naplánován výlet do Glacier 3000, kde chtěli žáci vystoupat do nadmořské výšky 3 000 m a projít se po slavném mostě Peak Walk Tissot. Bohužel kvůli silnému větru byla lanovka mimo provoz, a tak místo toho zamířili do Bernu, kde si prohlédli toto krásné město a jeho historické centrum.

Celý zájezd byl pro všechny zúčastněné nezapomenutelným zážitkem plným zajímavostí a nových zkušeností.





8. 10. 2024 – Den nabitý energií na VUT Brno

Dne 8. října 2024 se na VUT Brno konal Den nabitý energií, který připravila VUT ve spolupráci se skupinou E.ON, a to pro střední školy z několika krajů. Na akci vyjela část třídy 4.EB.

Účastníci celodenní program zahájili oficiálním přivítáním zástupci skupiny E.ON, následoval program FEKT VUT, který zahrnoval i představení studijních programů panem proděkanem. Představení studijních oborů se mimo pana proděkana účastnili i studenti vyšších ročníků této fakulty. Ti se s posluchači podělili o své osobní zkušenosti se studiem na této vysoké škole.

Po úvodu měli pak studenti možnost projít si veškerá stanoviště připravená skupinou E.ON, jež byla zaměřená na různé oblasti energetiky, kterými se tato skupina zabývá a na kterých byli odborníci připraveni odpovídat na dotazy studentů.

Součástí prezentace byl i malý kvíz znalostí, kde úspěšní řešitelé vyhráli drobné upomínkové předměty. Na jednotlivých stanovištích bylo možné zhlédnout ukázky každodenní práce, ale i problémů, s kterými se pracovníci v terénu setkávají. Ukázkou špičkové techniky a současně péče skupiny o bezpečnost práce svých zaměstnanců bylo zajištění rozvodny pomocí lidarů. Studenti si všechna stanoviště prošli a řada z nich se pečlivě a detailně vyptávala zde přítomných odborníků. Díky tomu si všichni domů odvezli nové informace a získali podněty pro své další studium nebo budoucí práci.



10. 10. 2024 – Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně – exkurze a soutěž

Dne 10. 10. 2024 se konala tradiční exkurze na Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně za účasti tříd 2.EM, 3. S a několika žáků z 3.EM. Součástí veletrhu je i soutěž v programování CNC strojů.

Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně je známý především vystavováním nových technologií. Kromě technologických firem se zde prezentovaly i univerzity – brněnské Vysoké učení technické a pražské České vysoké učení technické. Žákům se na veletrhu velmi líbilo, někteří pro velký zájem nestačili ani projít všechny expozice.



Jako každý rok se na veletrhu konala soutěž v programování CNC strojů v systému Heidenhain. Této soutěži se zúčastnili žáci ze 4. ročníku strojírenského oboru (Vít Suchan, Vojtěch Lošonský a Michal Heller). Žákům se letos moc nedařilo. Vítu Suchanovi ke třetímu místu chybělo ale málo. Konkurence na soutěži byla poměrně veliká. Všem zúčastněným děkujeme za příkladnou reprezentaci školy.



13.-26. 10. 2024 – Erasmus+ Mobility – tentokrát v Dublinu

V rámci praktického vzdělávání se deset našich studentů 4. ročníku účastnilo v termínu od 13. do 26. října 2024 pracovní stáže v irském Dublinu. Společně se studenty jela jako doprovod a koordinátorka Mgr. Daniela Marková.

Stáž studentům umožní ověřit své dosavadní znalosti a získat cenné dovednosti v praxi, jež budou nepochybně přínosem pro jejich budoucí kariéru. Na závěr stáže obdrží naši studenti prestižní dokument Europass, který potvrdí jejich získané zkušenosti a dovednosti, čímž jim následně poskytne významnou výhodu na trhu práce.

Erasmus+ mobility poskytují našim studentům nejen jedinečnou možnost zdokonalit své znalosti a dovednosti (technické, jazykové), ale také podporují mezinárodní spolupráci a kulturní výměnu.

Shrnutí Erasmus+ Mobilita v Dublinu

Ve dnech 13.–26. 10. 2024 se zúčastnili vybraní žáci čtvrtých ročníků pracovní stáže v rámci Erasmus+. Stáž se tentokrát konala v irském Dublinu, do kterého zavítalo dohromady 10 žáků spolu s dozorem.

Studenti byli vybráni na základě doporučení pedagogů a řádného splnění všech povinností před odjezdem. Žáci bydleli v rodinách, kde se mohli blíže seznámit jak s chodem typické irské domácnosti, tak s tamní kulturou i kuchyní. Stáž byla pracovního charakteru, žáci tedy byli umístěni do šesti různých technických firem dle jejich specializace:

Vít Suchan a Karel Macek (4.SB) pracovali ve firmě Accutool na výrobě součástek pomocí CNC technologie. Miroslav Sojka (4.EA) a Jaroslav Kolouch (4.EB) byli umístěni v opravně a servisu iPhone

telefonů Imend. Radim Barták (4.EA) a Jáchym Šonka (4.EB) byli zaměstnáni v servisu mobilních telefonů a notebooků IT Star. Matej Kopeček (4.EA) pak stáž absolvoval v MicroPro Computers, která nabízí prodej, servis a opravu počítačů. Studentka Tereza Böhmová (4.SA) působila ve strojírenské výrobní firmě Prism Engineering. Konečně, student Quang Bui (4.SB) a studentka Veronika Uhrínová (4.SA) strávili stáž ve firmě Stoney CNC, která navrhuje a vyrábí CNC stroje.

Mimo pracovní povinnosti žáci mohli prozkoumat Dublin a jeho okolí. K tomu využili buď osobní volno po práci, nebo absolvovali dva výlety s místními průvodci z agentury Twin. V sobotu 19. 10. se skupina prošla po pamětihodnostech centra Dublinu za doprovodu a barvitého výkladu irského průvodce, který nepostrádal jak historické vsuvky, tak lidové anekdoty. V neděli 20. 10. se pak studenti navzdory větrnému počasí vydali na túru podél pobřeží Howthu, kde si na okraji útesu mohli vychutnat malebné výhledy na moře a sendviče připravené hostitelskými rodinami.

Tato mobilita se velmi vydařila jak po stránce profesního, tak i osobního rozvoje všech účastníků. Studenti se podívali do ciziny, kde načerpali mnoho nových zkušeností a zážitků. Pro některé z nich byla tato stáž první příležitostí využít angličtiny v autentické komunikaci s rodilými i nerodilými mluvčími. Podle ohlasů firem, kde působili, navíc naši studenti prokázali nejen znalosti, ale také pracovní nasazení a udělali tak naší škole v Irsku dobré jméno.







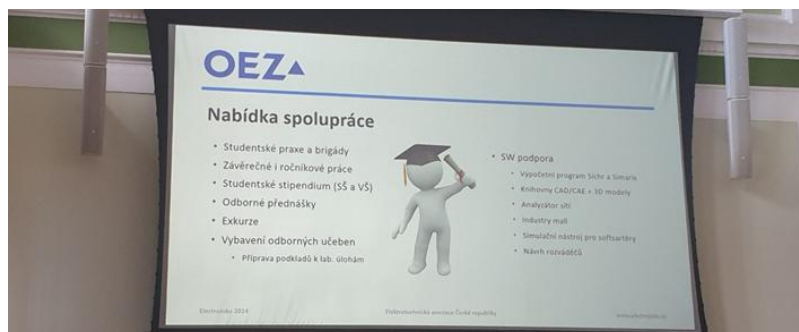
16. 10. 2024 – První den otevřených dveří

Den otevřených dveří je skvělou příležitostí pro zájemce o studium na naší škole, aby si prohlédli vybavení školy a seznámili se s výukovými programy. Kromě toho si zájemci o studium mohou promluvit s učiteli i studenty a získat tak cenné informace o studiu.

Díky komunikaci o seminářích jsme obdrželi tento e-mail: „Dobrý den, mnohokrát Vám děkujeme za zasloupanou pozvánku na přípravný seminář k přijímací zkoušce. Syn se velice rád zúčastní a už se těší, až pozná svou vysněnou školu trochu zblízka. Byli jsme na dni otevřených dveří minulý týden a byl nadšen. Ještě jednou mnohokrát děkujeme za to, že máte o nové studenty takový zájem a věnujete jim svůj čas. Myslím, že je to bude pro všechny přínosem.“

17. 10. 2024 – ElectroJobs 2024: Podpora spolupráce mezi školami a průmyslem (vzdělávání učitelů)

Dne 17. října 2024 se v budově Ministerstva průmyslu a obchodu (MPO) konalo setkání s názvem ElectroJobs 2024, které uspořádala Elektrotechnická asociace České republiky. Tato akce spojila zástupce středních a vysokých škol s představiteli firem z oboru elektrotechniky a strojírenství a měla za cíl podpořit vzájemnou spolupráci. Akce se zúčastnili Ing. Jiří Vastl a Ing. Lubomír Krejsa.



Během setkání měly firmy možnost představit svůj výrobní program a nabídky spolupráce, zatímco školy se zaměřily na představení svých studijních oborů a očekávání od partnerství s průmyslem. Společným cílem všech zúčastněných bylo zajistit, aby absolventi středních škol byli dobře připraveni na praxi ve firmách.

Vystoupení zahrnovala nabídky možností pro žáky, jako jsou stáže, brigády a možnost zpracování maturitních nebo bakalářských prací. Účast na konferenci umožnila školám navázat nové kontakty s firmami a lépe porozumět způsobu, jakým jiné instituce přistupují k této důležité spolupráci.

Řada středních škol prezentovala svůj současný postoj k praktické maturitě. Je zde patrný odklon od ní a snaha o její nahrazení maturitní prací. Hlavně školy, kde je dostatek partnerských firem (Středočeský kraj, Ústecký kraj, Praha), od všech studentů vyžadují maturitní práce ve spolupráci s partnerskými firmami a praktickou maturitu jako takovou v podstatě nemají. Tím si školy uvolňují čas a prostor ve škole, ale i kapacitu učitelského sboru, protože práce jim vedou odborníci z praxe. Současně tím zásadně zvyšují požadavky na schopnosti, vědomosti a praktické dovednosti studentů.

ElectroJobs 2024 tak představuje významný krok k prohloubení vztahů mezi vzdělávacím sektorem a průmyslem, a to v zájmu přípravy budoucích odborníků na praktické výzvy, které je čekají na trhu práce.

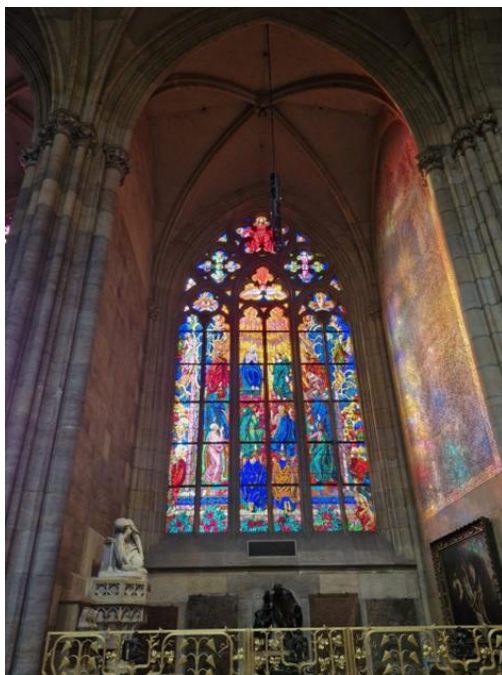
23. 10. a 24. 10. 2024 – Společenskovědní exkurze do Prahy

Ve dnech 23. a 24. října 2024 se třídy 3.ER a 3.EE vydaly na tradiční exkurzi do Prahy. V plánu bylo opět navštívit Pražský hrad a Národní muzeum.

Ve středu 23. 10. se vypravila do Prahy třída 3.ER, ve čtvrtek pak třída 3.EE. Klasicky studenty ráno v 7 hodin čekala cesta vlakem do Prahy a tramvají na Pražský hrad. Vše se povedlo a už v 9:30 h byli v Katedrále sv. Víta, Václava a Vojtěcha, která je přivítala clonou barevných světél z gotických vitráží.

Každá exkurze je jiná, první ve středu překvapila malým počtem ostatních návštěvníků, druhá ve čtvrtek zase velkým počtem cizinců a dětí ze školky.

Od středy byl bohužel zavřený Starý královský palác, ale o to více si studenti spolu s Mgr. Ludmilou Petržalovou řekli něco k životu na Hradě, jak se proměňovaly Hradčany stavitelsky i lidsky.



Dále účastníci exkurze navštívili baziliku sv. Jiří a Zlatou uličku, prošli Jižními zahradami a vydali se přes Nerudovu ulici a Karlův most do centra. Na Staroměstské náměstí procházeli přes Klementinum a dále na Václavské náměstí kolem Stavovského divadla. Na každém zajímavém místě si vždy řekli či zopakovali důležité informace, které propojili se znalostmi ze školy a připomněli si tak to nej pro maturitu.



V Národním muzeu si studenti a vyučující společně prohlédli panteon, následně si studenti prošli expozice individuálně dle toho, které je nejvíce zajímaly. A po třetí hodině vyrazili zpět do Č. Budějovic.



24. 10 a 25. 10. 2024 – Polytechnické dny pro základní školy

Ve dnech 24. 10. a 25. 10. 2024 proběhly na naší škole Polytechnické dny pro základní školy.

V rámci Polytechnických dní si žáci ZŠ prošli připravenými pracovišti (každý den čtyřmi), které jim jejich školy vybraly z nabízených variant. Jednalo se např. o práci se stavebnicí Voltík, žáci upravovali fotografie na PC, sestavovali a rozebírali PC, pracovali s termokamerou nebo zjišťovali mechanické vlastnosti materiálů trhací zkouškou.

Ve čtvrtek 24. 10. 2024 aktivita proběhla pro ZŠ Bezdrevská s 31 žáky, v pátek 25. 10. 2024 pro ZŠ Máj I s 15 žáky. Žáci hodnotili připravený program velmi pozitivně.



29.–30. 10. 2024 – Podzimní prázdniny

Ve dnech 29. až 30. 10. 2024 se uskutečnily podzimní prázdniny, které tentokrát připadly na úterý a středu, přičemž v pondělí 28. 10. 2024 jsme vlivem státního svátku byli také doma. Vyučující mohli využít podzimní prázdniny např. k inventuře školního majetku.

31. 10. 2024 – Halloween – soutěž a tandemová výuka v ANJ

Dne 31. 10. 2024 se na naší škole pořádala soutěž o nejlepší dekoraci Halloween třídy. Soutěž vyhrála třída 1.EE, v jejíž kmenové učebně byste našli pavouky, netopýry, ale i mrtvolu (samozřejmě falešnou a umělou). Kolektiv byl odměněn pytlek plným překvapení.

Dále na škole v rámci halloweenského dne proběhla tandemová výuka, kterou si připravily vyučující AJ, Mgr. Petra Ohnsorg a Mgr. Daniela Marková, pro třídu 2.EM. Studenti si zkusili i některé z aktivit typických pro tento den, kterých se s nadšením účastnili.





31. 10. a 1. 11. 2024 – Exkurze 1. ročníků na pracoviště ZZS JČK a protialkoholní záchytnou stanicí

Ve dnech 31. 10. a 1. 11. 2024 proběhly exkurze žáků 1. ročníku na pracoviště Zdravotnické záchranné služby a na protialkoholní záchytnou stanicí Jihočeského kraje v Českých Budějovicích.



Exkurze se konaly v rámci preventivních aktivit a měly za cíl seznámit studenty s chodem daných pracovišť, prací záchranářů, se základními principy první pomoci a také trochu zapůsobit v rámci prevence rizikového chování.

V rámci exkurze se studenti nejprve podívali do Vzdělávacího a výcvikového střediska ZZS JČK, kde je přivítala paní lektorka s přednáškou „Školení první pomoci“, proběhlo rychlé školení ohledně tohoto tématu a následovala diskuze o zkušenostech s voláním „záchranky“, včetně poučení o správné komunikaci s pracovníky na tísňové lince a o užívání aplikace „Záchranka“, která byla studentům doporučena k nainstalování do mobilních telefonů.

Dále se žáci dozvěděli o fungování ZZS v kraji, včetně konceptu tzv. „first responderů“, tedy proškolených laiků, kteří mohou zasáhnout před příjezdem záchranářů, a o dostupnosti AED defibrilátorů na veřejných místech. Praktická část zahrnovala prohlídku sanitního vozu a ukázkou používaných přístrojů.

Následně se studenti se svými třídními učiteli přesunuli na exkurzi do protialkoholní záchytné stanice, která na mnohé z nich obzvláště zapůsobila. Žáci se dozvěděli, jak to na záchytné stanici chodí, jaká je cena za 1 noc a další informace. Účastníci exkurze měli možnost nahlédnout do cel, některé třídy dokonce ještě před úklidem po nočních „návštěvnících“, a také si někteří z žáků zkusili dýchnout do alkoholtesteru.

Sami studenti i doprovázející třídní učitelé celou akci hodnotili veskrze kladně, viděli ji jako přínosnou. Většinově je doporučena pro opakování s 1. ročníky v dalším školním roce, což rádi opět zajistíme.



LISTOPAD 2024

1. 11. 2024 – Setkání s energií

Dne 1. listopadu 2024 se na Střední průmyslové škole strojní a elektrotechnické uskutečnil interaktivní vzdělávací program zaměřený na energetiku s názvem Setkání s energií vytvořený společností ČEZ, a.s.

Program jsme s ohledem na obsah zařadili do výuky žáků prvních ročníků oborů Elektroenergetika a elektrické stroje a Robotika a řídicí technika. Tyto obory mají k tématu energetiky blízko a je užitečné, aby studenti získali přehledné a souhrnné informace z oblasti elektroenergetiky. Program byl tematicky dobře strukturovaný a efektivně kombinoval prezentaci s názornými ukázkami, což pomohlo udržet pozornost studentů po celou dobu akce.

Příjemným překvapením byla živá diskuse a správné odpovědi studentů na soutěžní otázky. Tento zájem žáků o téma ukazuje, jak důležité a aktuální je vzdělávání v oblasti energií. Vzhledem k tomu, že jsme dokonce překročili vymezený čas, je jasné, že program studenty zaujal a byl pro ně přínosný.

Na základě zpětné vazby od studentů můžeme konstatovat, že program splnil jejich očekávání a rádi by se zúčastnili dalších obdobných akcí.





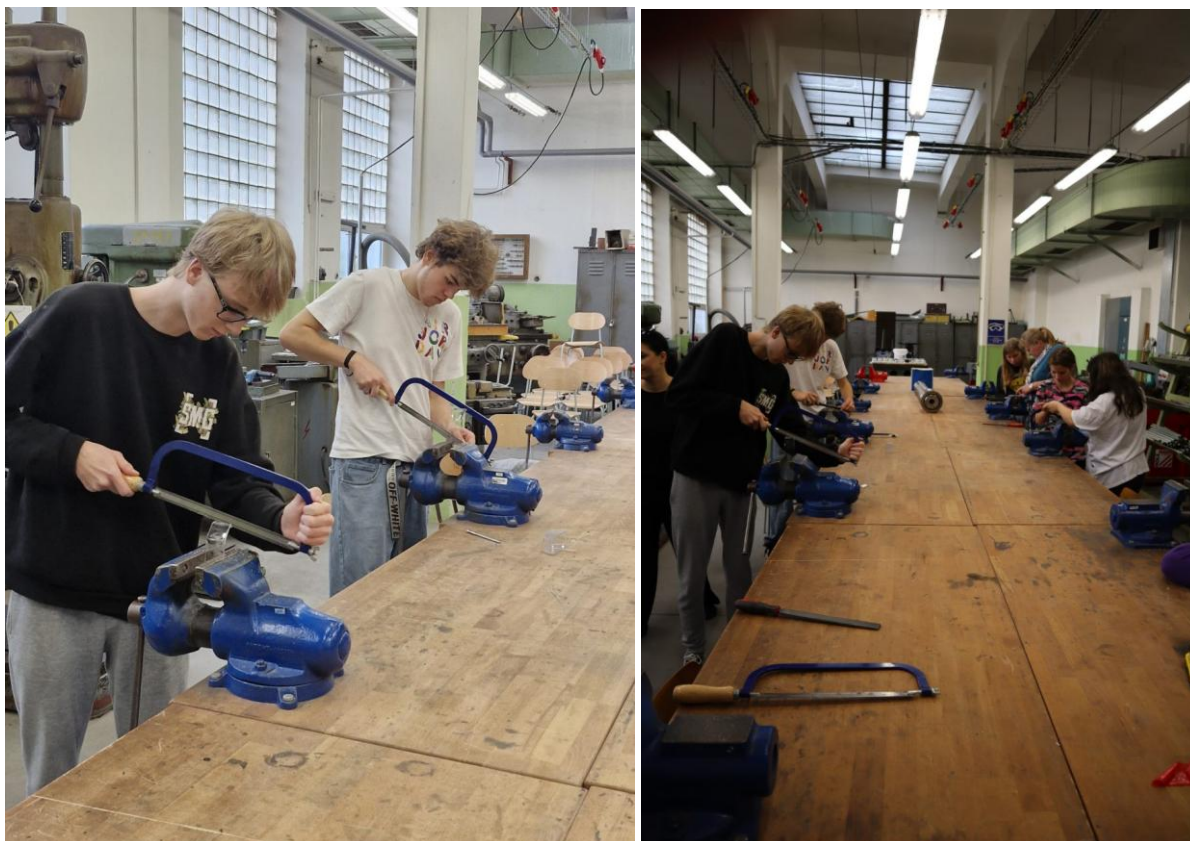
1. 11. 2024 – Projektové dopoledne pro žáky SVP

Dne 1. 11. 2024 proběhlo první zkušební projektové dopoledne pro základní a speciální školy se zaměřením na osvojení si praktických dovedností žáků šestých až devátých tříd. Projektové dopoledne bylo směřované do prostor školních dílen SPŠ SE.

V úvodu proběhlo krátké přivítání skupiny 8 žákyň a žáků a pedagogického dozoru ze Střediska výchovné péče. Skupina sestávala ze žáků sedmých a devátých tříd a po uvítání absolvovala krátkou exkurzi po jednotlivých dílenských odděleních, kde byli žáci seznámeni s dílenským vybavením a činnostmi, které se zde provádí v rámci výuky studentů SPŠ SE.



Závěrem se skupina přesunula do oddělení zámečna, kde proběhla instruktáž k činnostem, které pod vedením odborného učitele Mgr. Lavičky prováděli 90 minut. Žáci sedmého ročníku vyráběli přívěsek na klíče z čírého plexiskla za pomoci řezných a brusných nástrojů. Vrtání proběhlo za pomoci akumulární ruční vrtačky s podporou učitele. Žáci devátého ročníku zahájili výrobu slánky a pepřenky z čírého plexiskla podle předloženého hotového výrobku. Klasické obrábění ručními nástroji bylo doplněno o práci s horkovzdušnou pistolí pro tvarování plexiskla a metodu spojování lepením. Hotové výrobky si žáci odnesli domů. Akce předčila očekávání pedagogického personálu SVP.



5. 11. 2024 – Řemeslné dovednosti v moderní výrobě (učitelé se vzdělávají)

Dne 5. 11. 2024 proběhla akce Řemeslné dovednosti v moderní výrobě pořádaná Jihočeskou hospodářskou komorou v Trhových Svinech v areálu firmy GPN GmbH. za účasti pedagogů odborných škol jihočeského a bavorského regionu. Firma GPN se zabývá mechanickou výrobou nástrojů, strojů a konstrukčních prvků pro obor vytlačování (extruze) plastů. GPN je výrobní síť s více než 300 zaměstnanci a se sídly v Rakousku a v České republice.

Z originální povahy výroby firma poptává jedinečné zaměstnance, kteří se rekrutují ze studentů odborných středních a vysokých škol se zaměřením na strojírenství a elektrotechniku. Firma se při náboru nových zaměstnanců potýká s výraznými rozporů ve znalostech budoucích zaměstnanců z řad studentů odborných škol a znalostmi, které jsou potřebné pro uplatnění se na trhu práce v moderních špičkových závodech, jako je třeba firma GPN. Z tohoto důvodu cestou Jihočeské hospodářské komory byla naplánována tato akce, kde se konzultovaly jednotlivé otázky mezi zúčastněnými subjekty. Za SPŠ SE se akce zúčastnil vedoucí dílen Mgr. Ivan Lavička.

Ve druhé části akce proběhla komentovaná exkurze ve vlastním výrobním závodě. V závěrečném resumé bylo dohodnuto, že firmy musí školám poskytnout část ze svého know-how, moderní výkresové dokumentace, technologické postupy výroby, aby odborní učitelé mohli modernizovat své znalosti a tyto předávat studentům.



6. 11. 2024 – Exkurze do Polygonu PRE (3.EE)

Dne 6. listopadu 2024 se třída 3.EE vydala na exkurzi do Polygonu – cvičného a výukového pracoviště PRE. Polygon se nachází v Praze v areálu rozvodny Malešice. Tentokrát se do Prahy vydala třída 3. EE se svojí třídní učitelkou a pěti vybranými žáky ze třídy 3.ER.



Citace z webu Polygonu: *“Dostatečná kapacita výukového a výcvikového pracoviště nám umožňuje zvát na odbornou praxi studenty elektrotechnických škol. Organizujeme pro ně odborně vedené exkurze, které jsou vždy přizpůsobené právě probírané teorii. Spolupráci s odbornými školami považujeme za*

důležité povzbuzení motivace žáků pro budoucí práci v oboru. Z toho důvodu poskytujeme školám výukový a konzultační servis bezplatně pouze na základě předem domluvených rámcových smluv.”

Po příjezdu do střediska Polygonu se uskutečnila přednáška od školícího technika Zdeňka Hejzlara. Poté si studenti prohlédli stroje, na kterých se zaměstnanci skupiny PRE školí. V Polygonu se pořádají také placená školení pro zaměstnance firem, které se Skupinou PRE spolupracují, nebo je Polygon využíván pro prezentaci nových zařízení.

Exkurzi účastníci zakončili obědem a přednáškou společnosti Voltcom v sídle PRE.



7.–9. 11. 2024 – SPŠ SE na výstavě Vzdělání a řemeslo

V době od 7. 11. do 9. 11. 2024 proběhl na českobudějovickém Výstavišti 29. ročník tematicky zaměřené výstavy Vzdělání a řemeslo 2024. Akce Vzdělání a řemeslo je největší jihočeská třídní přehlídka středních škol, učilišť, ale i expozicí vysokých škol a největších zaměstnavatelů z regionu.

Stánek naší školy byl na výstavě zastřešen patronátem skupiny ČEZ, se kterou má SPŠSE podepsanou smlouvu v oblasti vzdělávání, se zaměřením na elektroenergetiku a elektrické stroje.

Informace o studijních oborech školy byly zájemcům z řad žáků základních škol a jejich rodičů poskytovány odbornými pedagogy. Mgr. Ivan Lavička podával detailnější informace z oblasti

strojírenství a Ing. Petr Šimek z oblasti elektra a elektromobility. Tým doplnili dvě žákyně prvního a druhého ročníku a čtyři žáci druhých a třetích ročníků školy.

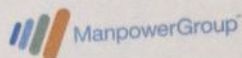
Během výstavy byly navázány kontakty se zástupci firem o možnostech spolupráce v oblastech odborných praxí, brigád i budoucích zaměstnání studentů. Návštěvnost na stánku a zájem o podrobnější informace o možnostech studia potvrdil opět vysoký zájem o studium na naší výběrové škole.

Naše škola byla opět mezi institucemi vyhlášenými jako škola doporučená zaměstnavateli. Pro rok 2024 jsme získali krásné 2. místo.



Hlavní partneři ocenění

SKODA



Na základě hlasování firem získává

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

2. místo

ŠKOLA DOPORUČENÁ ZAMĚSTNAVATELI 2024

Jihočeský kraj

Jiří Kadlec
Kampomaturite.cz

Pavel Hulák
Klub zaměstnavatelů

Martin Štorkán
Registr praxí



Ohlédnutí za úspěchy našich studentů v soutěžích na Vzdělání a řemeslo

V rámci výstavy Vzdělání a řemeslo se již tradičně pořádá řada celostátních soutěží, jejichž cílem je pomoci rozvoji dovedností žáků, kteří si vyzkoušejí simulaci reálného pracovního prostředí a současně mají možnost porovnat své vědomosti, dovednosti a schopnosti s vrstevníky z celé republiky.

Naše škola se účastnila hned čtyř celostátních soutěží, čemuž odpovídá i zaměření školy.



17. ročník Celostátní soutěže v oboru CNC techniky – Programátor CNC. Studenti měli za úkol vypracovat program pro CNC dle zadaného výkresu a naplánovat technologický postup. Zúčastnili se Jakub Šlechta a Oliver Popov (oba 4SA). Oliver Popov obsadil 3. místo.

13. ročník Celostátní soutěže v oboru elektrotechniky – Zapojení a ovládání točivých strojů. Za školu nás reprezentoval Štěpán Slezák (3.EM), který obsadil výborné 2. místo.

14. Ročník Celostátní soutěže v oboru elektrotechniky – Slaboproudá elektrotechnika, vyhrál náš student Denis Majrich (4.EA).

16. ročník Celostátní soutěže v oboru elektrotechniky – Zapojení bytové elektroinstalace. Student Radim Barták (4.EA) se umístil se stejným počtem bodů na 3.-4. místě. Z pohledu poroty se jednalo o nejlepší provedenou řemeslnou práci, ale bohužel došlo ke krátkému nastavení ovládacího relé.



12. 11. 2024 – Exkurze na FEL ČVUT – eForce (2.EM a vybraní studenti)

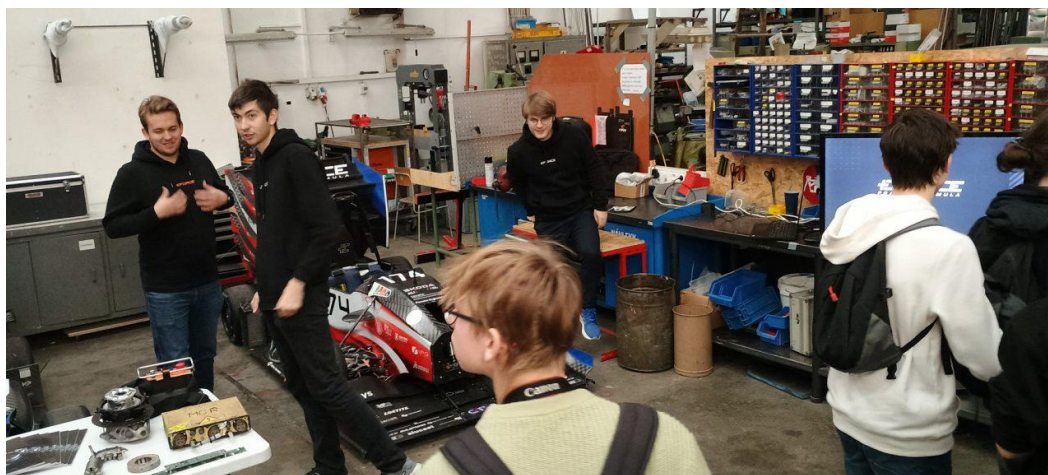
Dne 12. 11. 2024 se studenti 2.EM a další vybraní studenti naší SPŠ SE vydali na exkurzi na Fakultu elektrotechnickou ČVUT v Praze, aby nahlédli do světa moderních technologií a inovací. Během návštěvy se seznámili s různými oblastmi výzkumu a vývoje, které jim ukázaly praktické využití teoretických znalostí.

První zastávkou byly laboratoře zaměřené na diagnostiku a testování solárních panelů a zdrojů energie, kde se dozvěděli o vývoji, historii a současném využití solární energie.

Další částí exkurze byly laboratoře zabývající se výzkumem baterií. Studenti se dozvěděli, jak probíhá cyklování a měření baterií, ale také, jak se testuje jejich životnost a spolehlivost. Návštěvníci získali přehled o vlastnostech různých typů baterií, což je v dnešní době, kdy je potřeba hledat efektivní a ekologické zdroje energie, velmi aktuální téma.



Vyvrcholením akce byla návštěva dílny, kde probíhá vývoj a stavba elektrické formule. Tento ambiciózní projekt studenty nadchl a inspiroval, jelikož měli příležitost vidět, jak se teoretické znalosti uplatňují v praxi a jakou roli mohou hrát v automobilovém průmyslu budoucnosti.



13. 11. 2024 – Dívčí klub: Markéta Řehořová – Ženy v technice

Na středu 13. 11. 2024 byla na SPŠ SE v rámci Dívčího klubu pozvaná absolventka naší školy, Markéta Řehořová, která našim studentkám zprostředkovala přednášku na téma postavení žen v technice.



Na SPŠ SE podporujeme zájem dívek o techniku a spolu s tím také fungování Dívčího klubu, jehož prostřednictvím se snažíme, aby naše studentky mezi sebou udržovaly kontakt, inspirovaly se a měly možnost probrat vše, co s sebou studium na škole s převahou chlapců přináší. Přednáška Markéty Řehořové na téma Ženy v technice byla první akcí tohoto typu, která vzešla z přání studentek potkat se ve škole s různými ženami působícími v technické sféře.



Přednášející se nejprve zabývala obecným vzhledem do tématu žen v technice, následně dívkám nastínila svou vlastní kariérní cestu. Studentky se tak dozvěděly, jaké cesty vedly přednášející na pozici validační inženýr u společnosti Robert Bosch, spol. s r. o., a co všechno tato práce obnáší. Dále byla část přednášky věnovaná informacím, kde všude se ženy v technických pozicích u společnosti Robert Bosch, spol. s r. o., nacházejí a co to pro ženy znamená. Markéta Řehořová mj. zmínila, jak velmi důležité je v rámci profese znát cizí jazyk – angličtinu – a část svého projevu věnovala i rovnému odměňování ve firmě. Svěřila se také přítomným studentkám, proč bylo pro ni osobně velmi přínosné studium SPŠ SE v rámci chlapecké většiny. Na závěr popřála přítomným dívkám, aby jednou získaly takovou práci, která je bude především bavit a zajímat.



Dle vyplněné zpětné vazby uskutečněná přednáška přítomné studentky v převážné většině velmi zaujala a byla pro ně přínosem. Určitě tedy není posledním takovým počinem, další akce podobného typu, šité dívkám na míru, chystáme v nadcházejícím pololetí.

14. 11. 2024 – Den pro praxe na SPŠ SE

I v letošním školním roce byl pro naše studenty uspořádán Den pro praxe, na kterém mohli poznat některé ze spolupracujících firem. Akce Den pro praxe byla určena pro žáky 2. a 3. ročníku, které v tomto školním roce čeká souvislá 14denní praxe. Dorazilo k nám 8 spolupracujících firem, jedno stanoviště (Erasmus+) pak zajistila v rámci školy vyučující angličtiny, Mgr. Daniela Marková.

Ze společností jsme u nás přivítali tyto zástupce: AGRIO MZS, s. r. o., ČD Cargo, a. s., FIEDLER AMS, s. r. o., Robert Bosch, spol. s r. o., Skupina ČEZ (TaRC), Skupina E.ON, VOLTCOM, spol. s r. o., a WEDOS Internet, a. s.

Studenti postupně ve 20minutových intervalech společně s doprovázejícími učiteli obcházeli stanoviště jednotlivých společností, jejichž zástupci k nám přijeli, aby žákům představili činnost a informovali je o možnostech praxe. Po skončení akce byl všem zúčastněným odeslán dotazník, aby mohli na Den pro praxe vyjádřit svůj názor.

Den pro praxe 14. 11. 2024 - harmonogram												
Dozor	Stanoviště	SKUPINA CEZ (TaRC)	VOLTCOM, spol. s r. o.	SKUPINA E.ON	FIEDLER AMS, s. r. o.	ČD Cargo, a. s.	Robert Bosch, spol. s r. o.	AGRIO MZS	ERASMUS+ (Marková)	WEDOS Internet, a. s.	Pozn. č. 1	Pozn. č. 2
		(S, EM) učeb. 404 (byv. 60)	(E, ER, EM) učeb. 212 (byv. 34)	(E, ER, EM) učeb. 210 (byv. 32)	(E, ER, EM) učeb. 207 (byv. 29)	(E, ER, EM, S) učeb. 302 (byv. 41)	(E, ER, EM, S) učeb. 304 (byv. 43)	(E, ER, EM, S) učeb. 308 (byv. 47)	(E, ER, EM, S) učeb. 311 (byv. 50)	(E, ER, EM, S) učeb. 313 (byv. 52)		
anta, Mareš	oranžové zelené	9:15-9:35				10:00-10:20	12:05-12:25	10:50-11:10	8:25-8:45	8:50-9:10	10:25-10:50 - přestávka č. 2 - učeb. 404	11:15-12:00 = třídnická hodina - učeb. 404 Šustrová
likoláš	oranžové zelené	10:00-10:20										8:50-9:35 - třídnická hodina, učeb. 201, Maliková
ad	všechna	8:25-8:45	8:50-9:10			12:20-12:40	10:25-10:45	12:00-12:20	11:15-11:35	11:40-12:00		
	všechna	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20	10:25-10:45	10:50-11:10	11:15-11:35	11:40-12:00	12:05-12:25	8:25-8:45		
	oranžové modré	10:00-10:20	10:25-10:45	10:50-11:10	11:15-11:35	11:40-12:00	8:25-8:45	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20		
	oranžové modré	10:25-10:45	10:50-11:10	11:15-11:35	11:40-12:00	8:25-8:45	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20	10:25-10:45		
	oranžové modré	10:50-11:10	11:15-11:35	11:40-12:00	8:25-8:45	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20	10:25-10:45	10:50-11:10		
	oranžové modré	11:15-11:35	11:40-12:00	8:25-8:45	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20	10:25-10:45	10:50-11:10	11:15-11:35		
	oranžové modré	11:40-12:00	8:25-8:45	8:50-9:10	9:15-9:35	10:00-10:20	10:25-10:45	10:50-11:10	11:15-11:35			
Případné další přestávky a třídnické hodiny u 2.s a 3.S jsou uvedeny v poznámce v posledních 2 sloupcích												
Dělení třídy 2.ER na skupiny je dle...												

Zástupci firem shledávají daný den jako přínosný jak pro žáky, tak také pro firmu. Z valné většiny oceňují ukázněnost našich studentů při prezentacích a mnohdy i projevený zájem o praxi u nich. Studenti většinou vnímají Den pro praxe jako přínosný či přínosný částečně, prezentace firem hodnotí jako z větší či menší části zajímavé. U všech společností by se našli studenti, kteří by k nim chtěli jít na praxi, a u všech by se rovněž našli tací, kteří by se chtěli do firmy podívat v rámci exkurze. O Erasmus+ je mezi studenty rovněž zájem. Vyučující, převážně odborných předmětů, kteří žáky v rámci Dne pro praxe doprovázeli, shledávají akci také přínosnou.





14. 11. 2024 – Den pro VŠ na SPŠ SE

Ve čtvrtek 14. 11. 2024 proběhl další ročník našeho projektového Dne pro vysoké školy. Všichni maturanti si v posluchárně vyslechli základní informace o přítomných vysokých školách a jejich fakultách, ale i o VOŠ a SŠ automobilní a technické.

Naše pozvání přijali již tradičně zástupci z těchto vysokých škol:

- JČU České Budějovice, Ekonomická fakulta
- JČU České Budějovice, Přírodovědecká fakulta
- ZČU Plzeň, Fakulta strojní
- ZČU Plzeň, Fakulta elektrotechnická
- ČVUT Praha, Fakulta strojní
- ČVUT Praha, Fakulta elektrotechnická

- ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
- Univerzita Pardubice
- Univerzita obrany
- a poprvé nám bylo představeno VUT z Brna a VŠ Báňská z Ostravy



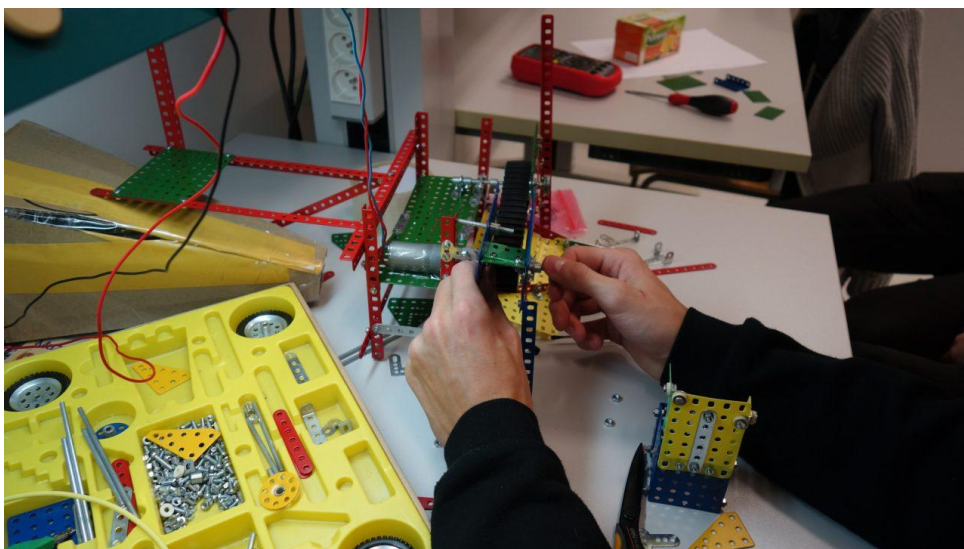
14. 11. 2024 – Soutěž Merkur perfekt challenge – úspěch našich studentů

Dne 14. 11. 2024 se na VUT Brno opět konala tradiční soutěž (již jedenáctý ročník) „Merkur perfekt challenge“, která se odehrává v celostátním měřítku a účastní se jí obvykle asi 50 tří až čtyřčlenných týmů v osmi kategoriích. Název Merkur je použit proto, že mechanická část zadání je sestavena právě z této stavebnice, elektroniku zajišťuje platforma Arduino.

Z naší školy se v letošním ročníku zúčastnil jeden tříčlenný tým a zvolil zadání „Automatizovaná třídíčka odpadů“. Soutěž se konala v laboratořích VUT Brno, probíhala v duchu fair play a jako každý rok byla perfektně připravena.

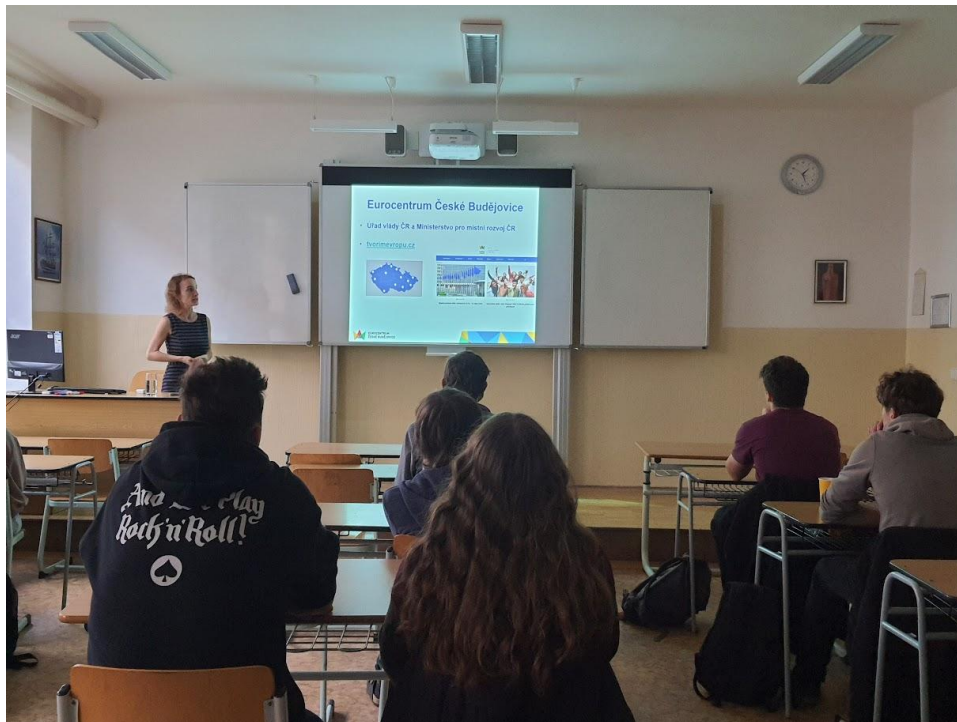
Atmosféra byla jako obvykle vypjatá, neboť splnit zadání beze zbytku v daném časovém limitu není jednoduchá záležitost. Výsledkem snahy našich studentů bylo vítězství v dané kategorii. Ze zisku prvního místa plyne možnost zahájit studium na VUT bez přijímacích zkoušek. Vítězné týmy z jednotlivých kategorií se zúčastní superfinále, kde budou plnit předem neznámé zadání.

Naše účast v superfinále je samozřejmá, protože jsme v naší kategorii přivezli právě první místo. Za školu nás reprezentovali studenti ze 3.ER: Lukáš Pavlík, Jiří Siegelbauer a Vojtěch Šišpela.



1. a 18. 11. 2024 – Přednášky Mýty a fakta o EU pro 4.SA a 4.SB

Ve dnech 1. a 18. 11. 2024 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 Mýty a fakta o EU měly podobnou náplň a uskutečnily se v rámci výuky ZSV. Jednalo se o významné doplnění učiva o EU. PhDr. Kateřina Marková ve třídách nejprve krátce představila činnost Eurocentra České Budějovice a vysvětlila, co žáci najdou na webu Eurodesk.cz. Následně se věnovala krátkému shrnutí skladby Evropské unie a také připomněla, že je ČR členem EU již 20 let. Dále vymezila termíny týkající se fází ekonomické integrace.



Část přednášky byla věnovaná mýtům, které kolem EU kolují, jako je nařízení tvaru banánů, okurek, nařízení pro kadeřnice apod. Přednášející studentům v této souvislosti mj. vysvětlila, proč bylo zakázáno pomazánkové máslo nebo rum a jak to ve skutečnosti bylo se zákazem českých “zabijaček”. Žáci se při té příležitosti také dozvěděli, jaký vliv má ČR při rozhodování v EU, což bylo pro mnohé velkým překvapením.

V závěru byli studenti informováni o tzv. výměnách mládeže, do kterých se, pokud budou mít zájem, mohou do svých 30 let také zapojit. Více informací k aktivitám tohoto typu je rovněž na webu Eurodesk.cz (Erasmus+ mládež – Výměny mládeže).

19. a 20. 11. 2024 – ČK CIRED – účast žáků na mezinárodní konferenci o elektrických distribučních sítích

Ve dnech 19. a 20. listopadu 2024 se žáci třídy 4.EB a vybraní žáci třídy 3.EE naší školy zúčastnili významné mezinárodní konference o elektrických distribučních sítích. Akce, která se konala na Výstavišti v Českých Budějovicích, byla určena především odborníkům z oblasti energetiky, jako jsou pracovníci energetických podniků, výzkumných ústavů, projektanti, provozovatelé energetických zařízení, pedagogové, studenti...

Na konferenci se nejen diskutovaly aktuální trendy a výzvy v oblasti elektroenergetiky, ale současně probíhala i prezentace významných firem působících na českém a slovenském trhu. Žáci měli jedinečnou možnost vyslechnout odborné přednášky, nahlédnout do budoucnosti energetiky a seznámit se s inovacemi v oboru.

Díky štědré podpoře společností EG.D, a. s., ČEZ, a. s., a EGC – EnerGoConsult ČB s. r. o., byl na akci žákům umožněn volný vstup. Během dvou dnů měli účastníci příležitost vyslechnout řadu odborných prezentací a prohlédnout si expozice vystavovatelů.



Největší zájem žáků vzbudil stánek ČEZ Distribuce, a. s., kde si žáci mohli prohlédnout vybavení automobilu pro práci pod napětím, a prezentace společnosti EG.D, a. s., která představila model inteligentního řízení spotřeby elektřiny a inovativní typ stožárů vysokého napětí. Tyto praktické ukázky

nejen inspirovaly studenty, ale také rozšířily jejich obzory o možnostech budoucího technologického vývoje v oblasti distribuce elektrické energie.



17.-23. 11. 2024 - Erasmus job shadowing na SOŠ strojnické ve Skalici na Slovensku

V rámci programu Erasmus „stínování“ výuky navštívili učitelé Ing. Vilém Čejka a Ing. Petr Kroupa ve dnech 17. 11. 2024 až 23. 11. 2024 Střední odbornou školu strojnickou ve Skalici na Slovensku. Úkolem učitelů bylo seznámit se s provozem a organizací výuky na této škole, navštívit vybrané odborné hodiny, odborný výcvik a vybrané strojírenské firmy....

Skalica

Základním bodem celé akce bylo město Skalica. V současnosti jde o okresní město s přibližně 15 tisíci obyvateli a je to kulturní, sportovní a průmyslové centrum západního Slovenska. Největším zaměstnavatelem v okrese je firma Schaeffler, vyrábějící části ložisek a další strojní součásti.

Střední odborná škola strojnická ve Skalici má cca 200 studentů, kteří studují ve třech tříletých učebních oborech, třech maturitních oborech (strojírenství, programátor obráběcích strojů a mechanik seřizovač) a třech duálních maturitních oborech (mají týden teoretické výuky a týden odborné praxe ve firmě Schaeffler). Zároveň škola organizuje i nástavbové studium pro vyučené.

Ve škole panuje velmi přátelská atmosféra jak mezi studenty navzájem, tak i mezi učiteli a žáky a mezi učiteli a vedením školy. Výuka odborných předmětů především KPP, je zhruba na stejné úrovni jako na naší škole. Mají však jinou dotaci hodin a ve třídách je velmi malý počet žáků (pět až osm právě podle studijního oboru).



Bratislava

Velkým přínosem byla návštěva „Fajnorky“ – Střední průmyslové školy strojnické v Bratislavě. Škola je o deset let starší než naše budova školy. Byla otevřena v roce 1904 a od té doby se stále zabývá výukou strojírenských oborů. Škola patří mezi nejprestižnější průmyslové školy (na Slovensku) a úzce spolupracuje s několika vysokými školami v Bratislavě. Na škole je kromě tří studijních oborů otevřeno také Bilingvní technické lyceum, ve kterém probíhá veškerá výuka v angličtině.

Vedení školy se o naši školu velice zajímalo a má velmi intenzivní zájem navázat s námi úzkou spoluprací nejen v rámci programu Erasmus.

Průběh i náplň vyučovacích hodin je hodně podobné, ne-li shodné s výukou odborných předmětů na naší škole.

Další aktivity

Na závěr týdenního pobytu byla domluvena odborná exkurze v několika strojírenských firmách. Velmi zajímavá exkurze byla ve strojařské firmě DANEX Slovakia, s. r. o., která vyrábí obráběním části ložisek. Pan jednatel a zároveň majitel Ing. Danihel byl velmi dobře připraven a provedl účastníky Erasmu celou továrnou, která sice není velická, ale velmi dobře technicky vybavená.

Poslední den všichni zainteresovaní společně zhodnotili celý pobyt, který byl přínosem pro obě strany, kdy i Ing. Čejka provedl školení o využití programu Solid Edge ve výuce na středních školách.

Proběhlou akci hodnotíme pozitivně, zázemí (jako ubytování, stravování a doprava) bylo velmi dobře připraveno a nebylo co vytknout. Celou akci zajišťovala firma EduMove, s. r. o., která zajišťuje odborné mobility a služby související s programem Erasmus+.



27. 11. 2024 - SUBTERA Cup (florbal)

Dne 27. 11. 2024 se naše škola zúčastnila SUBTERA Cupu ve florbale.

Náš tým obsadil v okresním kole konečné třetí místo.



28. 11. 2024 - Spolupráce s firmami: Fungování trhu s energiemi

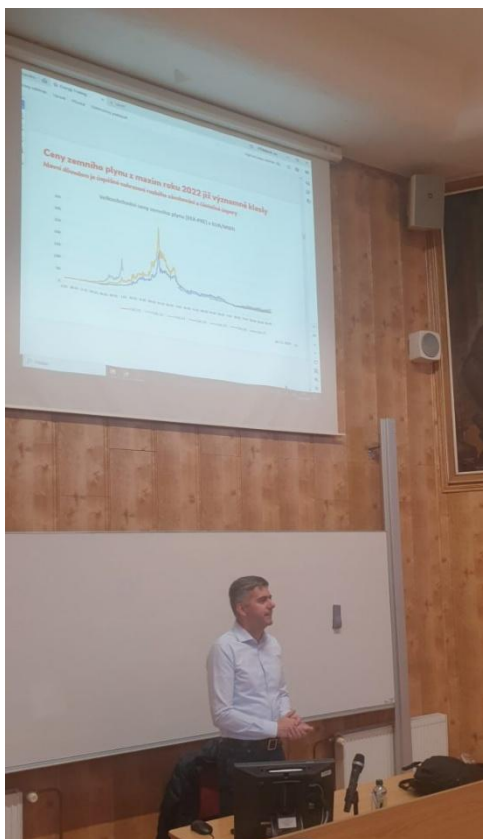
Dne 28. 11. 2024 se jako výsledek spolupráce školy a společností E.ON uskutečnila minilekce ve výuce žáků 3. a 4. ročníků oboru Elektroenergetika, jejímž obsahem byly principy fungování trhu s energiemi: vývoj cen energií, obchodování (komodity a finanční instrumenty), predikce, modelování, obecná energetika.

Trh s energiemi zahrnuje elektřinu a zemní plyn. Žáci se dozvěděli o provázanosti těchto trhů, což jim umožňuje chápat důvody, které vedly v minulosti k energetickým krizím.

V druhé části programu žáci diskutovali o vlivu výroby elektřiny v obnovitelných zdrojích na situaci na trhu z hlediska vyrovnávání bilance výroby a spotřeby elektřiny.

Výuka energetiky dle stávajících tematických plánů vychází z principů centralizované výroby elektřiny, v níž úlohu zajistit vyrovnanou bilanci výroby a spotřeby má centralizovaná výroba. Nový koncept trhu může vzniknout tím, že samovýrobci elektřiny ve fotovoltaických elektrárnách umožní inteligentně řídit nabíjení a vybíjení vlastních akumulátorů a řízením spotřeby samovýrobce tak, aby tím pomáhal elektrizační soustavě v udržování výkonové rovnováhy.

V minilekci probíhala živá diskuse studentů s lektorem, který také zadával kvízové otázky (např. o motivaci zákazníků pomáhat energetické soustavě). Spolupráce mezi školou a dodavatelem elektřiny E.ON tak umožní už žákům chápat energetiku v podobě, jakou bude mít v budoucnu a vidět své uplatnění ve zcela nových oborech energetiky.



28. 11. a 5. 12. 2024 – Polytechnické dny na SPŠ SE: Inspirace pro žáky ZŠ (tentokrát ZŠ Nerudova)

SPŠ SE připravila další z polytechnických dnů, tentokrát nás navštívili žáci ZŠ Nerudova. Akce se konala ve dvou termínech, a to 28. listopadu a 5. prosince 2024. Pro účastníky byla připravena řada zajímavých a praktických úkolů zaměřených na techniku, elektrotechniku a 3D tisk.

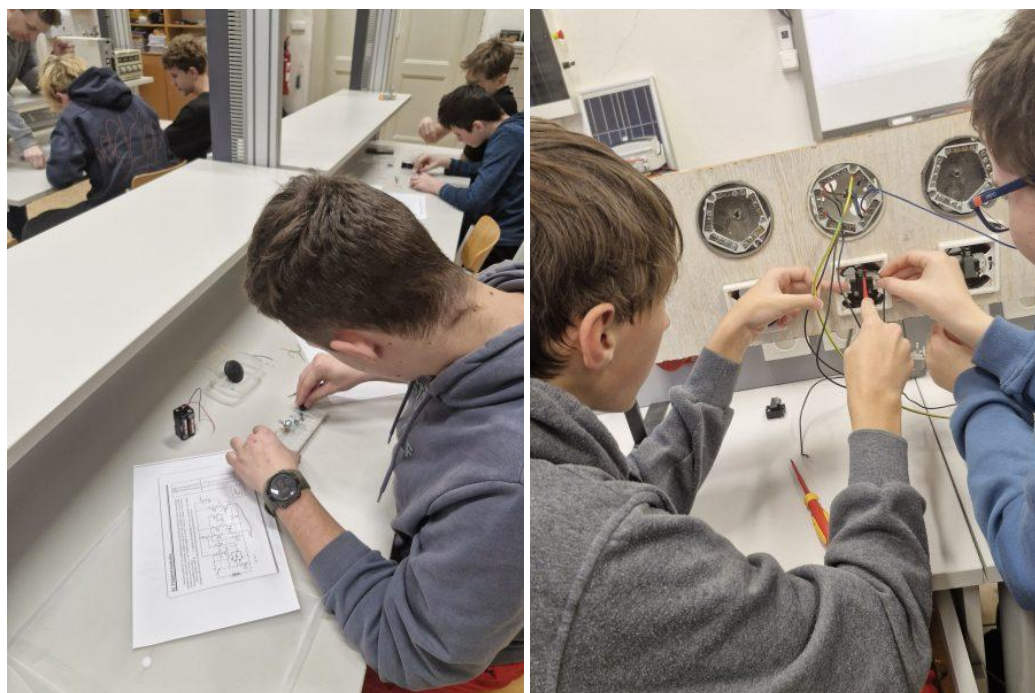
Žáci základní školy měli možnost nahlédnout do světa technických oborů prostřednictvím několika atraktivních stánků.

Polytechnické dny byly organizovány ve dvou dnech, které byly rozděleny do bloků, aby si každý účastník mohl vše vyzkoušet.

Cíl a význam akce

Cílem polytechnických dnů je inspirovat žáky základních škol k zájmu o technické obory, představit jim možnosti moderních technologií a podpořit jejich tvořivost. Akce zároveň umožní žákům základní školy vyzkoušet si prostředí střední školy, což jim může pomoci při rozhodování o budoucím studiu.

Obor	Téma	Učitel	Krátký popis
Elektronika	Základní zapojení	Ing. Stuchlý	Siréna s LED za pomoci 7400 a 555
Elektrotechnika	Indukce	p. Rákos	Magnet cívka žárovka, stálá výuka zapojení svět. obvodů
Elektrotechnika	Zapojení BC547 3x jinak	p. Kotrlík	Zapojení tranzistoru s LED diodami a odpory jako - blikáč, spínač, fotospínač.
PRA	Výroba vnějšího a vnitřního závitu	Mgr. Lavička	Nařezání tyčového materiálu, příprava tyče pilováním a řezání závitu vnější závitovou kruhovou čelistí. Dělení plochého materiálu řezáním, orýsování, označení středu díry důlčíkem, vrtání a řezání závitu sadovými závitníky pomocí vratidla.
3D tisk	Princip modelování součástí a zpracování pro 3D tisk	p. Petrášek	ukázka modelování, popis metod 3D tisku a praktická ukázka 3D tisknutí
PRA	Výroba konstrukce mostu ze špejlí	Mgr. Vondrášek	Návrh a slepení mostu CA lepidlem, zatížení závažími do destrukce-soutěž o nejlepší výsledek.





PROSINEC 2024

3. 12. 2024 – Naši studenti obdrželi stipendia Nadace pro podporu vzdělání a vědy

Dne 3. 12. 2024 se uskutečnilo v obřadní síni českobudějovické radnice slavnostní předávání stipendií Nadace pro podporu vzdělání a vědy města České Budějovice. Mezi studenty, kteří stipendium získali, byli i naši studenti z 2. a 3. ročníku.

Nadace si klade za cíl podporovat jak studenty SŠ a VŠ nadprůměrně nadané, s výsledky soutěží ve svém oboru, tak i studenty se sociálními potížemi. Jsme velmi potěšeni, že i našich 9 studentů z rukou předsedkyně správní rady nadace, paní primátorky města doc. Dr. Ing. Dagmary Škodové Parmové, stipendium na školní rok 2024/2025 obdrželo.

Na slavnostním předávání stipendií byli po úvodním slovu paní primátorky představeni panem tajemníkem, Ing. Adolfem Lísalem, jednotliví stipendisté, kterým byly předány symbolické šeky, následně pronesl několik slov zástupce významného sponzora nadace, Teplárny České Budějovice, a. s. Svým projevem za všechny přítomné poděkoval i zástupce z řad našich studentů. Po projevech jsme si poslechli skladby od Johanna Sebastiana Bacha v podání dalších stipendistů (již ne z naší školy) v provedení varhany a příčná flétna.

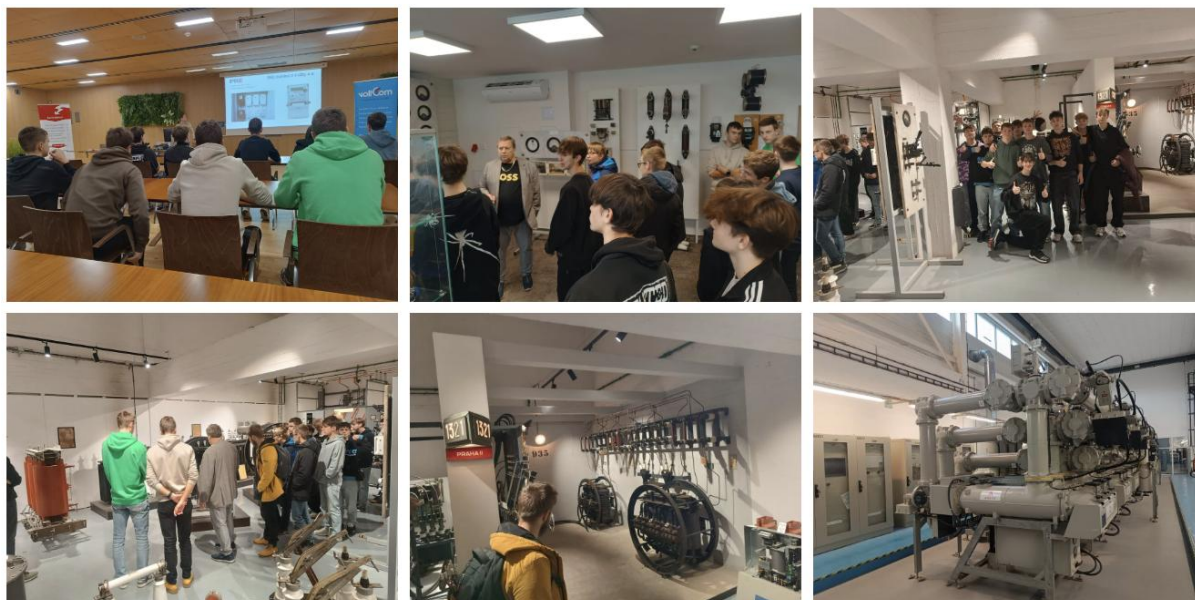
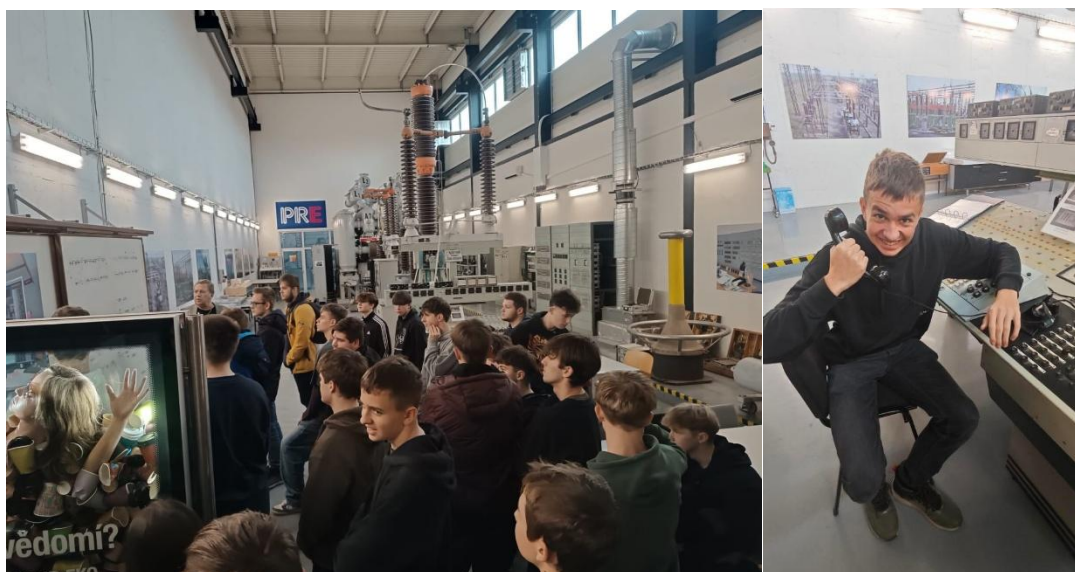


4. 12. 2024 – Exkurze do Muzea PRE (2.EE)

Dne 4. 12. 2024 se třída 2.EE vydala na exkurzi do Muzea PRE do pražských Holešovic, tedy do technického a dokumentačního muzea pražské energetiky, které mapuje bohatou historii výroby, rozvodu a distribuce elektřiny od počátku 20. století až po současnost.

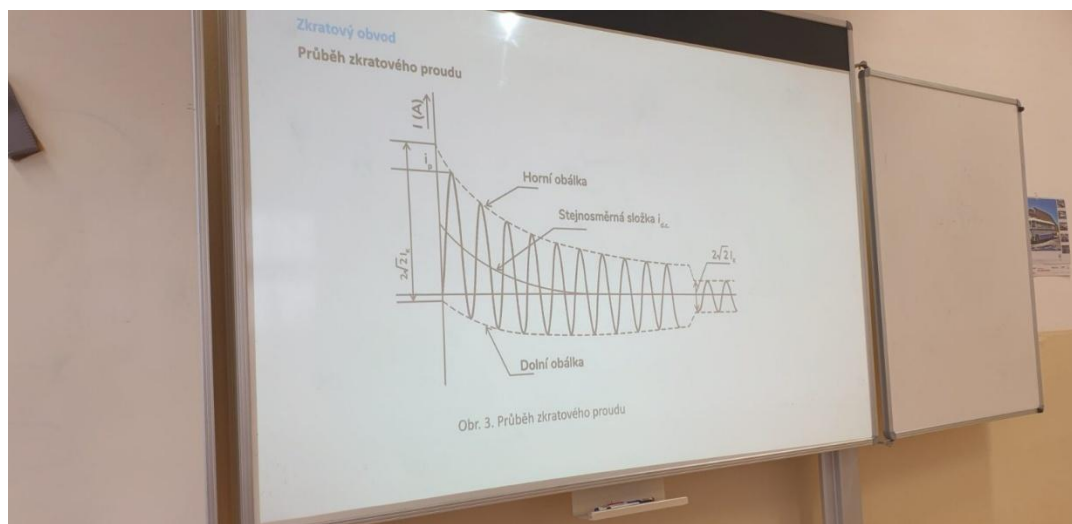
Nejprve se studenti seznámili s historií a fungováním této důležité společnosti. Poté si prohlédli moderní technologie a zařízení, která firma využívá k distribuci elektřiny.

Po obědě se účastníci exkurze přesunuli na krátkou přednášku o firmě Voltcom, která je součástí PRE. Dozvěděli se, že se Voltcom specializuje na výstavbu a údržbu energetických sítí. Celý den byl velmi přínosný a přítomné studenty obohatil o nové poznatky z oblasti energetiky.



10. 12. 2024 – Minilekce – Chránění elektrických zařízení

Dne 10. 12. 2024 se třída 4.EB účastnila minilekce s odborníkem z praxe Chránění elektrických zařízení. V rámci minilekce se žáci se dozvěděli o příčinách vzniku přetížení a zkratů, typech zkratů či o průběhu zkratových dějů a jak chránit elektrická zařízení i obsluhu před následky těchto poruch.



Správně navržená ochrana elektrických zařízení zabráňuje vzniku velkých škod na elektrických zařízeních, ale také úrazům způsobeným elektrickým proudem při poruchách na elektrických zařízeních. S nebezpečím vzniku poruchy je nutno počítat již při návrhu zařízení, jakými jsou kabely, vedení, transformátory, rozvodny, rozvaděče a veškeré prvky i elektrické přístroje používané v rozvodech.



Důležitou stránkou problematiky je znalost vypínacích charakteristik ochranných přístrojů, tj. pojistek, jističů a vypínačů i to, jak omezují průběh zkratového proudu. Důležitým faktorem při vzniku poruchy a bezpečného vypnutí je také impedance poruchové smyčky. Je nezbytné, aby projektant vždy posuzoval zkratovou odolnost elektrického zařízení, vypínací schopnosti přístrojů a vlastnosti rozvodů v místě předpokládané poruchy. Dále je nutné, aby při vzniku poruchy byla vypnuta s poruchou vždy co nejmenší část rozvodného zařízení.



V minilekci probíhala živá diskuse studentů s lektorem, který popisoval různé situace, jež mohou nastat v rozvodné síti, a způsoby řešení a nastavení ochran. Spolupráce mezi školou a odborníkem z praxe tak umožní žákům chápat složitost problematiky chránění elektrických zařízení a správně volit a používat pojistky, jističe, vypínače a další přístroje sloužící k ochraně elektrických zařízení.

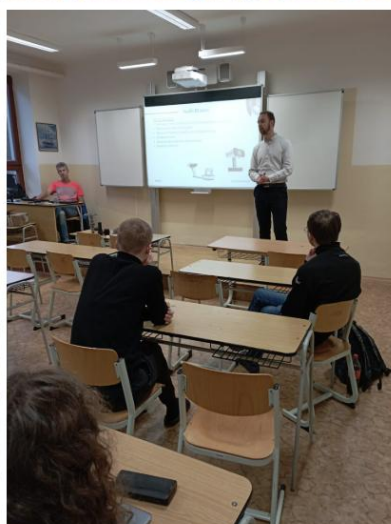
16. 12. 2024 - Prezence firmy ŠKODA JS

Stejně jako v loňském roce se uskutečnila v pondělí 16. 12. 2024 prezentační akce firmy ŠKODA JS v rámci propojení výuky a praxe. Akce se konala pro žáky tříd 3.S a 3.EM. Stejně jako vloni proběhly přednášky doplněné praktickými ukázkami v následujících okruzích:

- Jaderné reaktory
- Kontrola a měření – metody VT, PT, UT, magnet atd.
- Čerpadla, spojky a ložiska.
- 3D technologie – 3D tisk, scanování a virtuální realita.

Třídy byly rozděleny na poloviny, aby si mohl každý student některé metody i sám vyzkoušet. Na každém pracovišti byli studenti 55 minut, kdy nejprve absolvovali krátké seznámení s probíranou tematikou a pak následovaly praktické ukázkami.

Studenti tříd 3.S a 3.EM byli s akcí velice spokojeni. Nejvíce je zaujala část věnovaná 3D technologiím, kde mohli vidět ukázkami 3D tisku z plastů i kovů a zároveň si sami vyzkoušet práci s 3D skenerem a vlastní scanování. Studenti rovněž ocenili příležitost osobně provést defektoskopické zkoušky materiálů, které slouží k odhalování vnitřních a povrchových vad.

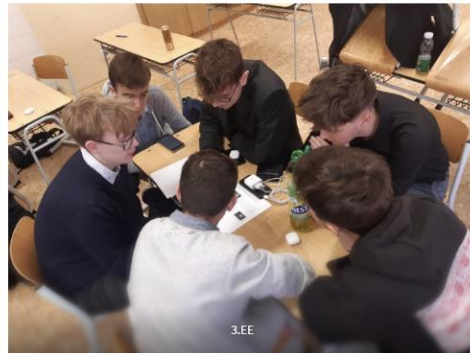


19. 12. 2024 – Předvánoční aktivity – třídnické hodiny a návštěva divadla

Ve čtvrtek 19. 12. 2024 si všechny třídy užily předvánoční čas se svými třídními učiteli a následně všichni zhlédli divadelní představení Petr a Lucie.

Výuka v tento den byla zrušena. Všechny studentky a studenti se sešli se svými třídními učiteli ráno v 8:00 h v kmenových učebnách. Každá třída si užila první tři hodiny dle svých představ – společná snídaneň, šifrovačky, deskové i karetní hry, třídní pravidla apod. Současně se třída mohla vyfotit, protože studenti byli společensky oblečení do divadla.

Tradiční divadelní představení bylo naplánováno na 11. hodinu, ale protože herci měli po cestě nehodu, bylo posunuto o hodinu. Divadlo různých jmen (pod hlavičkou Divadla Radka Brzobohatého) však situaci zvládlo více než dobře a studenti i učitelé si představení velice užili. Řada studentů odcházela z divadla se slovy: "Milujeme Lucii."





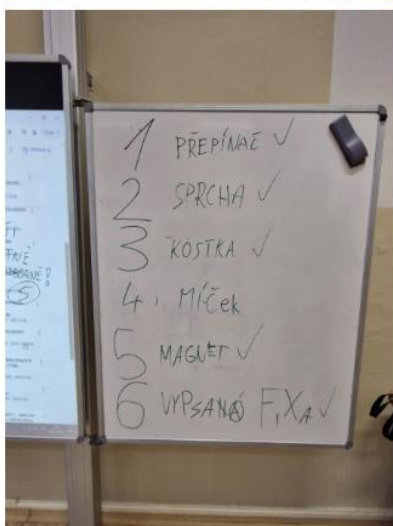
20. 12. 2024 – Předvánoční aktivity – Studentský den

Pátek 20. 12. 2024 už tradičně patřil studentským aktivitám, které si třídy připravily pro své spolužáky.

Poslední den před vánočními prázdninami si opět každá třída připravila jednu soutěž pro ostatní třídy. Za každou třídu chodila skupinka studentů a reprezentovala svou třídu tím, že soutěžila a sbírala body. Každá soutěž byla bodována 0-3 body podle předem určeného bodování. Dále se hrál tradiční turnaj ve stolním fotbalu. Vítězi se staly 3 třídy 4. ročníků.

1.EE	Zapamatuj si!	Na lavici rozmístíme 25 různých věcí, se kterými se běžně v životě setkáte. Následně budete mít 25 vteřin na zapamatování věcí a poté budou věci zakryty a vy je budete muset vyjmenovat.
1.EM	Hod na cíl	Vždy budou 3 míčky, úkolem je se trefit do předem vyznačeného pole.
1.ER	Střílení s nerfkami	
1.S	Schovka věcí po třídě	Schováme několik věcí po třídě a za určený časový limit se budou hledat.
2.EE	Kasíno	Bude se hrát ruleta, poker, blackjack.
2.EM	Beat Saber	Studenti přijdou a vylosují si skladbu, hráč si bude moct vybrat z několika skladeb. Bude moct hrát 1 hráč.
2.ER	1 VS 1 v Counter Strike 2	Budou se hrát 1 VS 1 na workshop mapě proti jednomu zástupci z naší třídy.
2.S	NHL 24	NHL threes 3 vs 3 – Zápas dvou lidí ze třídy proti dvěma od nás.
3.EE	FIFA	Zápas mezi vybraným člověkem z dané třídy proti jednomu od nás.
3.EM	Gran Turismo	Hráči pojedou stejnou trať na čas.
3.ER	Karty	
3.S	Poznávání strojních součástek	

4.EA	Mixed Reality VR	Mixed reality VR setup – 2 kamery + headset, přenos postavy hráče do hry + zaslání záznamu ze hry do mailu
4.EB	Autodráha	Bude se závodit na dětské závodní autodráze. Každý zástupce odjede 3 kola.
4.SA	Páka	Na lavici zápas v ruční páse, účastník si vybere dominantní ruku a hraje 3 kola.
4.SB	Chcete být strojařem	Napodobenina chcete být milionářem. 3 třídy soutěží mezi sebou, vyberou si jednoho zástupce třídy, který bude s dalšími zástupci odpovídat na otázky námi určené. Kdo bude mít nejvíce správných odpovědí, dostane nejvíce bodů.





20. 12. 2024 – Streetball a Silák školy

20. 12. 2024 proběhl v naší tělocvičně již 23. ročník streetballového turnaje tříd naší školy a soutěž o siláka školy.

Po kvalifikačních kolech napříč všemi ročníky se do finálového turnaje proboujalo 6 nejlepších družstev. Jmenovitě pak 4.EA, 1.EM, 3.EE, 4.SA, 1.S a 2.S. Během turnaje bylo k vidění mnoho dramatických sportovních klání, z nichž vyšel závěrečný souboj nejdříve o 3. místo mezi 3.EE a 1.S, kde zvítězili studenti z 1.S a poté všemi očekávané finále mezi 2.S a 4.EA. Finále se neslo v duchu fair play. Bylo k vidění spoustu krásných přestřelek, kde po litém boji zvítězili žáci z 4.EA. Finále i celý turnaj probíhal za podpory přítomných fanoušků, kteří hnali své oblíbence za vítězstvím. Velké poděkování pak náleží našim dívkám, které se po celou dobu akce staraly o občerstvení a zázemí turnaje.

Po slavnostním vyhlášení streetballu přišel na řadu silácký trojboj. Jednalo se o 4. ročník klání o siláka školy. Po úctyhodných výkonech na hrazdě a benchpressu následovala závěrečná minuta sed-lehů, kde již po čtvrté obhájil své vítězství Jakub Čermák z 4.EB a stal se tak absolutním vítězem.





PF 2025

 Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice



LEDEN 2025

6.–10. 1. 2025 – Výběrový lyžařský kurz Aprica 2025

Ve dnech 6.–10. 1. 2025 proběhl výběrový lyžařský kurz v italském středisku Aprica. Po loňské zkušenosti v Italském lyžařském středisku Sappada se naši tělocvikáři opět vrátili na vyzkoušené místo v Aprice a již od prvního dne návratu nelitovali. Všechny zúčastněné totiž čekal hotel Italia hned pod sjezdovými tratěmi, který byl v minimální docházkové vzdálenosti. Hotel rodinného typu byl velice příjemný, jídlo bylo na vysoké úrovni a obsluha velice ochotná.

Kurzu se zúčastnilo 45 žáků z 1.-3. ročníků. Jako dozor zde byli přítomni učitelé TV a o zdraví studentů se staral lékař, který naštěstí neměl moc práce. Kurz proběhl v poklidném duchu bez jakýchkoliv problémů. Počasí bylo objednané již od května, a proto až na jeden den, kdy naše sportovce zastihlo sněžení, bylo krásné počasí. Díky tomu ti nejlepší zvládli nájezd na sjezdových tratích okolo 250 km za celý kurz.





9. 1.–10. 1. 2025 – Polytechnické dny pro ZŠ – Pohůrecká a Nová

Ve dnech 9. 1. 2025 a 10. 1. 2025 proběhly na naší škole polytechnické dny pro základní školy. Ve čtvrtek 9. 1. 2025 aktivita proběhla se ZŠ Pohůrecká s 28 žáky, v pátek 10. 1. 2025 se ZŠ Nová, České Budějovice s 19 žáky.

Každý z polytechnických dnů nabídl žákům základní školy připravená pracoviště – ve čtvrtek čtyři a v pátek z důvodu menšího počtu žáků pouze tři. Stanoviště si vybírají školy z dříve nabízených variant. Jednalo se např. o práci se stavebnicí Voltík a Merkur, žáci upravovali fotografie na PC, sestavovali a rozebírali PC, pracovali s termokamerou nebo zjišťovali mechanické vlastnosti materiálů trhací zkouškou.



20. 1. 2025 – Zimní škola TR Kočín – ČEPS

Dne 20. 1. 2025 se žáci 4. ročníků oboru elektroenergetika zúčastnili exkurze na rozvodnu společnosti ČEPS Kočín. Exkurze nesla název „Zimní škola TR Kočín – ČEPS“ a skutečně se jednalo o plnohodnotný výukový program připravený společností ČEPS zahrnující přednášky a komentovanou prohlídku vnitřních a venkovních prostor rozvodny.

Program velmi vhodně doplňoval výuku tématu Elektrické stanice v předmětu Elektroenergetika ve 4. ročníku konkrétními ukázkami úkolů přenosové soustavy v rámci elektrizační soustavy a specifickou roli, kterou plní rozvodna 420 kV Kočín.

Žáci si mohli prohlédnout dispečerské pracoviště rozvodny a simulátor sloužící pro výuku dispečerů a dalších profesí, vybavený zařízením pro virtuální realitu. Prohlídka venkovních prostor zahrnovala přívodní vedení z jaderné elektrárny Temelín, rozvodnu samotnou, stanoviště transformátorů, výkonový vypínač a ukázkou zkoušečky pro zvláště vysoké napětí a uzemňovač.



24. 1. 2025 – Den otevřených dveří ČVUT Praha organizovaný společností BOSCH

Dne 24. ledna 2025 připravila společnost BOSCH den otevřených dveří na FEL ČVUT Praha, a to pro naši střední průmyslovou školu a pro dvě gymnázia z Českých Budějovic.

Po příjezdu do Prahy na DOD byli všichni zúčastnění uvítáni na akademické půdě FEL panem proděkanem. Ten v krátkosti představil FEL a její studijní obory, ale také náplň studia. Nezapomněl ani na volnočasové aktivity studentů a další možnosti, jak si zpestřit a oživit studium na FEL.

Po tomto úvodním bloku se studenti rozdělili do skupin, kdy každou skupinu po škole provázel současný student vyššího ročníku. Naši studenti začali prohlídku v laboratoři, kde měli možnost vidět grafické programování mikropočítače Raspberry PI PICO a zkusit si to. Pak následoval workshop na téma komunikační sítě a kybernetická bezpečnost.

Po obědě v nedaleké menze studenti navštívili akustickou komoru a den otevřených dveří zakončili prohlídkou formule eForce, kterou si studenti ČVUT sami navrhli a postavili. Na závěr jsme pak celý den plný informací shrnuli v diskuzi s pracovníky děkanátu ČVUT a společnosti BOSCH.



28. 1. 2025 – Preventivní přednášky Policie ČR pro 1. a 3. ročník

Na úterý 28. 1. 2025 si v rámci prevence připravil pro naše žáky 1. a 3. ročníku por. Bc. Milan Bajcura přednášky Kyberkriminalita a Návykové látky za volantem.

Téma kyberkriminality bylo v souladu s preventivním programem školy určeno pro studenty 1. ročníku. Por. Bc. Bajcura popsal podvody, ke kterým v online prostoru v současnosti dochází nejčastěji, poradil, jak je odhalit a jak se proti nim bránit.

Vliv návykových látek – alkoholu a drog – na řízení motorového vozidla byl obsahem následující přednášky, tentokrát určené pro žáky 3. ročníku, tedy mnohdy čerstvé držitele řidičského průkazu. Kromě statistik, praktických informací a popisu následků řízení pod vlivem nechyběla ani názorná videa. Přednášející si pro přítomné posluchače připravil i praktické ukázky – přinesl s sebou totiž alkohol tester, který používá Policie ČR (Dräger), a brýle simulující stav opilosti, obojí si mohli přítomní dobrovolníci vyzkoušet.



28. 1. 2025 – Superfinále soutěže Merkur perfekt challenge

Dne 28. 1. 2025 se na VUT Brno konalo superfinále soutěže Merkur perfekt challenge, kterého se také zúčastnil tříčlenný tým z naší školy na základě vítězství v předchozím celostátním kole.

Superfinále se celkem zúčastnilo devět týmů. V tomto kole již NENÍ známo konkrétní zadání ani oblast, ze které by mohlo pocházet. Ví se pouze, že mechanická část bude z Merkurů a elektronika z Arduina.

Vlastní zadání pak zaskočilo všechny zúčastněné, neboť oproti očekávanému autonomnímu vozítku se jednalo o vytvoření systému péče o rostliny na základě měření vlhkosti a teploty půdy. Podmínkou byl rotační a lineární analogový výstup zmíněných veličin a také alarm při překročení mezních hodnot. Jako testovací objekty byly dodány rostliny v různém stavu zalití (úplně suchá až přelitá).

Naše škola obsadila velmi pěkné 5. místo, tým tvořili: Pavlík Lukáš (3.ER), Siegelbauer Jiří (3.ER), Šišpela Vojtěch (3.ER).



Žáci třídy 2.S se činili ve svařovně

V rámci různých projektů školy je potřeba součinnost několika oborů a předmětů. Díky našim učitelům v dílnách se na projektech podílejí sami žáci školy. Ve škole funguje kroužek DuklaLabs – jde o projekt laboratoře 3D tiskáren a programování. Jedním z projektů kroužku je chytrá chladnička s minibarem s přezdívkou „CHLADISLAV“.

Díky spolupráci s vyučujícími v dílnách se žáci 2.S podíleli ve svařovně na vytvoření těla této chladničky. Projekt probíhá ve spolupráci s vedoucím dílen Ivanem Lavičkou a s firmou Vladimír Trojan Kovovýroba a úprava povrchů.



29. 1. 2025 – Soutěž Roboti@FSI – celorepublikové finále na VUT Brno

Dne 29. ledna 2025 se konalo na VUT Brno - Fakultě strojního inženýrství celorepublikové finále soutěže Roboti@FSI. Akce se zúčastnil i 4členný tým naší školy.

V lednu letošního roku proběhlo vyřazovací kolo, kdy tým studentů musel vytvořit program pro řízení vozidla na stanovené dráze. Z naší školy se do tohoto kola zapojily dva týmy a do celorepublikového finále postoupil tým studentů 4.EA ve složení Jáchym Cirhan, Martin Felenda, Matěj Kopeček a Jan Jacob Steringa.

Ve finále na VUT Brno bylo úkolem každého týmu sestavit vozidlo, jenž projede složitou dráhu ve tvaru ležaté osmičky, která byla osazena pěti náhodně se vysouvajícími překážkami. Šíře dráhy neumožňovala vozidlům zhotoveným ze stavebnice překážky objet. Jízda byla omezena časovým limitem a vozítko mělo trasu projet vícekrát.

Náš tým postavil vozidlo a částečně se mu ho podařilo otestovat, umístili jsme se na krásném 5. místě.



30. 1. 2025 – Jak proběhl historicky první Den s absolventy

Na čtvrtek 30. 1. 2025 byl naplánován Den s absolventy, první akce tohoto typu u nás na SPŠ SE. Absolventi se ráno setkali ve sborovně, kde měli možnost se občerstvit i prohodit pár slov s bývalými spolužáky a také s některými vyučujícími. O velké přestávce je přišli pozdravit i pan ředitel a pan zástupce.

Pak už se naši absolventi vydali do tříd 4. ročníku. V maturitních třídách se studentům svěřili se zkušenostmi z maturit a dali nějaké rady, jak střední školu úspěšně absolvovat. Také povyprávěli o svých začátcích na VŠ, či v zaměstnání. Studenty 1. ročníku zase zajímalo, jaké bylo studium dříve, na jaké exkurze se jezdilo, jak si absolventi tehdy domlouvali praxi, jak zvládali jednotlivé předměty nebo jak probíhaly zahraniční stáže v rámci Erasmus+.

Při příležitosti Dne s absolventy jsme přivítali 12 našich bývalých studentů, z nichž jeden pracuje u společnosti ČEZ, a. s., další je u Armády ČR, 4 studují na ZČU (3x FST, 1x FEL), 2 na ČVUT (FEL, FIT), dva studují na PF JČU, dva na VŠTE. Většina v oboru zůstala, někteří se trochu či více odklonili, ale všichni vypadali spokojeně a také se shodovali v tom, že na SPŠ SE rádi vzpomínají – a my je u nás zase rádi po nějaké době viděli!



ÚNOR 2025

11. 2. 2025 – Vyhlášení výsledků ankety Talent Jihočeského kraje za rok 2024

Dne 11. 2. 2025 proběhlo ve zcela zaplněné koncertní síni Oskara Jeremiáše slavnostní vyhlášení ankety Talent Jihočeského kraje za rok 2024. Anketa je rozdělena do sedmi kategorií, které zahrnují řadu oblastí, od uměleckých po technické.

Naše škola již tradičně posílá své návrhy do technické kategorie. V této kategorii, stejně jako v loňském roce, zvítězil náš student Denis Majrich. Potlesk, diplom a drobný dárek mu byl odměnou za celý rok pilné práce.



14. 2. 2025 – Exkurze – Infocentrum Temelín a vodní nádrž Hněvkovice

Dne 14. února 2025 se třída 4.EA vydala na odbornou exkurzi zaměřenou na energetiku a vodní hospodářství. Exkurze začala v Infocentru Temelín, kde měli studenti možnost si rozšířit znalosti o fungování jaderné elektrárny. Seznámili se s historií elektrárny, principem výroby elektrické energie z jaderného paliva a bezpečnostními opatřeními.

Další zastávkou byl simulátor blokové dozorny, který věrně kopíruje skutečné řídicí centrum jaderné elektrárny. Zde se zúčastnění mohli podívat, jak se elektrárna řídí, a dozvědět se, jak probíhá řešení různých provozních situací.

Po návštěvě Temelína se studenti 4.EA přesunuli k vodní nádrži Hněvkovice, která zásobuje elektrárnu provozní vodou. Součástí programu byla prohlídka čerpací stanice, kde se dozvěděli více o přečerpávání vody a jejím využití v chladicím systému elektrárny. Kromě technických informací se také seznámili s významem vodní nádrže pro okolní ekosystém a protipovodňovou ochranu.



15. 1. a 21. 2. 2025 – Konverzační soutěž jazykové olympiády v AJ 2025

Školní kolo: Ve středu 15. 1. 2025 proběhlo opět v naší škole školní kolo konverzační soutěže v AJ pro střední školy. Tentokrát se ho zúčastnilo 13 studentů. Soutěž obsahovala 3 části – v první se každý žák představil trochu zábavnou formou (jako oblíbené jídlo), ve druhé části každý absolvoval monolog na vybrané téma, a nakonec ve třetí části žáci spolupracovali ve skupinové aktivitě. Rozhodování bylo velmi obtížné, ale nakonec komise složená z vyučujících AJ vybrala toto pořadí: vítězi se stali Viktor Keist z 2.EM (vítěz i v loňském ročníku) a Jan Prim ze 3.S. Třetí místo obsadil David Janosták ze 2.ER (coby náhradník pro okresní kolo).

Okresní kolo: Po více jak měsíci se v pátek 21. 2. 2025 uskutečnilo v Domě dětí a mládeže v Českých Budějovicích okresní kolo jazykové olympiády v anglickém jazyce. V konkurenci zástupců škol z Českbudějovicka obsadil Jan Prim (3.S) 13. místo. Ještě lépe dopadl Viktor Keist (2.EM), který vybojoval 5. místo. Oběma zúčastněným patří velký dík za úspěšnou reprezentaci naší školy.



17. a 18. 2. 2025 – Exkurze na Rozvodnu TR České Budějovice – Střed

Ve dnech 17. a 18. února 2025 se žáci 4.EB rozdělení do dvou skupin zúčastnili exkurze na Rozvodnu TR České Budějovice - Střed distribuční společnosti EG.D. Tato rozvodna se nachází na adrese U Elektrárny 405/10, 370 01 České Budějovice, tedy nedaleko od školy. Žáci měli jedinečnou příležitost seznámit se s technickým uspořádáním a vybavením rozvodny, která je vybavena dvěma nízkohlukovými transformátory 110/22 kV o výkonu 40 MVA. Rozvodna je provedena jako vnitřní zapouzdřená rozvodna a vhodně doplňuje výuku v předmětu Elektroenergetika v tématu Elektrické rozvodny. Rozvodna byla uvedena do provozu na podzim roku 2024 s cílem zvýšit bezpečnost a stabilitu dodávek elektrické energie a zároveň umožnit další rozvoj distribuční soustavy na Českbudějovicku.





19. 2. 2025 – Pro žáky SPŠ SE zpřístupňujeme posilovnu

Od 19. 2. 2025 byla pro žáky naší školy zpřístupněna školní posilovna, a to vždy ve středu v čase 13:30–15:00 h.

 Střední průmyslová škola strojní
a elektrotechnická, Č. Budějovice

POSILOVNA

STŘEDA

13:30-15:00 H

pro žáky naší školy

- od 19. 2. 2025
- **VSTUP:** po předchozím nahlášení v kabinetě TV č. 112 u tělocvikářů, kteří budou vykonávat dozor v posilovně a v tělocvičně
- v daný čas také možnost přípravy k přijímačkám na VŠ se zaměřením na TV



**ŽÁCI JSOU POVINNI
SE ŘÍDIT
ŠKOLNÍM ŘÁDEM
A ŘÁDEM TĚLOCVIČNY.**

Dny otevřených dveří na SPŠ SE přilákaly stovky zájemců

Naše škola otevřela rovnou čtyřikrát své brány budoucím studentům a jejich rodičům v rámci Dnů otevřených dveří. Celkem školu navštívilo 325 zájemců o studium.



Návštěvníci vždy nejprve vyslechli úvodní slovo, kde se dozvěděli základní informace o nabízených oborech studia, přijímacím řízení, ale také o úspěšnosti našich studentů u maturit, nabízených kroužcích, spolupráci s firmami a uplatnění absolventů.

Následně se přichozí prošli po škole podle svých preferencí a zájmů. Díky vlastní prohlídce školy si návštěvníci prohlédli specializované učebny, moderní laboratoře i dílny, ve kterých studenti získávají praktické zkušenosti. V průběhu prohlídky měli možnost setkat se s učiteli a studenty školy, kteří jim ochotně zodpovídali otázky týkající se výuky i studentského života.





Organizovali jsme přípravné semináře a přijímací zkoušky nanečisto pro devátáky

Naše SPŠ SE v Českých Budějovicích v letošním školním roce opět nabídla žákům 9. tříd možnost přípravy na jednotné přijímací zkoušky (JPZ). Nejprve jsme pořádali 3 prezenční semináře a následně přijímací zkoušky nanečisto zaměřené na český jazyk a matematiku.

Prezenční semináře, které škola organizovala ve třech termínech, přilákaly **přibližně 70 zájemců**. Program každého semináře zahrnoval jednu vyučovací hodinu matematiky a jednu hodinu českého jazyka, během nichž se účastníci zaměřili na klíčové oblasti testů.

Žáci si vyzkoušeli řešení typových úloh, seznámili se s hodnocením testů a získali cenné rady od vyučujících, jak se vyhnout nejčastějším chybám. Semináře se konaly v odpoledních hodinách přímo v budově školy a pro přihlášené byly zdarma.

V únoru 2025 škola uspořádala **přijímací zkoušky nanečisto**, které poskytly devátákům možnost vyzkoušet si testové prostředí před ostrými zkouškami. Zkoušky proběhly ve dvou termínech – nejprve z českého jazyka a literatury, o týden později z matematiky.

O tuto formu přípravy byl velký zájem a kapacita posluchárny **106 míst** byla plně obsazena. Účastníci absolvovali testování v reálném časovém limitu a následně získali zpětnou vazbu k výsledkům. Učitelé jim poskytli rozbor testových úloh, vysvětlili správné postupy řešení a odpověděli na dotazy.

Zpětná vazba od rodičů, kteří prožívají přípravu se svými dětmi...

Dobrý den, paní profesorko, mnohokrát Vám děkuji za zaslané informace k poslednímu přípravnému semináři. Dále děkujeme za možnost zúčastnit se přijímaček nanečisto, kterou samozřejmě velice rádi využijeme :-). A nejvíce děkujeme za veškerou péči a pomoc při přípravě na přijímací zkoušky. Velice si vážíme všech možností, které vaše škola nabízí zájemcům a budoucím studentům :-)

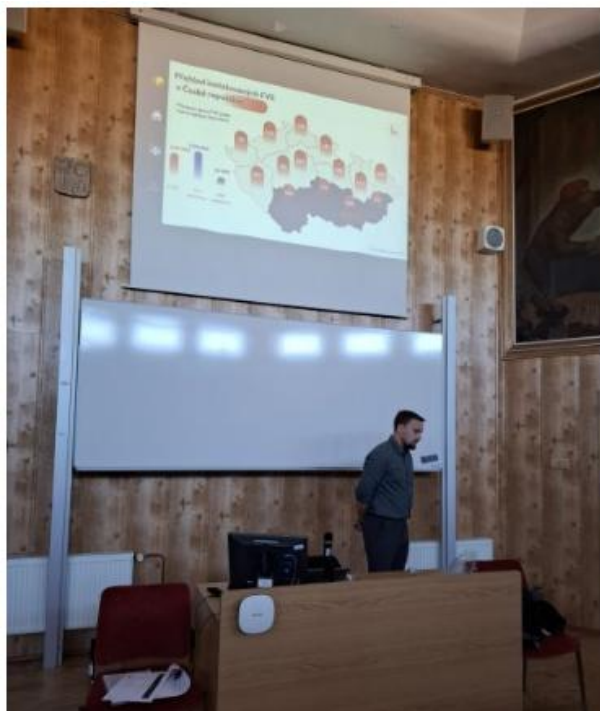
Dobrý den, paní profesorko, mnohokrát děkujeme za pozvání a informace k zítřejšímu semináři. První setkání si syn moc užil a velice se mu líbilo :-). Mějte se hezky a děkujeme za vše :-)

Dobrý den, paní učitelko, chtěla jsem Vám touto cestou poděkovat. Váš čas a snaha u přijímací zkoušky nanečisto pro mne není samozřejmostí.

20. 2. 2025 – Minilekce: Podmínky pro připojení odběru na rozvodnou síť

Dne 20. února 2025 se v posluchárně školy uskutečnila jako součást výuky elektrotechnických předmětů minilekce zaměřená na aktuální postupy v připojování odběrných míst a výroben na distribuční síť.

Výkladu se ujal Ing. Zdeněk Máca ze společnosti EG.D a seznámil žáky s procesem připojování a také s tím, jaká je situace v připojování fotovoltaických elektráren (FVE). Upozornil nás na mapu připojitelnosti nových FVE a technickými podmínkami připojení. Velmi zajímavá byla část o podmínkách a možnostech sdílení elektřiny, kterou legislativa umožňuje od srpna loňského roku. Minilekce se zúčastnili studenti 2.EE, 3.EE, 3.ER.





25. 2. 2025 – Přednáška: Malé modulární reaktory

V úterý dne 25. 2. 2025 se žáci 3.ER, 3.S a 3.EE zúčastnili přednášky MALÉ MODULÁRNÍ REAKTORY, PŘÍLEŽITOST PRO ČR uspořádané společností ČEZ v rámci partnerské spolupráce s naší školou.

Přednášejícím byl Ing. Jan Hejný, vedoucí útvaru technika SMR Skupiny ČEZ. V rámci přednášky se mohli žáci seznámit s aktuálním záměrem společnosti ČEZ vybudovat v areálu elektrárny Temelín malý modulární reaktor. Lektor seznámil žáky s aktuálním energetickým mixem ČR, jeho dalším vývojem a potřebě budovat nové bezemisní zdroje, aby byla zajištěna bilance výroby a spotřeby elektřiny v České republice. S ohledem na geografickou situaci v naší zemi vidí ČEZ budoucnost výrobních zdrojů v kombinaci solárních a větrných elektráren, jaderných elektráren a elektráren spalujících zemní plyn.



Projekt spolupráce s Katedrou informatiky PřF JČU

Naši studenti z 2.ER, David Janošťák, Štěpán Latislav a Josef Franta, začali spolupracovat s Laboratoří embedded systémů Katedry informatiky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. V projektu se studenti pod vedením PhDr. Milana Nováka, Ph.D., pustili do základů programování dronů. Za SPŠ SE koordinoval spolupráci Bc. Jan Petrásek.

V rámci projektu měli studenti zapůjčený dron Crazyflie 2.0, na kterém se učili základy indoor létání. Naši studenti úspěšně zvládli úvodní úkol PhDr. Nováka, kdy se jim podařilo sestavit dron a naprogramovat jeho setrvání na místě v předepsané výšce. Základem byl již vytvořený program PhDr. Nováka, který studenti mírně upravili.

EcoWheels: Naši studenti v mezinárodním týmu pro elektromobilitu!

Naši studenti se zapojili do prestižního eTwinning projektu EcoWheels: Empowering Vocational Students through Electric Vehicle Innovation, jehož cílem je rozvíjet technické dovednosti a environmentální povědomí v oblasti elektromobility. Projekt propojuje naši školu s odbornými školami z Turecka, Polska, Severní Makedonie, Francie, Portugalska a Španělska, aby společně hledali inovativní řešení pro udržitelnou dopravu. Účastníci budou pracovat v mezinárodních týmech na různorodých úkolech, jako je návrh loga a sloganu projektu, výzkumu ekologických přínosů elektromobilů či tvorba vícejazyčného slovníku odborných výrazů. Technická část projektu zahrnuje seznámení se základy elektromobility, bezpečnostními protokoly a práci se specializovaným softwarem pro návrh a modelování.



Spolupráce probíhá online a v angličtině, studenti se pravidelně setkávají v rámci virtuálních schůzek, kde sdílejí své poznatky a pracují na společných úkolech. Během roku se projekt propojuje s globálními tématy prostřednictvím oslav Dne bezpečnějšího internetu, Dne Země a Erasmus Day.

Projekt vyvrcholí virtuální výstavou, na které budou prezentovány studentské návrhy a výsledky jejich práce. EcoWheels podporuje inovace v odborném vzdělávání, připravuje studenty na výzvy budoucnosti a zároveň posiluje mezikulturní porozumění a umožňuje se podílet se na rozvoji udržitelné dopravy a dopravního řešení.

Prezentace projektu: [ZDE](#)

25. 2. 2025 – Naši studenti se zapojili do aktivity Safer Internet Kahoot

Dne 25. února 2025 se naši studenti zapojení do projektu EcoWheels zúčastnili interaktivní hry Safer Internet Kahoot, která je seznámila s pravidly bezpečného používání internetu.

Během soutěže se dozvěděli, jak chránit osobní údaje, rozpoznávat důvěryhodné zdroje a chovat se zodpovědně v online prostředí. Aktivita zvýšila jejich povědomí o možných internetových rizicích a motivovala je k aktivnímu přístupu k bezpečnosti na internetu.

Na základě této zkušenosti studenti diskutovali o kybernetické bezpečnosti, analyzovali reálné situace a hledali způsoby, jak se chránit v digitálním světě.

Výsledkem jejich práce byla praktická doporučení, která mohou pomoci nejen jim samotným, ale i ostatním studentům v bezpečnějším pohybu na internetu.



BŘEZEN 2025

4. a 5. 3. 2025 – Přednášky EU v kostce

Ve dnech 4. a 5. 3. 2025 proběhly v rámci hodin ZSV přednášky EU v kostce, které pro nás zrealizovala PhDr. Kateřina Marková, regionální koordinátorka informačních aktivit o EU z Eurocentra České Budějovice. Přednášky se uskutečnily v jednotlivých třídách 2. ročníku v rámci výuky předmětu základy společenských věd. Měly za cíl žákům předat základní informace o Evropské unii.

PhDr. Marková žákům představila činnost Eurocentra a také web eurodesk.cz, který byl pro většinu z nich dosud neznámým. Dále poskytla informace o složení EU, členských státech, historii EU, jejím rozšiřování i o současné podobě EU, také popsala činnosti Evropské rady, Rady EU, Evropského parlamentu a Evropské komise. V závěru se věnovala představení projektů, jako jsou výměny mládeže, Erasmus+, DiscoverEU, Evropský sbor solidarity apod., díky kterým mohou žáci vycestovat do zahraničí.



SPŠ SE se zapojila do mezinárodního projektu Erasmus+ Partnerství pro spolupráci v oboru Elektromobilita

Naše škola se zapojila do prestižního mezinárodního projektu „**Vzdělání pro budoucnost – Elektromobilita, doprava budoucnosti, udržitelná doprava**“ (číslo projektu 2024-2-CZ01-KA210-VET-000266645), který probíhá ve spolupráci s norskou školou **Odda vidaregåande skule**.

Cílem této iniciativy je vybudovat síť odborných škol a partnerských firem, které se budou společně podílet na rozvoji výuky v oblasti elektromobility a udržitelné dopravy.

Dílčí cíle projektu se zaměřují na rozšíření a inovaci již existujících výukových metod, projektů a studijních materiálů pro 1. a 2. ročníky, které vznikly v rámci předchozí spolupráce s lotyšským partnerem. Společně s norskou školou budou vytvořeny nové **studijní materiály pro vyšší ročníky**, včetně **elektronických učebnic a interaktivního gamebooku zaměřeného na elektromobilitu**. Tento inovativní přístup přispěje k modernizaci odborného vzdělávání a umožní studentům efektivněji porozumět problematice udržitelné dopravy.

Projekt se také zaměřuje na **ověření efektivity projektové výuky v oblasti Elektromobility** prostřednictvím spolupráce s partnerskými firmami a univerzitami. Významnou součástí bude **vybudování Expozice energií**, která poskytne interaktivní vzdělávací prostor nejen pro studenty, ale i pro žáky základních škol a širokou veřejnost. Dalším důležitým krokem je **vytvoření nového eTwinningového projektu**, modernizace webových stránek a organizace **mezinárodních soutěží a vzdělávacích iniciativ** pro studenty zúčastněných zemí. Nedílnou součástí projektu je také **začlenění tématu elektromobility do školního kurikula** a podpora legislativních úprav, které umožní jeho efektivní implementaci do vzdělávacích systémů.

Projekt přináší řadu významných benefitů, které zajišťují jeho dlouhodobý dopad a efektivitu. **Pravidelná setkání účastníků a využití sociálních médií** umožní efektivní komunikaci mezi partnery a posílí spolupráci mezi zapojenými institucemi i po skončení projektu. Důležitou součástí je také **podpora inkluze ve vzdělávání**, která se zaměřuje na **rovné příležitosti pro všechny žáky**, včetně **dívek v technických oborech**, studentů ze sociálně znevýhodněných skupin a **začlenění uprchlíků a migrantů** do vzdělávacího systému.

Důraz je kladen na **udržitelnost projektu**, aby jeho výstupy byly využitelné i po jeho formálním ukončení. Díky navázaným kontaktům a efektivní spolupráci bude partnerství s norskou školou **pokračovat i nadále**, což umožní další rozvoj vzdělávacích metod, výměnu zkušeností a sdílení osvědčených postupů v oblasti elektromobility a technického vzdělávání.

Hlavní cílovou skupinou projektu jsou především **žáci partnerských škol**, kteří budou mít přístup k novým **elektronickým učebním materiálům, gamebooku o elektromobilitě a Expozici energií**. Výstupy projektu však budou moci využít i další technické školy v obou zemích. Dále jsou do projektu zapojeni **vyučující a zaměstnanci škol**, kteří se budou podílet na jeho realizaci nebo budou přebírat získané zkušenosti. Důležitou skupinou jsou také **zástupci škol v pracovních týmech**, kteří zajišťují projektový management, legislativní podporu a komunikaci s průmyslovými partnery a univerzitami. Expozice energií navíc osloví **žáky základních škol a širokou veřejnost**, například během dnů otevřených dveří či školních akcí.

Projekt je rozdělen do několika **pracovních skupin (WP)**. **WP1** zahrnuje vedení škol a projektové koordinátory, kteří zajišťují organizaci, medializaci a spolupráci se zaměstnavateli. **WP2** se soustředí na učitele odborných předmětů, kteří budou porovnávat vzdělávací systémy a inovovat učební

materiály. **WP3** propojuje vyučující odborných praxí a studentské týmy s reálnými školními projekty a vytváří praktické modely pro Expozici energií. **WP4** spojuje vyučující AJ a IT, kteří se věnují překladům materiálů do angličtiny, tvorbě gamebooku, e-twinningovému projektu a online vzdělávací platformě. Celý projekt tak přináší komplexní inovaci vzdělávání v oblasti elektromobility s mezinárodním přesahem.



Přednášky ČR a EU pro 3. a 4. ročník

V únoru a březnu 2025 se PhDr. Kateřina Marková z Eurocentra České Budějovice ujala přednášek pro 3. a 4. ročníky. Tématem byla Česká republika a Evropská unie. Přednášky se konaly v rámci předmětu ZSV na naší škole.



Lektorka již tradičně třetákům a čtvrtákům shrnula počátky evropské integrace, zopakovala smlouvy z 50. let i pozdější dohody. Dále se věnovala tématu ČR v EU, kritériím členství v EU i uplynulým letům, kdy je ČR členským státem Evropské unie. Součástí přednášky byly i grafy veřejného mínění, informace o významných Čechách v institucích EU a rovněž pak shrnutí projektů a možností, jak vyrazit do zahraničí. Zajímavým zpestřením byl i Kahoot na téma ČR a EU.



14. 3. 2025 – Exkurze do JETE a čerpací stanice Hněvkovice (4.SA)

Dne 14. 3. 2025 se třída 4.SA také zúčastnila odborné exkurze do Jaderné elektrárny Temelín. Exkurze začala v informačním centru. Zde měli studenti možnost si prohlédnout expozice věnované principu funkce JE, ekologickým otázkám jejího provozu a pro žáky zvláště zajímavé exponáty modelů jaderného reaktoru, konstrukce palivových článků, parního kondenzátoru apod.

Následovala přednáška o jaderné energetice s použitím virtuální 3D prezentace. Zajímavá byla i ukázka tzv. mlžné komory, která studentům umožnila si uvědomit, že kolem nás existuje množství různého přírodního záření, které nejsme schopni našimi smysly nikterak vnímat.



Pak už se studenti třídy 4.SA autobusem přesunuli do Hněvkovic, kde měli zařízenou návštěvu čerpací stanice. Ve střeženém prostoru prošli strojovnou, kde pracovala čerpadla technické vody a měli možnost vidět i zabezpečovací zařízení eliminující hydrostatické rázy čerpané vody. Exkurze končila prohlídkou přehradní hráze.



19. 3. 2025 – Den bez batohů

Dne 19. 3. 2025 proběhl na SPŠ SE v rámci projektu Hrdá škola Den bez batohů.

I někteří studenti SPŠ SE se letos neváhali zapojit a své učební pomůcky si do školy přinesli ve velmi netradičních obalech. Nejpočetnějšími skupinami, které se akce zúčastnily, byly třídy 1.EE a 1.ER. Ovšem našly se i menší skupinky odvážlivců v jiných třídách, kteří neváhali a jeden den přišli do školy s netradičním zavazadlem, například ve 3.S a ve 2.ER.





20. 3. 2025 – Předání motivačních stipendií za 1. pololetí

Ve čtvrtek 20. března 2025 proběhlo v posluchárně naší školy slavnostní předání motivačních stipendií za 1. pololetí tohoto školního roku. Ocenění žáci byli vybráni na základě nominace učitelů. Komise letos vybírala z **86 nominovaných žáků**, což představuje přibližně **pětinu všech studentů naší školy**. Tento počet svědčí o tom, že máme na škole mnoho talentovaných a pracovitých žáků i žákyň.

Karolína Kovářová	1.EE
Jan Riziky	1.EM
Filip Adamec	1.ER
Jakub Frolik	1.S
Eliška Kolouchová	2.EE
Michal Had	2.EM
Jakub Průcha	2.EM
Štěpán Latislav	2.ER
Lukáš Zdychynec	2.ER
Ben Lucas Bauer	2.S
Lukáš Halada	2.S
Ondřej Brychta	3.EM
Ondřej Nebeský	3.EE

Lukáš Pavlík	3.ER
Marek Buřič	3.ER
Vojtěch Šišpela	3.ER
Matyáš Novák	3.S
Jan Prim	3.S
Denis Majrich	4.EA
Radim Barták	4.EA
Matěj Kopeček	4.EA
Václav Ficl	4.EB
Jaroslav Kolouch	4.EB
Oliver Popov	4.SA
Vít Suchan	4.SB

Motivační stipendium bylo uděleno jako uznání za pečlivost, pokrok ve studiu, poctivou přípravu, snahu řešit technické problémy, za svědomitost, výborný prospěch, zapojení do kroužků, za účast na DOD či v soutěžích, za vysokou pracovní morálku, precizní práci i nad rámec výuky, aktivní zapojení do hodin, zájem o obor, výborné znalosti, za snahu na sobě pracovat, aktivní přístup, reprezentaci školy, spolehlivost či slušnost...



20. 3. 2025 – Soutěž: Stříbrný píst Praha

Dne 20. 3. 2025 se konalo regionální kolo soutěže Stříbrný píst v Praze. Soutěž již má dlouholetou tradici a její úroveň se neustále zvyšuje, je zaměřena na průmyslovou automatizaci v oboru pneumatiky, elektropneumatiky a s tím související řídicí počítačové techniky. Pořadatelem je firma SMC, která má ve svém programu zmíněné obory.

Bezchybná organizace, náročná témata a tajné bodové hodnocení posledních dvou disciplín (z celkových šesti) vytvořilo napínavou atmosféru až do konečného vyhlášení výsledků. Naše škola SPŠ SE, stejně jako v roce minulém, v tomto regionálním kole obsadila první místo.



Naši školu reprezentovali studenti ze 4.EA – Radim Barták, Matěj Kopeček a Denis Majrich.

Výsledky úloh 20.03.2025 - hlavní soutěž

Vyhledat podle klíčového slova

Škola	Tým	Počet úloh	P1	P2	ASIM	Test	PO	FMS	Výsledek
SPŠ strojní a elektrotechnická České Budějovice	219	6	90	50	100	93	58	75	466
SPŠ a VOŠ Liberec	214	6	150	50	1	79	20	80	380
SPŠ Emila Kolbena Rakovník	203	6	50	150	1	74	24	60	359
SPŠ polytechnická - COP Zlín	216	6	1	150	1	89	18	98	357
SPŠ na Proseku Praha	201	6	120	50	1	79	23	80	353
SPŠ a VOŠ Liberec	213	6	50	50	1	85	59	85	330
SPŠ polytechnická - COP Zlín	217	6	50	50	1	76	16	95	288
VOŠ, SPŠ a Jazyková škola Kutná Hora	207	6	50	50	1	70	25	73	269
SOŠ a SOU Lanškroun	218	6	50	50	1	79	13	55	248
SPŠ, SOŠ a SOU Hradec Králové	209	6	50	50	1	84	21	31	237
SPŠ na Proseku Praha	202	6	50	50	1	74	33	18	226
SPŠ VOŠ Kladno	204	6	50	1	1	84	24	60	220
SŠ technicko-ekonomická Chotěboř	212	6	50	30	1	82	41	12	216
VOŠ, SPŠ a Jazyková škola Kutná Hora	208	6	50	50	1	64	18	16	199
SPŠS a SOŠ profesora Švejcara Plzeň	210	6	50	1	1	77	10	42	181
SPŠ Otty Wichterleho Hronov	215	6	50	1	1	79	9	40	180
SOU Domažlice	221	6	50	1	1	46	18	14	130
SPŠS a SOŠ profesora Švejcara Plzeň	211	6	1	1	1	81	27	16	127
SPŠ VOŠ Kladno	205	0	0	0	0	0	0	0	0

21. 3. 2025 – Matematická soutěž – Klokán

Dne 21. 3. 2025 proběhla tradiční matematická soutěž Klokán, které se v letošním roce zúčastnilo 37 studentů v kategorii Junior (1. a 2. ročníky) a 25 studentů v kategorii Student (3. a 4. ročníky).



Kategorii Juniorů ovládla třída 2.ER, jejíž studenti obsadili všechna medailová místa: 1. místo Tomáš Dvořák s 67 body, 2. místo Václav Pardamec s 59 body a 3. místo Matěj Slavík s 58 body. Kategorii Studentů opanoval s velkým náskokem 15 bodů Matěj Kopeček (4.EA) a zaslouženě se ziskem 86 bodů zvítězil. Na dalších pozicích se umístili studenti 3. ročníku a jsou tedy příslibem, že se i v příštím roce dočkáme kvalitních výsledků: 2. místo se ziskem 71 bodů obsadil Daniel Dufek ze třídy 3.S a na 3. místo se probojoval s 69 body Jiří Siegelbauer ze třídy 3.ER.



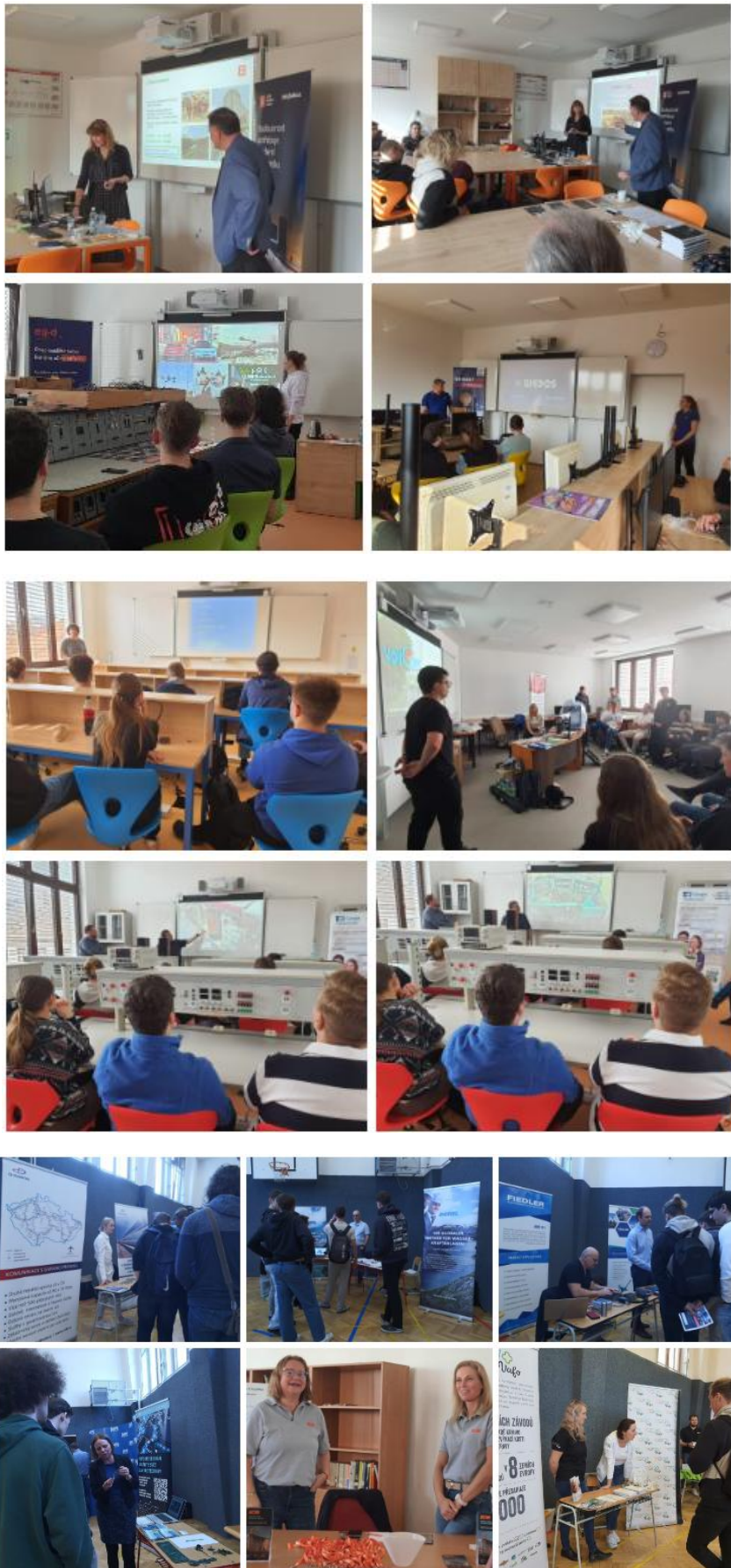
25. 3. 2025 – Den pro firmy

Na úterý 25. 3. 2025 byl naplánován Den pro firmy, kterého se zúčastnili studenti 4. ročníku.

Cílem tradiční akce uskutečňované v rámci kariérového poradenství na SPŠ SE bylo zprostředkovat našim studentům vzhled do aktuální nabídky spolupracujících firem. Společností, které k nám letos zavítaly, bylo celkem 22.

Den byl rozdělen do dvou etap. V první části navštěvovali studenti stanoviště v prostoru A, tzn. v nové přístavbě. Žáci 4. ročníku tak měli možnost se setkat s následujícími společnostmi: Skupina ČEZ, VOLTCOM, spol. s r. o., Skupina E.ON, ČD CARGO, a. s., AGRIO MZS, s. r. o., a WEDOS Group SA. Zde probíhaly klasické 15minutové prezentace firem, které nabízely také prostor pro dotazy studentů. Otázky na studenty však měli i samotní prezentující – nejčastěji je zajímalo, jaké mají čtvrtáčí plány do budoucna, kam směřují, zda už vědí, nebo ještě ne, co budou dělat po maturitě, a případně také nabídli vlastní zajímavý pohled na to, co považují za perspektivní.

Druhá část Dne pro firmy probíhala na stanovištích B (v tělocvičně) a stanovištích C (ve sborovně). V tělocvičně, se studenti setkali se zástupci společností: AISIN Europe Manufacturing Czech, s. r. o., Andritz Hydro, s. r. o., Fiedler AMS, s. r. o., ČD – Telematika, a. s., Engel strojírenská, spol. s r. o., Jihostroj, a. s., VAFO Production, s. r. o., TSE, spol. s r. o. Ve sborovně se studentům představily firmy: Photomate, s. r. o., EGE, spol. s r. o., Linde Pohony, s. r. o., Energetika Servis, s. r. o., I&C Energo, a. s., Fronius Česká republika, s. r. o., TKP geo, s. r. o., a Mosled, s. r. o. V této druhé části Dne pro firmy měli studenti možnost si ve skupinkách obejít zástupce jednotlivých společností a načerpat nejen nové informace, ale také se individuálně zeptat na vše, co je konkrétně zajímalo.





27. 3. 2025 – Soutěž: Talent – Profi krajské kolo

Dne 27. 3. 2025 se konalo jubilejní 10. krajské kolo soutěže T-Profi, letos poprvé v Třeboni. V této soutěži desítka nejlepších týmů z celého Jihočeského kraje soutěží nejen o zajímavé ceny, ale hlavně o postup do celostátního kola, které se bude konat v červnu v Praze.

Každý soutěžní tým je složený ze žáků ZŠ a SŠ a má svého sponzora, pod jehož jménem se soutěže účastní. Za naši školu SPŠ SE byli do týmu nominováni Lukáš Zdychynec, Jerguš Tóth a Matěj Johanus, všichni z 2.ER. Tento tým ve spolupráci s naším sponzorem, společností EGE, a ZŠ Dukelská v souladu se soutěžním zadáním připravil a realizoval model závodní dráhy.

Díky návrhu, jeho realizaci, a hlavně velikému nasazení všech studentů, kteří neváhali obětovat desítky hodin svého volného času, jsme krajské kolo vyhráli. Náš tým tak krajskou soutěž vyhrál i v tomto desátém jubilejním ročníku, a to po čtvrté v řadě za sebou.





28. 3. 2025 – Soutěž v CAM programování CNC strojů

Dne 28. 3. 2025 se student Oliver Popov ze 4.SA zúčastnil soutěže v CAM programování CNC strojů v programu SURFCAM. Soutěž pořádala firma 3E Praha Engineering, a. s., a probíhala přes online prostředí. Soutěžilo se zde ve 2 kategoriích. Programování ISO kódem a CAM programování.

Sice jsme se neumístili na předních místech, ale byla zajímavá zkušenost se do soutěže zapojit tímto způsobem.



DUBEN 2025

4. 4. 2025 – Exkurze na Tech days DMG MORI CZECH

Dne 4. 4. 2025 se vybraní zájemci třídy 3.S vydali do Brna na exkurzi na Tech days DMG MORI CZECH.

Exkurze začala brzy ráno odjezdem od školy a následnou cestou do Brna do showroomu firmy DMG MORI, která je výrobcem CNC obráběcích strojů. Zde byly k vidění nejnovější modely CNC frézek, soustruhů, robotických manipulátorů a podavačů a součástí na nich vyrobených.

V rámci technologie obrábění proběhlo i představení inovací v oblasti obráběcích nástrojů jako například povrchová úprava DLC. Díky spolupráci firmy DMG MORI s firmou Heidenhain, která se zabývá vývojem a výrobou řídicích systémů a pohonů, byl k vidění i nejnovější řídicí systém TNC 7, v němž je možné programovat obráběcí pohyby a podmínky na CNC strojích.

V poslední části jsme byli seznámeni se soutěží Skills Czech Republic, která si klade za cíl najít špičky v oboru CNC obrábění formou prezentace od jejích bývalých absolventů.



7. 4. 2025 – Dukla pomáhá: Studenti 1. ročníku se zapojili do Peříčkového týdne 2025

V úterý 7. 4. 2025 se žáci 1. ročníku zapojili do charitativní akce Peříčkový týden, který letos slaví 10. ročník. Pro naši školu to byla premiéra. Organizátorem sbírky je NROS (Nadace rozvoje občanské společnosti), která prostřednictvím projektu Pomozte dětem, Peříčkovým týdnem a Kuřetem pomáhá proměňovat dětské příběhy a díky podpoře dokáže znevýhodněným a ohroženým dětem poskytnout okamžitou pomoc i dlouhodobou péči terapeutů a asistentů.

Čtyři dvojice dobrovolníků z 1. ročníku se tedy 7. 4. 2025 vydaly do ulic Českých Budějovic, aby kolemjdoucím v rámci sbírky projektu Pomozte dětem nabízely peříčkové brože o minimální hodnotě 50 Kč. Studenti byli úspěšní – během dopoledne prodali všechny brože, které měli k dispozici.

Celkem se jim podařilo vybrat úžasných 8 298 Kč!



8. 4. 2025 – Odborná způsobilost k výkonu činnosti na EZ

Dne 8. 4. 2025 se v posluchárně školy konala minilekce na téma Odborná způsobilost k výkonu činnosti na EZ. Minilekce byla organizována pro studenty 4.EA a 4.EB.

Minilekce na téma Odborná způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních byla připravena ve spolupráci se společností EGD jako příprava žáků 4.ročníku na složení zkoušky z odborné způsobilosti, kterou budou žáci skládat po maturitní zkoušce.



Výklad požadavků aktuální platné legislativy na kvalifikaci pracovníků, kteří se chystají vykonávat práci na tzv. vyhrazených zařízeních, připravil pan Ing. Zdeněk Dadák na základě zkušeností a obrazových materiálů získaných při práci pro distributora elektrické energie společnost EGD.



Žáci získali přehled o tom, jaké jsou podmínky získání elektrotechnické kvalifikace, jak je práce na elektrických zařízeních členěna a jakými legislativními a normativními požadavky se musí pracovníci řídit. Dále byly podrobně popsány základní postupy, které je potřeba dodržet při práci na elektrických zařízeních. Lektor také zmínil, k jakým nejčastějším chybám v praxi dochází a jaké jsou následky porušení těchto zásad.

9. 4. 2025 – Bezpečnost práce na elektrických zařízeních

Dne 9. 4. 2025 se v posluchárně školy konala minilekce na téma Bezpečnost práce na elektrických zařízeních. Minilekce byla připravena pro žáky tříd 2.EE a 3.EE. Minilekce byla připravena ve spolupráci se společností EGD jako doplnění látky probírané v předmětech elektrické rozvody a elektroenergetika.

Minilekci vedl pan Ing. Zděněk Dadák s bohatými zkušenostmi s pracemi na elektrických rozvodných zařízeních. Těžištěm výkladu bylo pět základních zásad, jimiž se řídí elektrikáři nejen v České republice, ale i v ostatních evropských zemích.

Cílem minilekce bylo žákům vysvětlit, že práce na elektrických zařízeních nebo i kontakt s elektrickým zařízením může být velmi nebezpečný a vyžaduje velkou dávku opatrnosti. Ale s odbornou znalostí, při dodržení základních pravidel a s použitím správných opatření a ochranných pomůcek lze toto nebezpečí vyloučit.



Exkurze pro 2. a 3. ročníky v době JPZ

Ve dnech 11. 4. a 14. 4. 2025 se konaly jednotné přijímací zkoušky, a proto se třídy 2. a 3. ročníků zúčastnily různých exkurzí a jiných akcí, které podpořily studium na naší škole.

Exkurze 11. 4. 2025

- 1.ER Planetárium, EGD laboratoř
- 1.EE Planetárium, Hrou proti AIDS
- 1.EM Infocentrum VE Orlík
- 1.S Hrou proti AIDS, Cityhry
- 2.ER EGD laboratoř
- 2.EE EGD laboratoř, Nemocnice ČB
- 2.EM (povinná praxe)
- 2.S (povinná praxe)
- 3.ER (povinná praxe)
- 3.EE MVE České Vrbné
- 3.EM Pivovar Regent Třeboň
- 3.S Motor Č. Budějovice

Exkurze 14. 4. 2025

- 1.ER Hrou proti AIDS, Cityhry
- 1.EE UAI PŘF JU
- 1.EM Planetárium, Hrou proti AIDS
- 1.S Planetárium, Cityhry
- 2.ER Bosch
- 2.EE Infocentrum VE Orlík
- 2.EM Paintball hřiště Tábor
- 2.S Jihotech České Budějovice
- 3.ER EGD Laboratoř
- 3.EE Infocentrum VE Orlík
- 3.EM BELIS České Budějovice
- 3.S Mosled České Budějovice

11. a 14. 4. 2025 – Exkurze 1. ročníky: Planetárium Č. Budějovice

V rámci exkurzí v dny jednotných přijímacích zkoušek se třídy 1. ročníků naší školy vydaly zhlédnout program do Planetária České Budějovice. Akce se konala v pátek 11. 4. a v pondělí 14. 4. 2025.

Žáci se v rámci pořadu seznámili s objekty denního i nočního nebe (Slunce, Měsíc, planety, hvězdy a nejznámější souhvězdí), součástí byla základní orientace na noční obloze.



Umělá obloha byla prezentována v takové podobě, v jaké je možné ji vidět právě v den návštěvy planetária ve skutečnosti. Komentář byl přizpůsoben studentům střední školy a byl veden formou cílených otázek k chápání základních astronomických faktů.



11. a 14. 4. 2025 – 1. ročníky na akci Hrou proti AIDS

V období přijímacích zkoušek se žáci našich 4 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 malých skupin a obchází jednotlivá stanoviště, na kterých se atraktivní formou hry seznamují se situacemi souvisejícími s ochranou a prevencí před HIV a AIDS.

Podle jednoho z doprovázejících třídních učitelů, Mgr. Radka Macha, byla pro studenty asi nejzábavnější praktická ukázka některých antikoncepčních pomůcek. Po proběhlé akci měli i studenti možnost vyplnit dotazník, ve kterém se mohli k dané preventivní aktivitě vyjádřit. 96 % odpovídajících hodnotí akci jako velmi přínosnou, příp. přínosnou / vcelku přínosnou.



11. 4. 2025 – Exkurze 3.EE do MVE České Vrbné

Dne 11. dubna 2025 měli žáci třídy 3.EE jedinečnou příležitost navštívit malou vodní elektrárnu České Vrbné, která se nachází na řece Vltavě poblíž Českých Budějovic. Tato elektrárna, vlastněná společností 1. elektrárenská, s. r. o., disponuje elektrickým výkonem 1,960 MW a dvěma soustrojími.

Exkurze poskytla studentům hlubší vhled do fungování vodní energetiky a jejího přínosu k obnovitelným zdrojům energie. Žáci si mohli zblízka prohlédnout klíčová zařízení elektrárny, včetně jezu, zdymadla, transformační stanice a strojovny, kde jsou umístěny dvě Kaplanovy turbíny, převodovky, asynchronní generátory a řídicí jednotka.

Tato návštěva významně obohatila výuku v předmětu Elektroenergetika – obnovitelné zdroje, neboť studentům umožnila vidět teorii v praxi. Vodní elektrárna České Vrbné je skvělým příkladem efektivního využívání přírodních zdrojů k výrobě elektrické energie.



14. 4. 2025 – Sportovní akce 2.EM – paintball v Táboře

V pondělí 14. dubna 2025 se třída 2.EM zúčastnila školní sportovní akce – paintballu v Táboře.



Studenti si během dne užili spoustu zábavy, týmové spolupráce i zdravého adrenalinu. Nechybělo bojové nasazení, taktika ani fair play. Celou akci doprovázela výborná atmosféra. A i když si někteří odnesli sem tam nějakou tu modřinu, všichni se shodli, že to stálo za to a na zážitky z paintballového hřiště jen tak nezapomenou.



14. 4. 2025 – Exkurze 2.ER: Robert Bosch, spol. s r. o.

Dne 14. dubna 2025 se třída 2.ER zúčastnila školní exkurze ve firmě Robert Bosch, spol. s r. o., v Českých Budějovicích, která se specializuje na výrobu dílů pro automobilový průmysl a své výrobky exportuje je do celého světa. Během prohlídky měli žáci možnost nahlédnout do vybraných prostorů výroby, kde byla k vidění moderní technologie, automatizované linky i nasazení výrobních robotů. Zajímavou součástí exkurze byla také diskuze týkající se uplatnění studentů technických škol ve firmě.





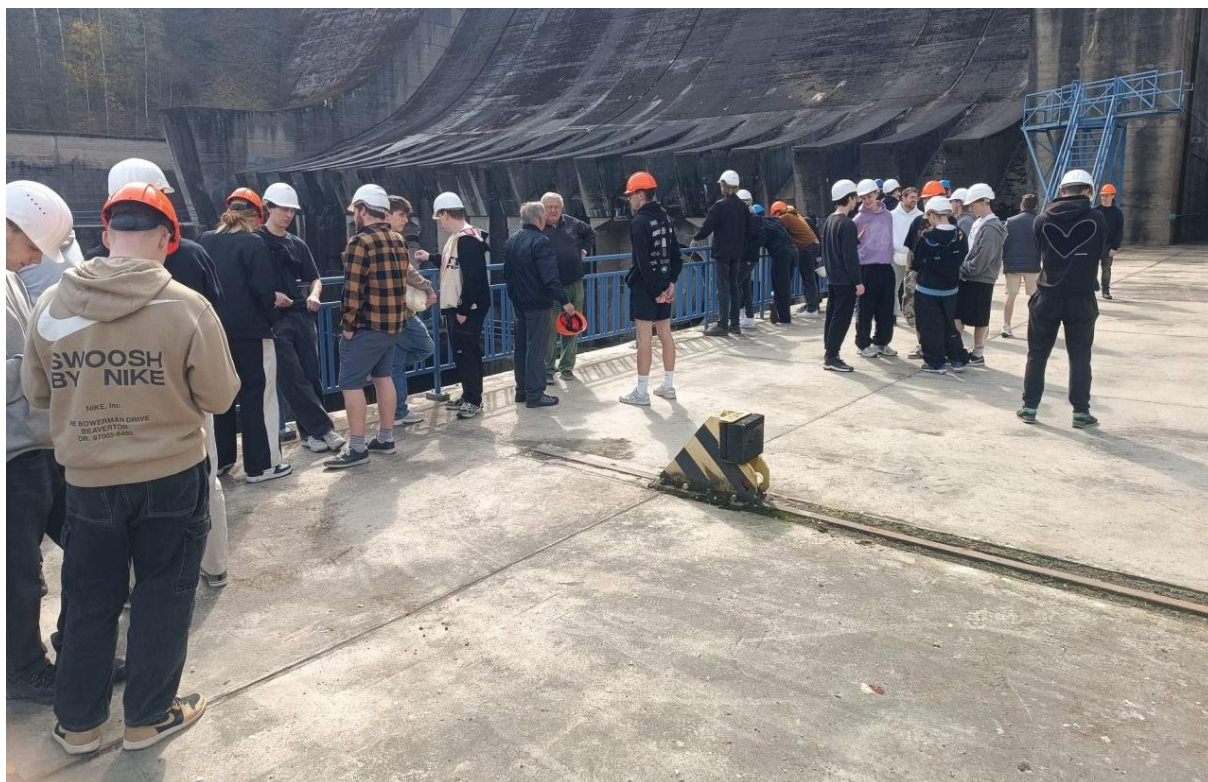
14. 4. 2025 – Exkurze 2.EE a 3.EE na Orlickou přehradu

V pondělí 14. dubna 2025 se třídy 2.EE a 3.EE vydaly na exkurzi na Orlickou přehradu a vodní elektrárnu.

Na místě je čekal průvodce, který žákům řekl, proč byla přehrada postavená a k čemu všemu slouží. Dozvěděli se, že Orlická přehrada byla dokončena v roce 1961 a je důležitá kvůli výrobě elektřiny a zadržování vody.

Nejzajímavější část byla prohlídka elektrických generátorů. Účastníci exkurze se podívali do strojovny, prohlédli si turbíny a transformátory. Průvodce mluvil o tom, jak se reguluje průtok vody a co všechno se musí hlídat, aby přehrada fungovala bezpečně a spolehlivě.



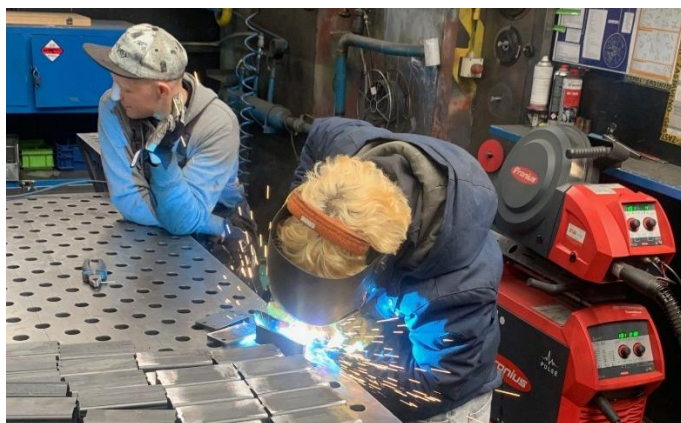


14. 4. 2025 – Exkurze 2.S – JihoTech spol. s r. o.

V pondělí 14. 4. 2025 třída 2.S navštívila v rámci exkurzí firmu JihoTech spol. s r. o. Firma byla založena v roce 2003 a orientuje se na výrobu pomocí špičkových technologií, které optimalizují výrobní proces a snižují výrobní náklady.

Firma nabízí tyto služby: svařování, CNC ohraňování plechů, laserové řezání, galvanické pokovení, žárové zinkování, práškové nebo mokré lakování a další.





15. 4. 2025 – Pátý Suit-up den a focení tříd a učitelského sboru

Dne 15. 4. 2025 se na SPŠ SE uskutečnil druhý z pro letošní rok vybraných dnů inspirovaných dny projektu Hrdá škola. Jednalo se o Suit-up den, tedy událost, kdy mohli přijít studenti a vyučující do školy slavnostně oblečení.



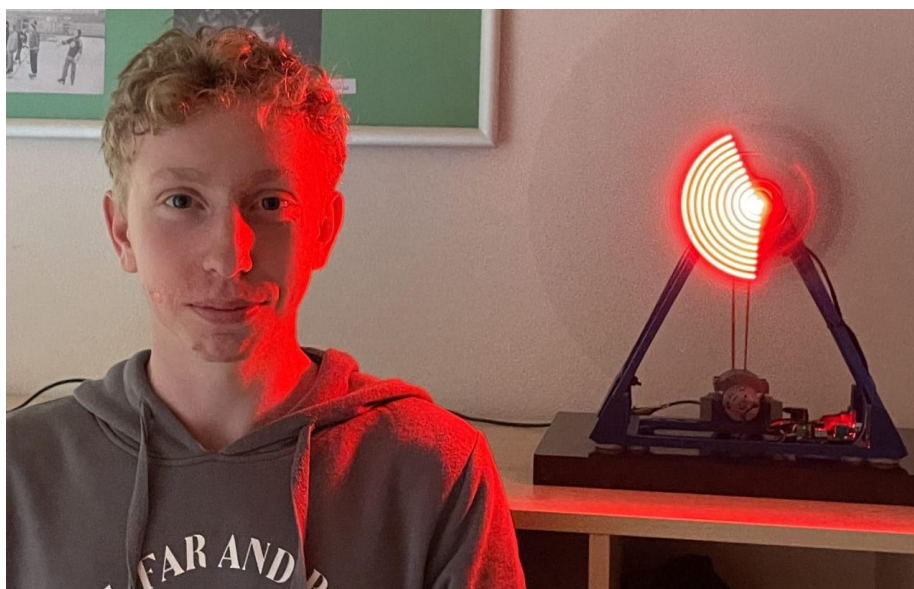
Tento den se na naší škole konal již popáté a opět se potvrdilo, že se u studentů tradičně těší velké oblibě. Slavnostně oděných studentů, ale i učitelů, jsme u nás ten den mohli vidět spoustu. Dokladem toho budou tento rok i profesionální fotografie, protože ve stejný den proběhlo focení tříd a zaměstnanců školy.

15. 4. 2025 – Krajské kolo středoškolské odborné činnosti

Dne 15. 4. 2025 proběhlo v Domě dětí a mládeže krajské kolo SOČ. Byl to již 47. ročník této celorepublikové soutěže pro studenty středních škol. Studenti mezi sebou soutěží v celkem 18 rozlišných kategoriích. Naše škola se letos účastnila několika kategorií.

V kategorii elektrotechniky jsme měli tři zástupce. Ti zde prezentovali prostorový displej vyrobený z 1000 RGB LED, dále pak výukový demonstrátor EZS a prostorový hologram. Právě prostorový hologram studenta 2. ročníku Lukáše Zdychynce hodnotící komisi zaujal. Lukáš tento výrobek celý sám navrhl, vyprojektoval, vyrobil a zprovoznil, kategorii vyhrál a nominoval se tak na celostátní přehlídku, která by se měla konat někdy do konce letošního školního roku.

Krajského kola SOČ za obor strojní inženýrství zúčastnili Tereza Böhmová ze třídy 4.SA s obhajobou Hydraulického zvedáku pro opravy motocyklů a Vít Suchan ze třídy 4.SB. obhajoval Návrh převodovky RC modelu Škoda Liaz v měřítku 1:14. Po velmi vyrovnaných obhajobách zvítězil Vít Suchan, který postupuje do celostátního kola SOČ. Tereza se umístila na třetím místě.



Přednáška Hackathon ČEZ

V rámci přednáškové části ČEZ Hackathon Dukelská 2025 se studenti 1. až 3. ročníku oboru robotika seznámili s nejvýznamnějšími kybernetickými útoky v historii. Kromě základních informací o jednotlivých incidentech se studenti dozvěděli, jak útoky probíhaly a jakými opatřeními dnes elektrárny skupiny ČEZ předchází jejich opakování.

Součástí přednášky byly také základní informace o hackerech a jejich odlišných motivacích, i praktické tipy, jak zvýšit vlastní kybernetickou bezpečnost.

Závěr patřil tématu správy softwarových zranitelností, jejich odhalování, záplatování a praktické ukázce zneužití zranitelnosti Log4shell (CVE-2021-44228).

V průběhu června na tuto přednášku naváže čistě praktická aktivita, při níž si studenti sami vyzkoušejí etický hacking. Tento workshop bude vrcholem akce ČEZ Hackathon Dukelská 2025, kterou pro naši školu připravují specialisté z ČEZ.

21.–27. 4. 2025 – Soutěž Haxagon Skirmish 2025

V týdnu od 21. 4. do 27. 4. 2025 proběhlo krajské kolo soutěže Haxagon Skirmish 2025. Naši školu reprezentoval 8členný tým složený ze studentů 2.ER, 1.ER a 1.EE.



Studenti 2.ER jsou již zkušenými soutěžícími, účastnili se rovněž loňského 1. ročníku. Letos na studenty čekal časový limit 158 hodin, kdy pro ně bylo připraveno celkem 38 soutěžních úloh z kybernetické bezpečnosti, šifrování, kódování, obecné informatiky, sítí a operačních systémů.

Především studenti ze 2.ER, jmenovitě Josef Franta a Štěpán Latislav si vedli výborně a několik dní drželi stupně vítězů, které bohužel ztratili v průběhu víkendové části soutěže. Jejich finální výsledek v podobě 7. místa pro Štěpána (86. místo v ČR) a 8. místa pro Josefa (87. místo v ČR), je velmi pěkný, a to i proto, že oproti loňsku vzrostla konkurence.

Soutěže se účastnilo 7905 studentů, z toho 464 v Jihočeském kraji. Zmínění studenti z 2.ER si ve srovnání s loňským ročníkem vylepšili v celorepublikovém srovnání skóre o téměř 40 příček.

Také ostatní členové týmu si vedli velmi dobře:

- 11. místo David Janošťák z 2.ER (115. místo v ČR – proti loňsku zlepšení o 10 příček)
- 12. místo Filip Adamec z 1.ER (117. místo v ČR)

- 13. místo Filip Mařík z 1.EE (122. místo v ČR)
- 14. místo Tadeáš Řehoř z 1.ER (126. místo v ČR)
- 15. místo Václav Janda z 1.ER (127. místo v ČR)
- 21. místo Johan Snopek z 1.EE (170. místo v ČR)

V kategorii Nejaktivnější škola skvělý výkon našeho týmu stačil na 100. místo v ČR z 273 zapojených škol, což je 11. z 28 v Jihočeském kraji.

23. 4. 2025 – Cambridgské certifikáty – schůzka pro zájemce

Ve středu 23. 4. 2025 proběhla schůzka se zájemci o Cambridgské certifikáty.

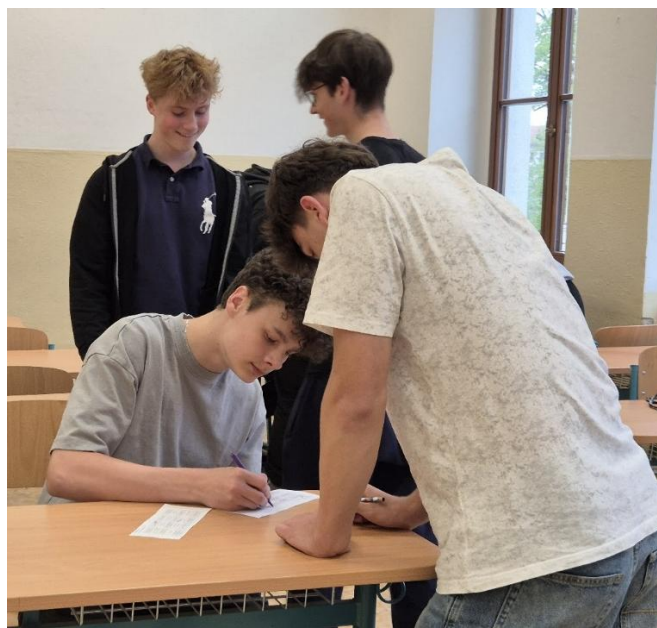
Během zhruba hodiny a půl byly studentům nabídnuty informace o průběhu zkoušky, jednotlivých částech a strategiích, jak se připravit. V závěru došlo i na diskuzi a dotazy.



24. 4. 2025 – Poslední z „přespávaček“ pro 1. ročníky

Dne 24. 4. 2025 proběhla poslední z tzv. „přespávaček“, akcí organizovaných pro žáky i žáky samotnými jednotlivých tříd 1. ročníku. Škola tak reagovala na náročné adaptační období nových prváků. Celkem proběhly 3 večery – pro 1.EM, pro 1.EE a pro 1.S. Třída 1.ER si udělala se svojí třídní učitelkou vlastní program – společný den strávený mimo školu.

Na „přespávačkách“ byly realizovány stmelovací aktivity koordinované členkami Školního poradenského pracoviště, na které navazovaly aktivity organizované vyučujícími tělesné výchovy a třídními učiteli, případně se realizovalo to, co vymysleli sami studenti. Jako večeri jedna třída zvolila společné opékání špekáčků kousek od školy, jiná si zase objednala pizzu (resp. spoustu pizzy), další přinesli nejrůznější jídlo z domova. Po přespání ve škole v prostorách tělocvičny vždy následovala společná snídáně a dále zařazení zpět do běžné výuky.



29. a 30. 4. 2025 – Přednášky pro 2.S a 2.ER: Evropské fondy

Na 29. 4. a 30. 4. 2025 byly pro třídy 2.S a 2.ER v rámci předmětu ZSV naplánované přednášky Ing. Lenky Krejčové, koordinátorky informačních aktivit o ESI fondech z Eurocentra České Budějovice.

Ústředním tématem přednášek bylo základní seznámení s problematikou evropských fondů a vhléd do obsahu aktuálních operačních programů, jakými jsou např. OP Doprava, Integrovaný regionální OP, OP Jan Amos Komenský apod.

V úvodu se přednášející pustila do vysvětlení pojmů “politika soudržnosti” a “čistý příjemce”. Dozvěděli jsme se, jakým způsobem se dostávají peníze v rámci evropských fondů z EU do ČR a jaké konkrétní projekty jsou na jihu Čech aktuálně realizovány. Ing. Krejčová také vysvětlila, jakým způsobem probíhají kontroly a co je vše potřeba v rámci projektů dodržet – seznámili jsme se tak i s pojmem “publicita”.

Obě přednášky končily doporučením, aby žáci neváhali využít možnosti v rámci programu Erasmus+, do kterého je naše škola rovněž zapojena.



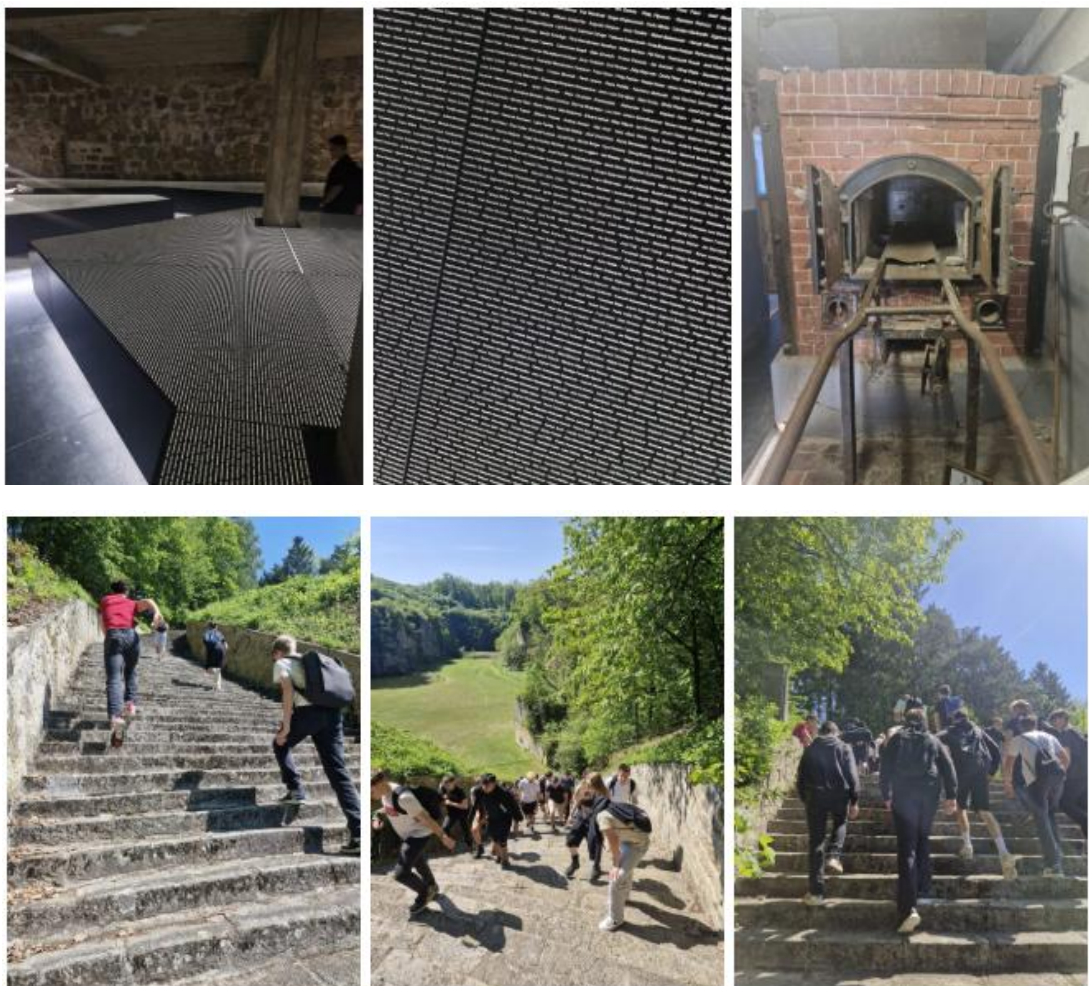
30. 4. 2025 – Exkurze – Koncentrační tábor Mauthausen

Dne 30. 4. 2025 se třídy 1.EE a 1.S zúčastnily exkurze do koncentračního tábora Mauthausen v Rakousku. Před otevřením památníku vyučující dějepisu zmínili základní informace o tomto místě.



V KT se skupina přesunula na apelplac, kde proběhl další a přesnější výklad a byly zodpovězeny otázky. Skupinky dostaly mapku místa s informacemi v češtině a následně měli žáci rozchod, aby si vše prohlédli dle vlastních priorit a zájmů.

Následně studenti navštívili jednotlivé domy pro vězně i pro SS, muzeum, krematoria, plynovou komoru, karanténu, sprchy, místnost jmen... Nakonec sešli po „schodech smrti“ do kamenolomu. Cesta zpátky po 186 schodech a dál do kopce již nebyla pro některé vůbec snadná.



30. 4. 2025 – Přebory škol v orientačním běhu

Ve středu 30. 4. 2025 se naše škola zúčastnila přeborů škol v orientačním běhu na českobudějovickém Výstavišti.

Naši školu reprezentovali tito žáci: Vojtěch Teringl, Adam Plánek a Adam Nechvátal. Pod dozorem Mgr. Tomáše Bicana absolvovali závod o 23 kontrolách a celkové délce 3000 m.

Vítězem kategorie SŠ byl vyhlášen náš žák Vojtěch Teringl, který tímto postoupil na republikové finále. Na krásném 10. místě skončil Adam Plánek, který absolvoval svůj úplně první závod v orientačním běhu a nechal tak za sebou i zkušené běžce. Adam Nechvátal, jakožto zkušený závodník, běžel s ambicemi na vítězství, bohužel chyba na jedné z kontrol ho vyřadila ze závodu a byl diskvalifikován.

KVĚTEN 2025

4.–17. 5. 2025 – Pracovní stáž v Malaze v rámci programu Erasmus+

Ve dnech 4.–17. května 2025 se 13 studentů 3. ročníku zúčastnilo pracovní stáže ve španělské Malaze, kterou naše škola realizovala v rámci programu Erasmus Mobility+.

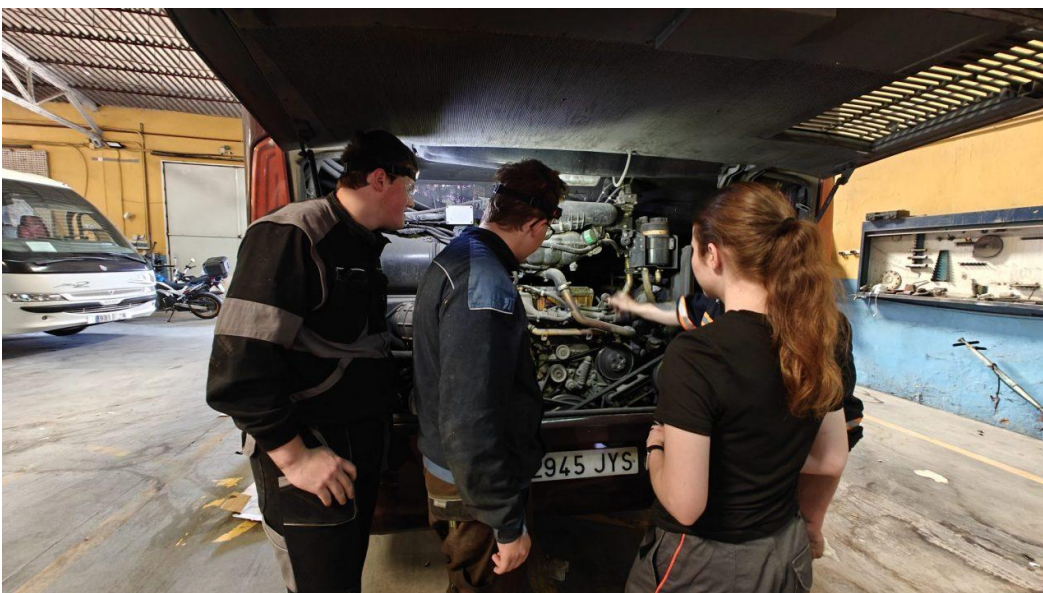
Studenti Jakub Štifter (3.EE) a Vojtěch Šišpela (3.ER) pracovali na elektroinstalacích ve firmě Electromontajes Ayuso. Václav Mydlil (3.EE), Vojtěch Moudrý (3.EM), Lukáš Brunclík (3.ER) a Liliana Kotašková (3.EM) stáž absolvovali v opravně elektroskútrů E-Tron. Marek Buřič (3.ER) a Jan Prim (3.S) byli ve firmě Lifes Camper, kde vyráběli a instalovali vybavení do obytných vozů. Kateřina Kubičková (3.S), Matyáš Novák (3.S) a Vladimír Jiřík (3.S) se podívali pod kapotu autobusů a dalších vozidel ve firmě Leiva Bus. Štěpán Mikeš (3.S) a Jiří Siegelbauer (3.ER) pak byli samostatně umístěni do firem – Štěpán pracoval v autoservisu Llantacars, kde získal zkušenosti se servisováním kol, pneumatik a seřizováním geometrie (často luxusních) aut. Jiří se pak ve firmě Servihonda SL podílel na přípravě motorek k expedici do zahraničí.

Součástí programu byla i výměna zkušeností pro pedagogy. První týden v Malaze strávil Giuseppe Quagliata, který podnikl sérii následů hodin různých jazykových úrovní na státní jazykové škole Escuela Oficial de Idiomas de Málaga. Ing. Vastl pak druhý týden stínoval ve firmě E-Tron. Rovněž zavítal na střední školu Instituto de Enseñanza Secundaria La Rosaleda, kde mu tamní učitelé přiblížili strukturu španělského vzdělávacího systému a provedli jej po rozlehlém areálu školy.

Studenti během týdne docházeli do práce, volný čas pak trávili koupáním se v moři a poznáváním Andalusie – prozkoumali centrum Malagy, navštívili vesnici Frigiliana, jeskynní systém u města Nerji, pevnost Gibralfaro a vyhlídku Alcazaba v Malaze. Asi nejzajímavějším byl celodenní výlet na historický Gibraltar, kde se studenti probojovali přes svačinychtivé opice na vyhlídku Rock of Gibraltar a prozkoumali staré vojenské objekty rozesté všude po okolí.

Mobilitní programy v rámci Erasmu, které kladou důraz na odbornou praxi, představují pro studenty neocenitelnou příležitost k získání pracovních zkušeností, zdokonalení jazykových dovedností a poznání jiných kultur. Stáž byla financována z prostředků programu Erasmus+, díky čemuž měli studenti plně hrazené výdaje. Zkušenosti z praxe jim budou sloužit nejen při hledání zaměstnání, ale také jako cenný záznam v Europassu.





7. 5. a 9. 5. 2025 – Praktické maturitní zkoušky

Ve dnech 7. 5. a 9. 5. 2025 proběhly na naší škole praktické maturitní zkoušky. Ve středu 7. 5. 2025 předvedli svoje znalosti studenti 4.EA a 4.SA, v pátek 9. 5. 2025 pak studenti 4.EB a 4.SB. Studenti si při přihlašování k maturitě mohli zvolit, zda chtějí maturovat z praktických znalostí právě praktickou zkouškou, nebo obhajobou maturitní práce.

Při praktické maturitní zkoušce studenti losují z několika maturitních otázek právě tu jednu, jež následně 300 minut zpracovávají dle postupů, které se během studia naučili.

Výsledky praktických maturit se studenti dozvědí v den konání ústních maturitních zkoušek.

Strojaři



Elektrikáři



9. 5. 2025 – Návštěva kolegů ze SŠ a ZŠ Vimperk, Nerudova

V pátek 9. 5. 2025 navštívilo naši školu na vlastní žádost 12 kolegů, pedagogů, ze Střední školy a Základní školy Vimperk, Nerudova, pod vedením paní ředitelky Mgr. Dagmar Rückerové, kterou zaujalo vystoupení našeho pana ředitele na konferenci Kompas 21. st., především plno skvělých nápadů uvedených do praxe.

Prohlídku školy zrealizovalo vedení školy, v dílnách pak vedoucí dílen Mgr. Lavička. Pedagogové navštívili nové prostory přístavby, prostornou sborovnu i posluchárnu, odborné laboratoře, obdivovali moderní vybavení kmenových učeben, ale také čipový a kamerový systém v prostorách školy. Kolegy z Vimperka zaujalo i skloubení historického rázu školy s moderním pojetím výuky a vybavením školy. Při návštěvě učebny elektrických měření a školního studentského projektu DuklaLabs došlo i k vzájemné výměně zkušeností s kolegy Ing. Růžičkou a Petráškem, kteří byli v daný čas v učebnách přítomni.

Největší zájem ze strany návštěvníků byl o propojení teorie a praxe, spolupráci s firmami v regionu a s vysokými školami v rámci celé ČR, o zapojení do projektů a čerpání dotací, o technickou olympiádu a o spolupráci se základní školou Dukelská.

Jsme rádi, že naše práce má ohlas v širším regionu a že jsme i inspirací pro ostatní kolegy a školy.

Zpětná vazba od paní ředitelky: Vážený pane řediteli, mnohokrát Vám jménem svých kolegů děkuji za vřelé přijetí dne 9. 5. 2025 ve SPŠ strojní a elektrotechnické, poděkování patří také všem Vaším kolegům, kteří se nám během exkurze věnovali. Nečekali jsme takovou péči. (...) Přeji hodně sil, nápadů, financí, kvalitní tým a skvělé studenty!



12. a 14. 5. 2025 – Další Polytechnické dny pro ZŠ

Ve dnech 12. 5. 2025 a 14. 5. 2025 proběhl na naší škole 5. a 6. Polytechnický den pro základní školy.

Žáci ZŠ prošli připravenými pracovišti (každý den čtyřmi), které jim jejich školy vybraly z nabízených variant. Jednalo se např. o práci se stavebnicí Voltík, žáci prováděli základní zapojení elektrických

obvodů, dělali experimenty s vozíky PASCO a měřili atmosférický tlak a pracovali s vývěvou, upravovali povrch částí broušením nebo zjišťovali mechanické vlastnosti materiálů trhací zkouškou.

V pondělí 12. 5. 2025 i ve středu 14. 5. 2025 aktivita proběhla se žáky ZŠ Máj I s celkem 41 žáky.



13. 5. 2025 – Exkurze do Prahy pro 3.EM a 3.S

Dne 13. 5. 2024 se uskutečnila tradiční exkurze po stopách králů, české a světové historie a literatury. Tentokrát se spojily 2 třídy (3.EM a 3.S), protože několik studentů bylo na Erasmu.

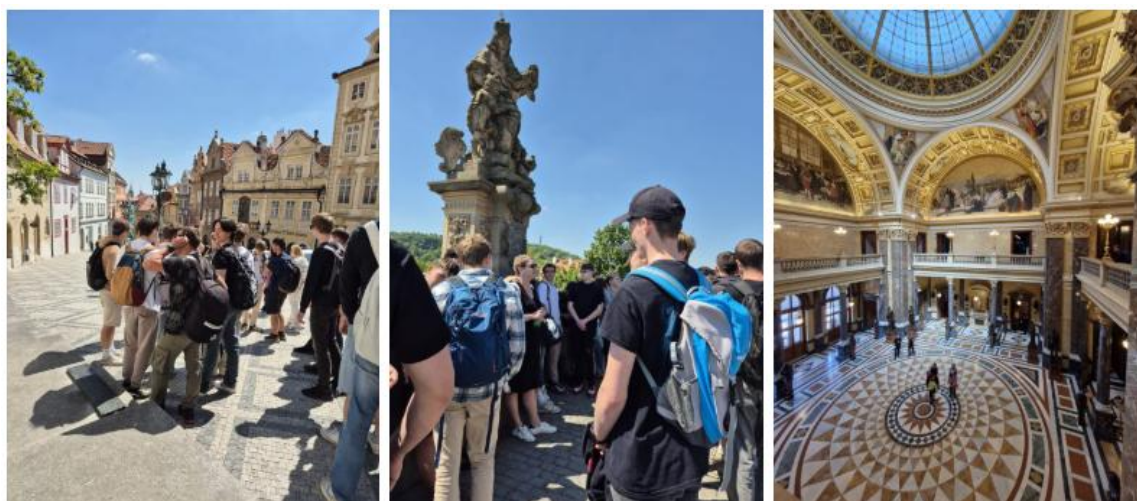
Celá skupina opět vyrazila vlakem do Prahy, jen nás tentokrát čekala výluka (ČB – Tábor), ale vše se zvládlo a po cestě tramvají již studenti před 9:30 h stáli před katedrálou sv. Víta. Co je určitě zaujalo, bylo okno malované Alfonsem Muchou, rozdělení katedrály na středověkou a novodobou část, ale také otázka pohřbívání a kdo je vlastně v katedrále pohřben. Díky slunečnému počasí účastníky opět katedrála odměnila mystickými hrátkami se světlem.



Následovala prohlídka Starého královského paláce s Vladislavským sálem (tentokrát zde bylo opravdu hodně lidí), baziliky sv. Jiří a Zlaté uličky.



Cesta do centra byla jako vždy přes Nerudovu ulici, Karlův most a Klementinum na Staroměstské náměstí a dál na Václavské náměstí a do Národního muzea.



Exkurze se opět povedla, provázelo ji pěkné počasí a nakonec ani výluka studenty nijak výrazně neomezila.



14. 5. 2025 – Softball – krajské kolo středních škol

14. 5. 2025 se naše škola zúčastnila krajského kola v softbalu SŠ, které hostila nedaleká Hluboká nad Vltavou.

Školní tým složený převážně z žáků 4. ročníků, kteří si udělali čas v přípravě na maturitu, byl vhodně doplněn žáky z 3.EE. Po celou dobu turnaje naši sportovci nepoznali porážku a vše korunovali vítězstvím ve finále proti největšímu favoritovi ze SZŠ Husova. Turnaj pojali jako zkoušku před nadcházejícím MČR, které se odehraje taktéž na Hluboké.



14. 5. 2025 – Dukla pomáhá: Český den proti rakovině – počtvrté na SPŠ SE

Dne 14. 5. 2025 se celkem 16 dobrovolníků ve žlutých tričkách ze tříd 2.EE, 2.EM a 2.S vydalo do ulic Českých Budějovic prodávat kytičky na podporu prevence rakoviny.



Naše škola se do Českého dne proti rakovině, tedy celostátní veřejné sbírky pořádané Ligou proti rakovině Praha, zapojila již počtvrté. Tentokrát studenti vybrali prodejem žlutých kytiček celkem 28 449 Kč, které půjdou na podporu prevence rakoviny, onkologickou léčbu a onkologický výzkum.

Jsme rádi, že můžeme takto v rámci našeho projektu Dukla pomáhá přispívat na dobrou věc. Dovolíme si tedy malou rekapitulaci, vzhledem k našemu zapojení v uplynulých letech:

- 2022: 600 kytiček, 20 394 Kč
- 2023: 800 kytiček, 23 033 Kč
- 2024: 890 kytiček, 27 398 Kč
- 2025: 998 kytiček, 28 449 Kč

Celkově za 4 roky: 99 274 Kč.



14. 5. 2025 – Kariérový workshop 2.ER ve firmě FIXED.zone

Ve středu 14. 5. 2025 se třída 2.ER zúčastnila kariérového workshopu MOJE PROFESE ve firmě Fixed – české značky, která se specializuje na kvalitní a odolné příslušenství k mobilním telefonům a nositelné elektronice.

Po úvodním slovu následovala série inspirativních přednášek. První z nich vedl Daniel Havner, který studentům přiblížil příběh značky Fixed, poté vystoupil Jan Moravec, jenž se zaměřil na řízení firmy, a především na nábor nových lidí. Zdůraznil, že pro ně nejsou nejdůležitější jen dovednosti, ale především identita a osobnost každého uchazeče – hledají aktivní lidi, kteří mají vlastní nápady a chuť posouvat věci dál.

V rámci další přednášky se studenti dozvěděli zajímavosti o marketingu a o tom, jak obrovský vliv má vizuální identita značky. Poslední přednášející mluvil o vývoji produktu. Vysvětlil základní proces od prvotního nápadu přes návrh až po výrobu a prodej.

Po skončení přednášek studenti vyplnili zpětnou vazbu. Hodnocení byla vesměs velmi pozitivní – akce studenty bavila, zaujala je různorodost témat i možnost nahlédnout do praxe, někteří by uvítali, kdyby šly přednášky více do hloubky.

15. 5. 2025 – Exkurze do 50. let – pracovní tábor Vojna u Příbrami a Anenský důl

Dne 15. 5. 2025 vyrazila třída 1.EM na exkurzi do pracovního tábora Vojna u Příbrami a dále žáci navštívili Anenský důl v Hornickém muzeu v Příbrami.

Po příjezdu do pracovního tábora účastníky exkurze přivítala brána s nápisem „Prací ke svobodě“ a už vstoupili do prostoru tábora, kde je obklopovaly ostnaté dráty a strážní věže. Studenti v zázemí památníku zhlédli krátké dokumentární filmy o období nesvobody za druhé světové války i vlády komunismu u nás, nástupu k moci i třetím odboji. Dalším bodem programu byla prohlídka areálu tábora s rekonstruovanými dobovými objekty bývalého velitelství, korekce, tzv. bunkru, ošetřovny, kulturního domu, ubytovacího objektu G a dalších.



Následně skupina přejela do Příbrami a navštívila Hornické muzeum, které se nachází v areálu „dolu Anna“, jenž byl zaražen v roce 1789. Velkým překvapením a zajímavostí byla už návštěva strojovny s technickou památkou – parním těžním strojem Breitfeld & Daněk z roku 1914. Následně účastníci exkurze vstoupili do podzemí, kde popojeli důlním vláčkem 260 m dlouhou Prokopskou štolou k ústí jámy Prokop z roku 1832. Pan průvodce zaujal svým výkladem, znalostmi i zajímavostmi, slíbil i permoníčky, ale prý je vidí jen ten, kdo tam pracuje.



Exkurze se i přes méně příznivé počasí povedla a byla velice zajímavá jak z pohledu historie, tak strojařiny.



15. 5. 2025 – I učitelé odborných předmětů píší knihy

Dne 15. 5. 2025 byl agenturou Dobrý den, s. r. o., která spravuje Českou knihu rekordů, uznán na veletrhu Svět knihy v Praze rekord ve vytvoření nejrozsáhlejšího souboru knih se železničářskou tematikou. Na tomto vydání knih se podílel i učitel odborných předmětů vyučující na naší škole v oboru Elektromobilita – Ing. Zdeněk Vyhnal. Publikace s železničářskou tematikou postupně vydal František Tylšar z Veselí nad Lužnicí v letech 2014–2025. Jedná se o soubor celkem 20 knih s názvem Literáti na trati. Knihy představují v součtu 5 778 stran a obsahují 1 179 autorských příspěvků od železničářů a příznivců železnice. Poslední z knih byla pokřtěna zpívajícím právníkem JUDr. Ivo Jahelkou na veletrhu Svět knihy v Praze.

Ing. Zdeněk Vyhnal přispěl konkrétně zařazením povídek psaných dle skutečnosti:

- Čtyři nohy nepřejetého posunovače
- Bačkory nejsou pro bačkory
- Pochvala za zpožděný vlak
- Cesta do Vladivostoku bez nebo s návratem
- Zasloužený spánek přednostův

protiválečných povídek:

- 30 minut na věčnosti
- Konečně mír

fejetonu:

- Psí jízda

dopsáním posledního odstavce pohádky:

- O pejskovi, který jel na výlet vlakem

a krátkou básnickou sbírkou:

- 7 básní konvenčních, dadaistických a experimentálních

Sám dle svých slov našel inspiraci ve výuce ČJL jak v dobách vlastních studií na naší škole, tak i v obsahu současných nástěnek předmětu ČJL, které mívá, když přichází jako učitel elektrotechnických předmětů do výuky.



19.–23. 5. 2025 – Majáles 2025 na Dukelské: Security

Ve dnech 19.-23. 5. 2025 se konal tradiční Budějcký Majáles pořádaný stejnojmennou neziskovou organizací. Účastnila se i naše škola, a to s tématem SECURITY, jako král školy nás reprezentoval Vojtěch Jůzek (1.ER).

Vojtěch Jůzek: „Od samotného zvolení králů nás Majáles Team rozhodně nešetřil. Zadali nám spoustu výzev, které jsme měli splnit do 2. května. Já jsem ale na nic nečekal a pustil jsem se do plnění hned od začátku, takže se mi dařilo velmi dobře a sbíral jsem body už od prvních dní.“ Vojta měl také výstup v éteru Hitrádia Faktor (společně s Vojtěchem Viktorou, králem z cestovního ruchu).



20. 5. 2025 – DigiDen 2025

Dne 20. 5. 2025 se naše škola zúčastnila soutěžního dne DigiDen 2025, který se konal v Kongresovém centru v Třeboni pod záštitou Jihočeské hospodářské komory a projektu Impuls pro kariéru a praxi.

Naši žáci se zapojili do 4 soutěžních disciplín ze šesti, které prověřily jejich znalosti z programování, digitální gramotnosti i práce s moderními technologiemi. Výrazným příkladem byla disciplína programování v Minecraft Education, kde studenti prokázali schopnost algoritmizace i spolupráce při řešení komplexního zadání v simulovaném prostředí.

Název disciplíny	Popis	Složení týmů:	Umístění
Programování v Minecraft Education	Týmová práce na programování a algoritmizaci v prostředí Minecraft.	Filip Adamec, Tadeáš Řehoř, Václav Janda (všichni 1.ER)	3. místo
Programování micro:bit	Týmová algoritmizace a programování micro:bitů.	Petr Syrovátka, Jiří Ferenczi, Marek Klein (všichni 1.ER)	3. místo
3D tisk	Tvorba nastavitelného držáku telefonu.	Lukáš Brunclík, Marek Buřič (oba 3.ER)	3. místo
Programování mBot2	Řešení úkolů a prezentace technického projektu s robotem mBot2.	Vojtěch Šišpela, Lukáš Pavlík, Pavel Vincenec (všichni 3.ER)	Účast

21. 5. 2025 – Technická základka – přijímací řízení

Ve středu 21. 5. 2025 proběhlo přijímací řízení do nové třídy s rozšířenou výukou techniky v rámci projektu Technická základka, který SPŠSE České Budějovice organizuje ve spolupráci se ZŠ Dukelská.

O třídu zaměřenou na technické vzdělávání projevilo zájem celkem 40 žáků, z nichž bylo po důkladném výběru přijato 26 dětí. Přijímací zkoušky se konaly v prostorách SPŠSE a měly tři části: test z matematiky, poznávací test ze světa techniky a praktickou konstrukční úlohu.

V rámci praktické části žáci tvořili mostní konstrukci ze zadaných materiálů, která musela překlenout vzdálenost mezi lavicemi (30-60 cm) a unést PET lahev s vodou. Kladl se důraz na funkčnost, technické provedení i úsporné využití materiálů.

Projekt Technická základka si klade za cíl motivovat mladé žáky k hlubšímu zájmu o technické obory již na úrovni základní školy.



Proběhl 3. ročník Technické olympiády – základní kolo

V zimě 2024/2025 se uskutečnil další ročník Technické olympiády. Soutěž organizuje naše škola ve spolupráci s Katedrou aplikované fyziky a techniky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity, Jihočeským krajem a Skupinou ČEZ a je určena žákům základních škol se zájmem o techniku.

Technická olympiáda je soutěž určená pro ty žáky základní školy, které baví technika. Na jednoduchých úlohách chceme ukázat, že technika je zajímavá, smysluplná a umožňuje seberealizaci. Cílem této soutěže je vyrobit si vlastní stroj. Každá úloha má jednoduché zadání a je jen na soutěžících, jakým způsobem ho vyřeší. Nejlepší řešitelé postoupí do krajského kola a všichni, kdo řešení odevzdají a podají přihlášku na naši školu, získají body navíc u přijímacího řízení.

Na soutěži spolupracujeme s **Katedrou aplikované fyziky a techniky** Jihočeské univerzity a podporuje nás i **Jihočeský kraj a Skupina ČEZ**.

Letošní ročník se v základním kole opět zaměřil na praktické dovednosti a tvořivost soutěžících. Účastníci měli za úkol sestavit funkční model třídící linky, která dokáže rozlišit různé materiály, jako je kov, papír a hliník. K dispozici měli základní sadu komponentů, včetně motorku, držáků baterií, LED diody s rezistorem a dalších součástek, které mohli využít při konstrukci svého zařízení.

Po vyhodnocení 10 nejlepších žáků postoupilo do krajského kola, kde řešili další technické zadání už přímo na místě.



Hodnocení školních projektů žáků střední školy v závodě Robert Bosch v Českých Budějovicích – pohled školy

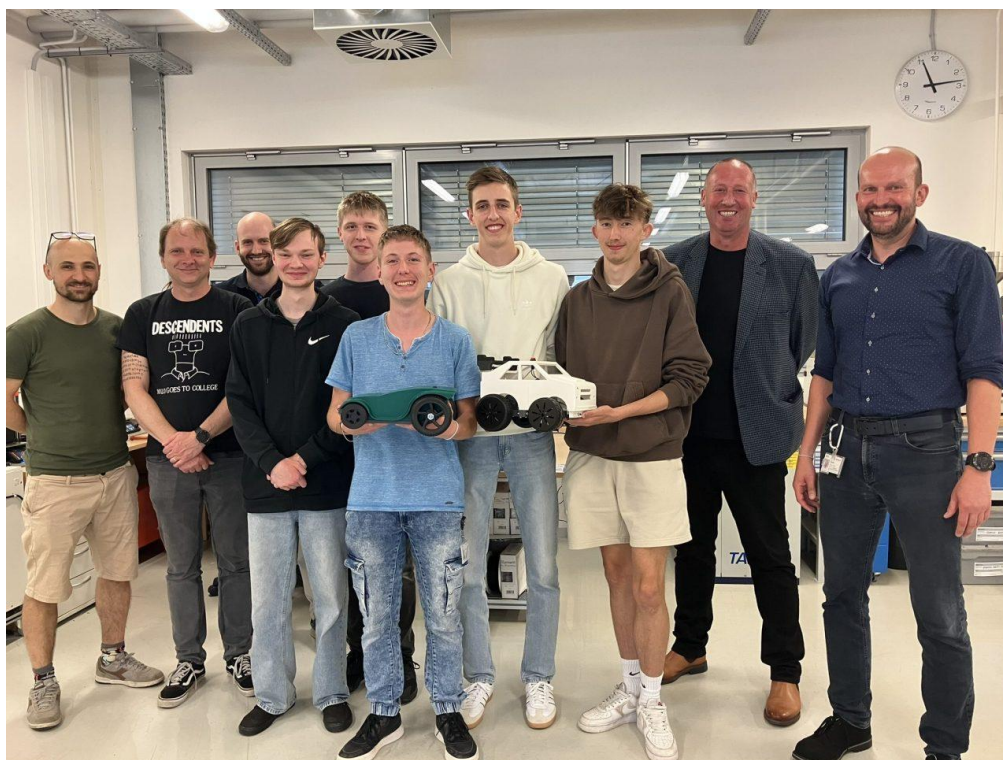
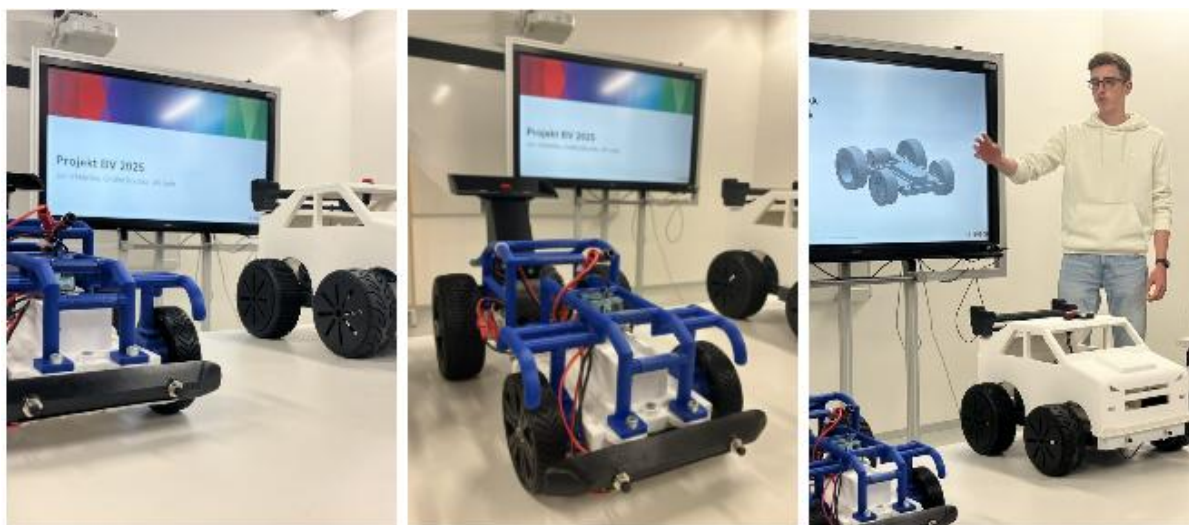
Projekty návrhu a realizace elektrického modelového vozidla, na kterých žáci pracovali, zahrnovaly širokou škálu témat od technických inovací až po zlepšování výrobních procesů. Každý projekt byl pečlivě navržen tak, aby odpovídal aktuálním potřebám a výzvám, kterým firma Robert Bosch čelí.

Žáci měli možnost využít moderní technologie a nástroje, které jsou v závodě k dispozici, a pracovat v týmech, což podporovalo jejich schopnost spolupráce a komunikace.

Poslední den čtrnáctidenní odborné praxe byl věnován hodnocení projektů. Každý tým prezentoval své výsledky před odbornou komisí složenou z lektorů a pracovníků firmy a zástupců školy pana ředitele Mgr. Jaroslava Koreše, Ph.D., a vedoucího dílen SPŠ SE Mgr. Ivana Lavičky. Hodnocení zahrnovalo nejen technickou stránku projektů, ale také kreativitu, inovativnost a schopnost žáků efektivně prezentovat své nápady.

Komise byla velmi potěšena vysokou úrovní zpracování projektů a ocenila snahu a nasazení všech zúčastněných žáků. Autoři projektů získali možnost pokračovat ve spolupráci s firmou Robert Bosch i po skončení praxe.

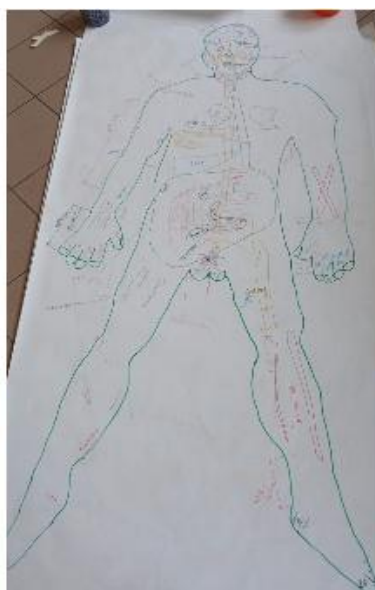
Tato zkušenost byla pro žáky nejen cennou příležitostí k rozvoji jejich odborných dovedností, ale také inspirací pro jejich další studium a kariérní směřování. Firma Robert Bosch tímto programem opět prokázala svůj závazek k podpoře vzdělávání a rozvoji mladých talentů.



ANJ – Kdo si hraje, nezlobí

Komise anglického jazyka připravila skupinový projekt pro studenty všech druhých ročníků.

V rámci tohoto projektu soutěžili o nejkrásnější postavičku a nejvíce správně napsaných slov z oblastí Fashion, Health a Body. Vítězné skupiny v kategorii slovíček jsou 2.ER a 2.EM. Studenti prvních a třetích ročníků pak hlasováním zvolili jako nejlépe provedený projekt postavu studentů 2.S, která zobrazuje osobitě pojatou módu.



Zapůjčení elektromobilu k testovacím jízdám

V uplynulých třech měsících měla škola jedinečnou příležitost důkladně otestovat elektromobil VW ID BUZZ Long, rok výroby 2025, který nám byl zapůjčen díky vstřícnosti a ochotě našeho prodejce vozidel CB Auto a.s. České Budějovice. Tato zkušenost SPŠ SE umožnila získat cenné poznatky a praktické zkušenosti, které jsou pro nás klíčové při rozhodování o budoucích nákupech.

VW ID BUZZ Long je moderní elektrický minivan, který nabízí kombinaci inovativního designu a pokročilé technologie. Nabízí rychlé nabíjení, kdy je možné nabít baterii z 10 % na 80 % za pouhých 26 minut pomocí 200 kW DC rychlonabíjení.

Během testovacích jízd jsme ocenili jeho výkon, komfort a ekologické výhody, které tento typ vozidla nabízí. Díky profesionálnímu přístupu a podpoře ze strany prodejce jsme měli možnost plně využít potenciál tohoto moderního dopravního prostředku.

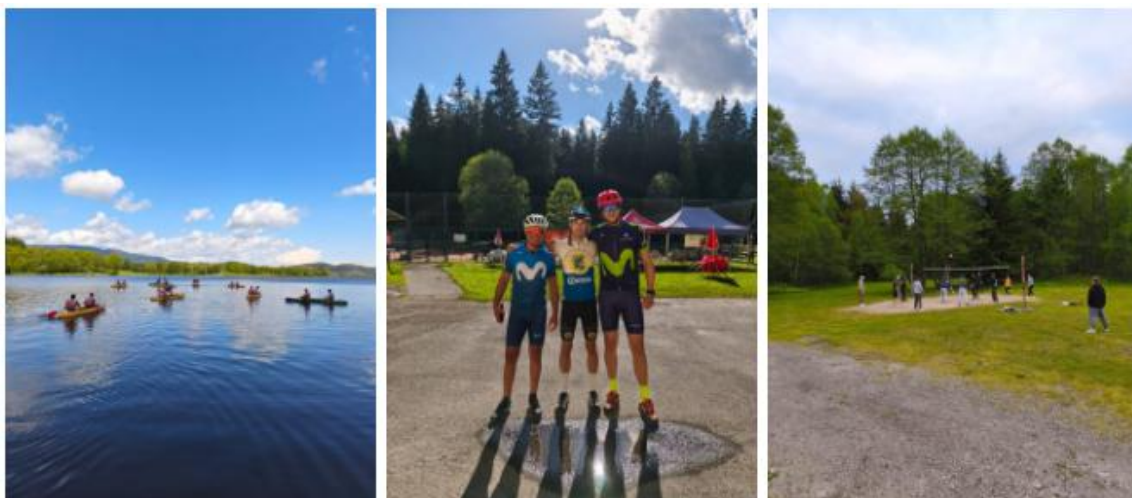


26.–30. 5. 2025 – Sportovně-turistický kurz 3.EE a 3.ER

V termínu 26.–30. 5. 2025 se třídy 3.EE a 3.ER zúčastnily tradičního sportovně-turistického kurzu (STK), který se odehrál v Nové Peci na břehu Lipenského jezera. Na kurzu bylo přítomno 52 žáků a 4 dozorující vyučující.

Náplní kurzu byly tyto disciplíny: vodní turistika – splutí horního toku Vltavy a výcvik na plavidlech C2, cykloturistika s nájездem cca 50 km v okolí přehrady Lipna – zásady pohybu na kole na pozemních komunikacích a cyklostezkách, pěší turistika – pěší výlet v okolí Nové Pece a podél Schwarzenberského kanálu. Další náplní pak byly sportovní hry na sportovištích tábora – zejména míčové hry a nově softball

a frisbee. Účastníci kurzu letos zápolili s nástrahami počasí, které jim příliš nepřálo. Nicméně i díky kompromisům celou náplň kurzu absolvovali v plném rozsahu.





ČERVEN 2025

Maturitní zkoušky 2025: Přehled výsledků a úspěchů našich čtvrtých ročníků

Dva týdny na konci května 2025 proběhly na naší škole profilové části maturitních zkoušek. Po předchozích didaktických testech z českého jazyka, matematiky a cizích jazyků tak završili studenti své čtyřleté studium.

A s jakými výsledky jednotlivé třídy skončily? To si můžeme přečíst v komentářích jednotlivých třídních učitelů:

Třída 4.EA

- **Počet maturujících:** 30 studentů (z toho 3 dívky)
- **Prospěli s vyznamenáním:** 9 (Martin Felenda, Terry Gubrických, Václav Jícha, Matěj Kopeček, Denis Majrich, Jan Reiský, Miroslav Sojka, Jan Jacob Steringa, Tadeáš Zahradník)
- **Prospěli:** 16
- **Neprospěl:** 5

Úspěšné zvládnutí maturitní zkoušky ve třídě 4.EA jen potvrdilo celkové nadšení a zodpovědný přístup, který studenti projevovali po celou dobu studia. V průběhu zkoušek byla vidět dobrá příprava, kterou studenti prokázali nejen ve společné části, ale i v profilových předmětech.

Potěšilo mě, že kromě studentů s vyznamenáním (celkem 9) se v této třídě našli i další, kteří předvedli velmi kvalitní výsledky a vyrovnané výkony ve všech částech zkoušky. Rád bych vyzdvihl také studenty, kteří odmaturovali na samé – svědčí to o jejich mimořádné pílí a schopnosti zvládat zátěž.

Celkově lze maturitní zkoušku ve třídě 4.EA hodnotit jako nadprůměrně úspěšnou. Věřím, že studentům tyto zkušenosti otevřou dveře k dalšímu studiu i profesnímu životu.

Mgr. Bc. Jiří Hána





Třída 4.EB

- **Počet maturujících:** 29 studentů (z toho 1 dívka)
- **Prospěli s vyznamenáním:** 9 (Hana Bartyzalová, Filip Farka, Libor Homolka, Šimon Jindrle, Petr Klabouch, Adam Klíma, Jáchym Šonka, Vojtěch Šťastný, Adam Vácha)
- **Prospěli:** 20
- **Neprospěl:** 0

Při ústních zkouškách studenti svými výsledky potvrdili svoji pověst z průběhu celého studia o šikovné třídě. Chtěli i na závěr vše úspěšně zvládnout a bylo vidět, že tomu odpovídala příprava a následně i předvedené výkony.

Myslím, že vedle studentů s vyznamenáním (což byla 1/3 třídy) je vhodné upozornit na studenty Šimona Jindrleho a Vojtěcha Šťastného, kteří odmaturovali na samé jedničky včetně praktické maturitní zkoušky, respektive obhajoby maturitní práce.

Celkově nezbývá než konstatovat, že celý průběh maturit byl v podání třídy 4.EB nadprůměrně úspěšný. Studenti prokázali svým znalostmi a dovednostmi své kvality a věřím, že se jim bude i v budoucnu dařit a dokážou se prosadit.

Mgr. Ivan Dušek



Třída 4.SA

- **Počet maturujících:** 20 studentů (z toho 3 dívky)
- **Prospěli:** 16
- **Neprospěli:** 4
- **Neukončili 4. ročník:** 2

Ve třídě se během koronavirových opatření a následném období v 1. ročníku vyskytly kázeňské problémy, které i díky nevhodným zásahům ze strany rodičů vedly k narušení vztahů mezi žáky. Ve třídě vznikly skupiny žáků, které spolu špatně komunikovaly, a tak se nepodařilo vytvořit funkční třídní kolektiv. Tento stav se částečně upravil až ve 3. ročníku.

Většina studentů neměla žádnou významnou motivaci k dosažení lepších výsledků, přestože chtěli pokračovat ve studiu na vysokých školách, především technického směru. Převážně se jednalo o stav, kdy se snažili splnit pouze minimální požadavky na postoupení do dalšího ročníku. Atmosféra ve třídním kolektivu brzdila jedince, kteří by byli schopni dosáhnout lepších výsledků. Ocenění studentů v různých předmětech a aktivitách na základě dopředu známých kritérií někdy vedlo ze strany žáků, nebo častěji jejich rodičů, ke zpochybňování objektivnosti hodnocení a ve třídě vyvolávalo další antipatie mezi jedinci i skupinami žáků. Na konci třetího ročníku odešlo několik žáků z prospěchových důvodů a vztahy ve třídě i ve studijních výsledcích se zlepšily.

Ve 4. ročníku se situace ve třídě srovnala, ale slabé základy ve znalostech především z odborných předmětů z předchozích let omezovaly dosažení dobrých výsledků. Příprava na maturity tak byla pro mnohé z žáků výrazně obtížnější, což se odrazilo v klasifikaci na konci studia i u maturity samotné.

Poslední ročník studia byl obtížný především pro dva z žáků, kteří z důvodů psychického zdravotního stavu studium zvládali velmi obtížně. V řádném termínu se podařilo odmaturovat pouze jednomu z nich s dobrým výsledkem.

Maturitní ples a maturita samotná byly okamžiky, kdy třída dokázala pracovat jako tým. Vzhledem k průběhu studia a všem problémům, které třída mezi sebou měla, lze průběh maturit hodnotit jako úspěšný, třebaže výsledky byly celkově slabší.

Ing. Vilém Čejka



Třída 4.SB

- **Počet maturujících:** 22 studentů
- **Prospěli s vyznamenáním:** 2
- **Prospěli:** 17
- **Neprospěli:** 3 (včetně neúspěšného DT)
- **Neukončili 4. ročník:** 4

Při ústních zkouškách studenti svými výsledky spíše překvapili, protože jejich výsledky na konci čtvrtého ročníku byly v mnoha případech horší. Bylo vidět, že studenti chtějí ústní část maturit úspěšně zvládnout, tomu odpovídala i příprava a pak i předvedené výkony.

Celkově lze hodnotit celý průběh maturit úspěšný, kdy si všichni maturanti museli známku vybojovat svými znalostmi. I na dostatečnou museli studenti předvést nějaký výkon.

Ing. Petr Kroupa



Závěrem

Maturitní zkoušky školního roku 2024/2025 potvrdily připravenost většiny našich studentů i kvalitu pedagogického vedení. Každý úspěch je výsledkem dlouhodobé práce – jak ze strany studentů, tak vyučujících.

Vynikající výsledky státní maturity 2025 na SPŠ SE

Naše Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická v Českých Budějovicích potvrzuje svou vysokou úroveň vzdělávání také letošními výsledky státní části maturitní zkoušky. Naše škola se opět zařadila mezi nejúspěšnější SOŠ technické v Jihočeském kraji. Studenti podali výborné výkony ve všech třech maturitních předmětech – českém jazyce, matematice i angličtině.

Naše škola se v letošních státních didaktických testech zařadila na úplnou špičku mezi všemi středními odbornými školami technického zaměření v Jihočeském kraji. V matematice jsme obsadili 1. místo, v českém jazyce jsme rovněž získali nejlepší průměrné skóre, a v anglickém jazyce jsme skončili na výborném 2. místě.

Srovnání výsledků s předchozím rokem

PŘEDMĚT	ROK	PRŮMĚRNÉ SKÓRE (%)	POČET MATURANTŮ	ÚSPĚŠNOST (%)
Český jazyk	2024	75,6	94	96,9
	2025	71,7	99	92,4
Matematika	2024	74,2	40	100
	2025	65,6	69	90,5
Anglický jazyk	2024	85,9	22	95,7
	2025	90,7	30	96,8

Zhodnocení výsledků

- **Český jazyk** si udržel stabilní výkonnost. S průměrným skóre 71,7 % a úspěšností přes 92 % se naši studenti pohybují vysoko nad celostátním průměrem.
- **Matematika** zůstává i nadále velmi silnou stránkou naší školy. Ačkoli došlo k mírnému poklesu průměrného výsledku (z 74,2 % na 65,6 %), počet maturantů se výrazně zvýšil, což ukazuje rostoucí důvěru studentů v tento náročný předmět. Úspěšnost přesahující 90 % je stále vynikajícím výsledkem.
- **Anglický jazyk** zaznamenal výrazné zlepšení. Průměrné skóre vzrostlo na 90,7 %, což je nárůst téměř o 5 procentních bodů oproti loňsku. Všichni studenti uspěli, a tento výsledek nás řadí na 2. místo mezi technickými školami v kraji.

Uvedené výsledky jasně ukazují, že **naše SPŠ SE patří dlouhodobě mezi nejúspěšnější technické školy v regionu**, a to jak z hlediska studijních výsledků, tak i celkové připravenosti studentů na další profesní nebo akademickou dráhu.

Srovnávací (ročníkové) testy – ČJL, AJ, MA

V rámci přípravy k maturitě došlo již počtvrté ke srovnávání tříd v rámci všeobecných maturitních předmětů – ČJL, AJ a MA. Testy psali žáci 1.-3. ročníků (u MA i 4. ročníků). Úlohy vytvořili vyučující daných předmětů v souladu s výstupy ŠVP, testy jsou koncipovány jako maturitní didaktický test a sledovaly vedle všeobecných znalostí především témata daného ročníku.

Zhodnocení srovnávacích testů za ČJL

V 1. ročníku je jistě do budoucna alarmující výsledek třídy 1.EM, protože průměr 4,2 jsme ještě nikdy v prvním ročníku nezaznamenali. Ve 2. ročníku jsou výsledky mnohem lepší než v minulém roce, nejlepší výsledek zaznamenala třída 2.ER a pěkný výsledek má třída 2.EM. Ve 3. ročníku vykazuje jediná třída strojařů vyšší kvalitu oproti loňským strojařským třídám. Nejlepší výsledek má z 3. ročníku 3.ER. Je vidět, že práce s texty a metody čtenářské gramotnosti v hodinách českého jazyka se vyplácí, protože výsledky ve třetím ročníku jsou nejlepší za 4 roky testování.

Zhodnocení srovnávacích testů za AJ

U předmětu **AJ** na základě průměrů lze říci, že vždy obě skupiny dosahují přibližně srovnatelných výsledků, přičemž skupiny 2 vykazují mírně lepší výkony. Ve skupině 1 je rozpětí známek o něco menší, ale zároveň se zde objevuje nejvyšší průměr, což může naznačovat slabší výsledek u některého studenta. Skupiny jako celek tak působí trochu méně vyrovnaně. Celkově lze shrnout, že skupiny 2 jsou na tom výsledkově o něco lépe, i když rozdíl není výrazný.

Zhodnocení srovnávacích testů za MA

Test v 1. pololetí prověřoval především obecné předpoklady a znalosti z předchozího stupně vzdělávání. Výsledky ukázaly, že většina žáků do výuky matematiky nového ročníku vstupovala s různou úrovní předchozích znalostí. U testů v 2. pololetí je v 1. roč. určitě zajímavý výsledek zhoršení všech tříd, a to i přesto, že většina látky v 1. ročníku je opakování ze ZŠ. Naopak ve 2. roč. došlo ke zlepšení výsledků, což může ukazovat na lepší chápání látky i předmětu, také se objevují některé matematické úkony v odborných předmětech. Nejlepším výsledkem se blýskla třída 2.S, která se zlepšila téměř o celý jeden stupeň. Nejlepší výsledky vykazují 3. ročníky. Velmi dobrý výsledek má i třída 3.EM, která v hodinách tak dobrých výsledků nedosahuje.

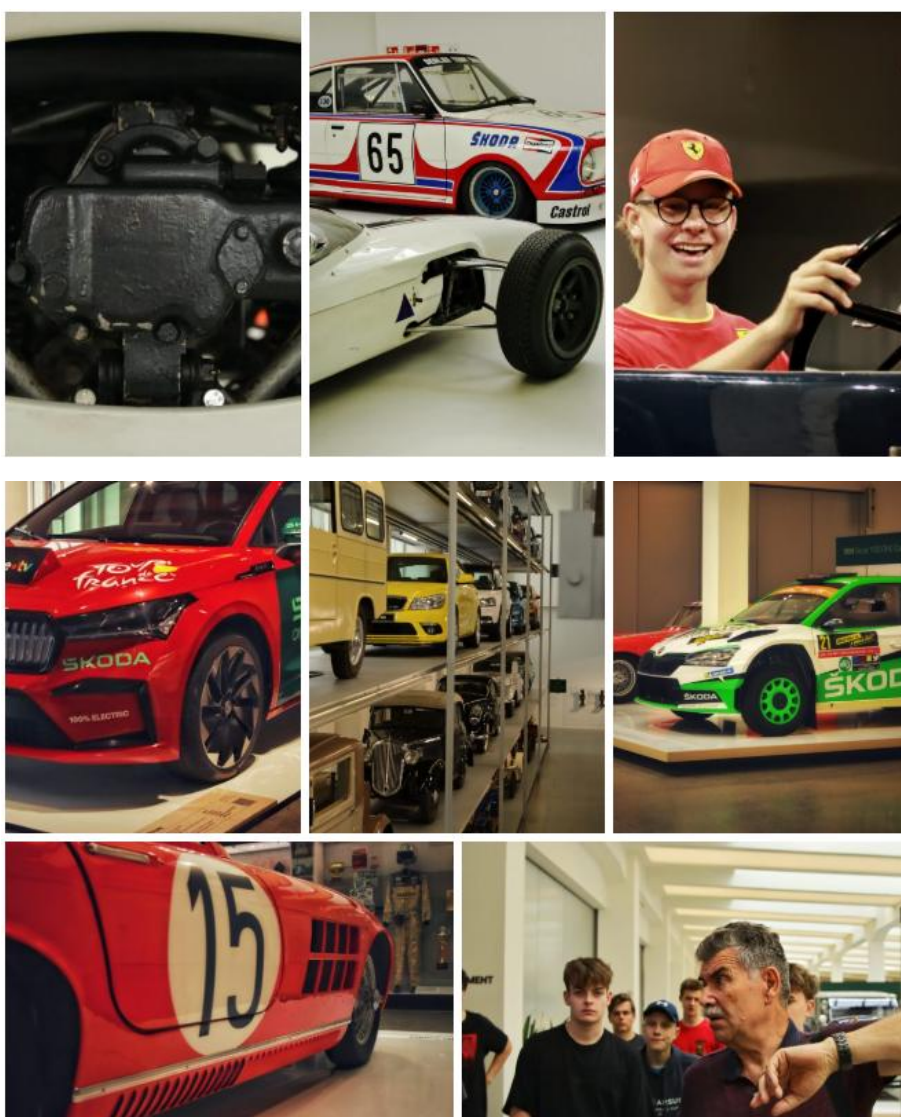
třída	český jazyk a literatura	anglický jazyk		matematika (test v 1. pololetí)	matematika (test v 2. pololetí)
		sk. 1	sk. 2		
1.EE	3,31	3	2,23	2,23	3,04
1.EM	4,20	2,46	2,2	3,24	3,86
1.ER	3,79	2,58	1,57	2	2,46
1.S	3,41	2,35	2,16	2,72	3,04
2.EE	4,29	2,25	1,93	2,84	2,57
2.EM	4,19	2,45	2,72	3,59	3,18
2.ER	3,41	1,8	2,46	2,36	2,34
2.S	4,26	2,45	2,78	2,89	1,8
3.EE	3,52		2	3,73	2,71
3.EM	3,83	3,5	2,18	3,29	2
3.ER	2,43	3,14	2,42	2,24	1,55
3.S	2,85	2,27	1,84	2,79	1,96

2. 6. 2025 – Exkurze třídy 2.S a 3.S: Škoda Mladá Boleslav

Dne 2. 6. 2025 se 46 žáků ze tříd 2.S a 3.S spolu s vyučujícími Ing. Petrem Kroupou a Mgr. Michalem Vondráškem zúčastnilo exkurze v Mladé Boleslavi do firmy ŠKODA AUTO, a. s.

Po příjezdu do Mladé Boleslavi se skupiny ujali průvodci a společně s nimi se již všichni jeli podívat přímo do výroby, kde nejprve navštívili svařovnu, ve které má ŠKODA AUTO, a. s., okolo 1200 robotů. Následně studenti navštívili lisovnu, kde byli seznámeni s průběhem celé výroby a viděli celý chod automatické linky. Nakonec se přesunuli na montáž vnitřku auta, kde měli možnost vidět chod celé výrobní linky a část montáže.

Dále skupina navštívila Škoda Muzeum, které si s průvodcem prošla a následně i každý sám dle toho, co koho zajímalo. Žáci tak měli příležitost vidět, jak probíhal celý vývoj vozidel, jejich design a výroba motorů.



2. 6. 2025 – Zkouška z odborné způsobilosti podle zákona č. 250/2021 Sb.

Ve dnech 28. a 29. 4. 2025 proběhlo školení pro studenty 4. ročníku oboru elektrotechnika, zaměřené na bezpečnost práce na elektrických zařízeních, požární ochranu a poskytování první pomoci při úrazu elektrickým proudem. 2. června pak zájemci skládali zkoušku. Cílem školení bylo připravit studenty na získání osvědčení o odborné způsobilosti dle zákona č. 250/2021 Sb. Studenti (zájemci ze tříd 4.EA a 4.EB) získali ucelený přehled o klíčových tématech. Školiteli, stejně jako pak v červnu zkoušejícími, byli učitelé odborných předmětů, Ing. Jan Steringa a Ing. Jiří Vastl.

Následně byla všem úspěšným absolventům elektrotechnických oborů naší školy nabídnuta možnost složení zkoušky pro získání osvědčení o odborné způsobilosti dle zákona č. 250/2021 Sb. Celkem se přihlásilo 37 studentů, kteří 2. června 2025 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 odborná výuka věnuje zejména ve 3. a 4. ročníku, byli studenti dobře připraveni a všichni zkoušku úspěšně složili.

Obdrželi tak osvědčení potvrzující jejich elektrotechnickou kvalifikaci, které jim umožní okamžitě pracovat v oboru jako kvalifikovaní elektrotechnici.

2. 6., 4. 6. a 12. 6. 2025 – Polytechnické dny pro základní školy

Ve dnech 2. 6. 2025, 4. 6. 2025 a 12. 6. 2025 proběhly na naší škole další tři polytechnické dny pro ZŠ, na kterých prošli žáci ZŠ Matice Školské, Pohůrecká a Chlum u Třeboně připravenými pracovišti (každý den čtyřmi), které jim jejich školy vybraly z nabízených variant.

V pondělí 2. 6. 2025 aktivita proběhla pro 34 žáků, ve středu 4. 6. 2025 pro 17 žáků a 12. 6. 2025 aktivita proběhla pro 30 žáků. Žáci hodnotili připravený program velmi pozitivně.



3. 6. 2025 – ČEZ Hackathon

V úterý 3. 6. 2025 proběhla na naší škole praktická část akce ČEZ Hackathon Dukelská 2025.

Studenti tuto část absolvovali v podobě CTF hry, kterou pro ně připravili specialisté na kybernetickou bezpečnost společnosti ČEZ. Studenti oboru robotika a 1. ročníku oboru elektroenergetika si vyzkoušeli úlohy z oblasti kryptografie, steganografie, passwordcracking, SQL injection a dalších. Pro nemálo z nich byla akce rovněž prvním seznámením s operačním systémem Linux.

Celkově si studenti vedli velmi dobře, nejlepší z našich studentů vyřešil všechny úlohy ještě před koncem 90minutového limitu, většina pak zvládla dosáhnout alespoň 70 % z maximálního skóre. Nejlepší řešitelé byli odměněni drobnými cenami a je pro ně připravena exkurze na JE Temelín, která proběhne ještě před koncem školního roku.

4.–6. 6. 2025 – Jaderná maturita

V termínu 4.–6. 6. 2025 se 13 žáků naší školy zúčastnilo na Jaderné elektrárně Temelín již tradiční odborné stáže s názvem Jaderná maturita zakončené znalostním testem.

Odbornou stáž organizuje společnost ČEZ a v letošním roce se jí zúčastnilo 12 studentů naší školy. Jaderná maturita obnáší přednášky odborníků z oblasti jaderné energetiky, diskuse s experty včetně vedení elektrárny, exkurze do provozu elektrárny – například do strojovny nebo havarijního střediska, virtuální i fyzické prohlídky zařízení a závěrečný vědomostní test, který ověřuje znalosti získané během programu. Žáci byly s průběhem stáže a jejím zajištěním velmi spokojeni a konstatovali, že jim stáž umožnila pochopit principy výroby elektřiny v jaderné elektrárně.





4. 6. 2025 – Stipendium Nadačního fondu Matika Česku pro vyučující SPŠ SE

V květnu 2025 byla vyučující naší školy, Mgr. Zuzana Šímová, vybrána mezi 60 začínajících učitelů z celé ČR, kteří získali stipendium Nadačního fondu Matika Česku. Cílem programu je upozornit na dlouhodobý nedostatek učitelů matematiky, fyziky a informatiky a zároveň motivovat nové pedagogy, kteří se rozhodli věnovat výuce těchto klíčových předmětů.

Do výběrového řízení se přihlásilo přibližně 400 uchazečů, z nichž bylo vybráno 60 stipendistů, kteří budou v následujícím školním roce podpořeni jak finančně, tak i prostřednictvím mentoringu a vzdělávacích aktivit.

Mgr. Zuzana Šímová se zúčastnila slavnostního zahájení programu, které proběhlo 4. června 2025 v prostorách Opero byznys hubu v Praze. Součástí večera byly také inspirativní přednášky předních českých pedagogů, sdílení dobré praxe a možnost navázat kontakty s dalšími začínajícími i zkušenými učiteli z různých koutů republiky.

5.–8. 6. 2025 – Konference Game Access s kroužkem Tvorba gamebooku

Ve dnech 5.–8. června 2025 se školní zájmový kroužek Tvorby gamebooku vydal do Brna na jednu z největších herních konferencí ve střední Evropě – Game Access, kde prezentoval svoji hru, na které celý rok studenti ve spolupráci s Člověkem v tísní pracovali. V rámci sekce Indie Showcase (prezentace nezávislých her) zde měli vlastní stánek, kde prezentovali hru „V Kashi“.

Na místě si také mohli prohlédnout desítky dalších studentských i profesionálních her, popovídat si s jejich autory a načerpat inspiraci i cennou zpětnou vazbu. Velkou část dne také trávili na přednáškách a workshopech, kde vystoupili vývojáři, grafici, manažeři a jiní zástupci z renomovaných studií jako Bohemia Interactive, CD Projekt RED, Warhorse Studios nebo Amanita Design. Žáci se dozvěděli, jak vypadá vývoj her „za oponou“, jak pracovat s herním příběhem, co znamená být level designér a proč je důležitá zpětná vazba od hráčů.

Večer se pak žáci účastnili neformálních setkání konaných v rámci konference, kde se mohli bavit s dalšími vývojáři, studenty a lidmi z oboru a načerpat tak inspiraci i získat kontakty do budoucna.



5. 6. 2025 – SPŠ SE spolupřádala konferenci “Na slovíčko o elektromobilitě...”

Ve čtvrtek 5. 6. 2025 se v posluchárně naší školy SPŠ SE konala již třetí konference „Na slovíčko o elektromobilitě...“, která spojila špičkové odborníky s nadšenými studenty a ukázala, kam směřuje automobilový průmysl. Akci pořádala společnost E.ON Drive Infrastructure společně s naší školou.

Program konference:

- Přivítání – ředitel SPŠ SE a Martin Klíma z E.ON Drive Infrastructure
- Lukáš Kadula z Centra dopravního výzkumu: aktuální stav elektromobility v České republice;
- Pavel Lux z Ministerstva dopravy – směřování elektromobility v politickém kontextu;
- Martina Klíma (E.ON), Pavel Lux (MD), Lukáš Kadula (CDV) a Petr Beneš (Teplárny Brno) – diskuze o novinkách v dobíjecí infrastruktuře a proměnách v chování zákazníků; příchod čínských vozidel a konkurenceschopnost evropského automotive;
- Jakub Kott (E.ON Energie) - výzvy a příležitosti elektrifikace kamionů a autobusové dopravy; diskuzní blok věnovaný nákladní a autobusové dopravě;
- ředitel školy a Františkem Pánek (Robert Bosch ČB) - závěrečná panelová debata – zásadní spojení školství a praxe v oblasti elektromobility, zdůrazňující potřebu připravovat mladé talenty na měnící se trh práce.



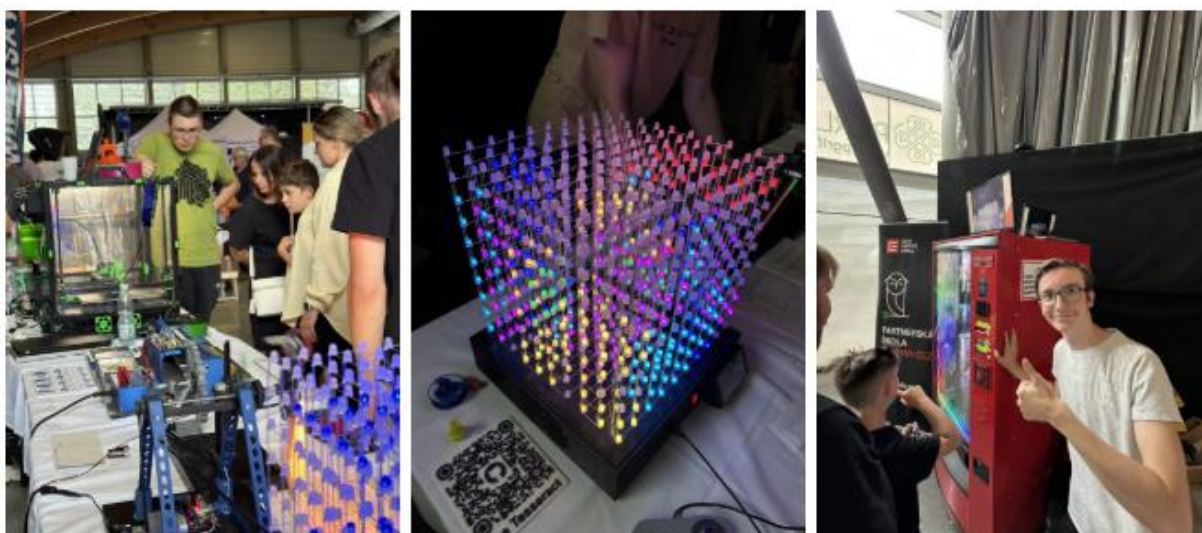
5. 6. 2025 – Prezentace projektu DuklaLabs na akci Dobrodružství s technikou

Akce Dobrodružství s technikou byla nejen příležitostí představit vlastní projekty, ale i možností inspirovat mladší generaci k objevování techniky zábavnou a hravou formou. Letos naši účastníci přivezli hned několik unikátních studentských projektů, které vznikly v rámci výuky nebo volnočasové aktivity v DuklaLabs:

1. Automat – studentský projekt, který spojuje elektroniku, mechaniku a programování do funkčního zařízení prodejního automatu;

2. The Tesseract – maturitní práce studenta, která ukazuje kreativitu a pokročilé technické myšlení ve spojení s designem;
3. Hologram – ročníkový projekt využívající rotující soustavy ledek ke zobrazení obrazu;
4. 3D tiskárny – ukázka tisku v reálném čase – návštěvníci si mohli jak vzít výtisky do ruky, tak porozumět základům aditivní výroby. Zde byly vystaveny dva Vorony 2.4R2;
5. Elektrostatická puška – interaktivní ukázka práce s vysokým napětím (za přísných bezpečnostních podmínek);
6. Reproduktor z FlyBack transformátoru – zvukový zážitek, který názorně předvedl potenciál a možnosti transformátorů ve spojení s elektronikou. Návštěvníky bavila například hudba z párku nebo kyselé okurky.

Návštěvníky zaujal nejen vzhled a funkce projektů, ale také nadšení studentů, kteří své výtvořby sebevědomě představovali. Návštěvníky ale bavila i kreativita našich studentů. V průběhu dne, když dostali hlad, proměnili jednu z 3D tiskáren – samozřejmě v režimu přehřevu – v provizorní gril na párky. Improvizovaný, ale funkční způsob ohřevu vzbudil pozornost i smích kolemjdoucích. Ukázalo se, že technické myšlení a schopnost si poradit se hodí i mimo laboratoř.



DuklaLabs – práce projektu ve školním roce 2024/2025

DuklaLabs je polytechnický projekt, který si klade za cíl propojit teoretickou výuku s praxí. Díky získání nových prostor a vybavení bylo možné rozšířit kapacity, zlepšit podmínky pro práci studentů a otevřít nové možnosti pro spolupráci s partnery z praxe.

Aktuálně:

- ELLA-CS – počátek spolupráce na realizaci manipulátoru do solné lázně

Dokončené projekty:

- Smart Time Table – interaktivní stůl pro výuku
- DuklaMat – návrh a realizace funkčního prodejního automatu
- DuklaMaps – orientace a zobrazení v prostoru díky digitálním mapovým podkladům s interaktivními prvky
- Bodová svářečka – zařízení pro bodové svařování, využitelné pro práci s kovovými díly

Rozpracované projekty:

- Dukla PixiePlace – projekt osazovacího zařízení pro desky plošných spojů, založený na open-source řešení a upravený pro potřeby výuky
- Nabíjecí stanice pro telefony – solární dobíjecí stanice využívající fotovoltaiku k ekologickému nabíjení zařízení studentů
- Řízení otáčivého stolu, Laboratorní asistent, 3Dprint server, a další.

Projekt DuklaMat, který byl zahájen v roce 2022 jako maturitní práce, převzali studenti 1. ročníku, aby na projektu mohli nadále pracovat. Studenti zapojení do DuklaLabs se v tomto školním roce účastnili akcí DigiDen, Dobrodružství s technikou MakerFaire.

Výuka češtiny tradičně netradičně ve školním roce 2024/2025

Již se stává jistou tradicí, že je výuka českého jazyka a literatury namísto diktování výkladu a zapisování si do sešitu pojímána z velké části netradičně. Ač se opírá o jisté tradice typu práce s učebnicemi, pracovními sešity a pracovními listy, nácvik psaní čtenářských analýz, slohových prací i seminárních prací, mnohé z toho i mnohé další je vyučujícími češtiny na SPŠ SE pojímáno také netradičním způsobem.

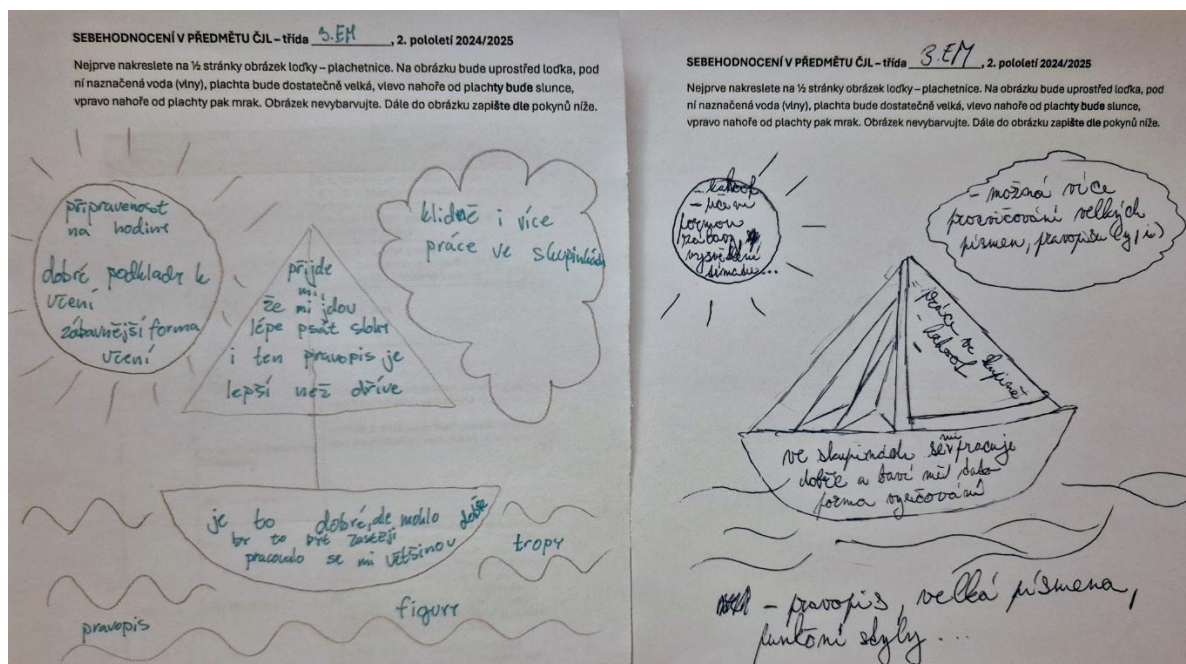
Čtenářské deníky tak u nás nejsou pouhé čtenářské deníky psané do sešitu, ale na PC mnohdy kreativní vyplňování tabulek, které pak díky svým kolonkám „čas, prostor, témata, postavy...“ dobře slouží k přípravě na ústní maturitní zkoušku. Počáteční nácvik seminárních prací probíhá v počítačových učebnách, aby studenti dobře pochopili např. problematiku formátování v MS Word. Klasické učebnice pak studenti používají i třeba k tomu, aby si podle nich napsali vlastní test, který si následně se spolužákem vymění a vyplní.

Výuka a opakování se v mnohém stávají zábavnějšími, hodiny bývají inspirované metodami „líného učitele“ a skupinové práce (od 2 do 15 žáků) jsou jejich častou součástí. Metody a aplikace jsou používány dle třídy, učiva i aktuální situace, např.: pětilístek, diamant, Vennovy diagramy, žebřík, I.N.S.E.R.T., čtení s předvídáním, trimino, křížovka, kahoot, mentimeter, opakování pomocí wordwall

Když se řekne Romeo a Julie...



V některých třídách se studenti sebehodnotí ústně v průběhu výuky, jinde používají k hodnocení na konci pololetí obrázky žárovky, ve kterém uvedou, co studentům šlo (co je osvítilo), co šlo naopak „přes závit“ (tedy spíše nešlo), dále do částí plus a minus vyjádří klady a zápory hodin češtiny. V některých třídách letos poprvé také hodnotili výuku ČJL i svoji vlastní práci pomocí obrázku plachetnice, kdy studenti do plachet zapsali, co jim šlo, do trupu lodi, jak se jim spolupracovalo ve třídě, ve dvojicích, ve skupinách, do vody uvedli, v čem plavali, do slunce, v čem se jim hodiny ČJL líbily, do mraku pak uvedli prostor pro zlepšení.



Spolupráce SPŠ SE s Jihočeskou univerzitou

Ve školním roce 2024/2025 pokračovala a rozšířila se intenzivní spolupráce mezi naší školou a Jihočeskou univerzitou (PF, FF a PŘF JČU). Naším cílem je aktivně se podílet na přípravě budoucích učitelů a nabídnout jim možnost kvalitní pedagogické praxe v reálném prostředí střední školy.

Asistentské praxe a tandemová výuka

V letním semestru probíhaly tradiční asistentské praxe studentů 3. ročníků PF JČU, kteří navštěvovali hodiny českého jazyka a literatury vedené Mgr. Ludmilou Petržalovou. Celkem proběhlo 8 následových hodin a reflexí, do kterých se zapojilo téměř 40 studentů.

Nově jsme navázali spolupráci také s Filozofickou fakultou JČU, kde si studenti samostatně vybírali školu a vyučující, u kterých chtěli hospitovat. Na naší škole navštěvovali hodiny Mgr. Ludmily Petržalové a tentokrát šlo nejen o hodiny ČJL, ale i dějepisu. V rámci této formy navštívili naši školu v součtu téměř 50 vyučovacích hodin a zhruba 10 hodin výuky si sami vyzkoušeli v tandemu – připravovali cvičení, vedli části hodin nebo tvořili testy. Zapojilo se zhruba 30 studentů FF.

Skupinové následky a reflexe výuky

Mgr. Ludmila Petržalová (v rámci funkce provázející učitelky) dále organizovala tři skupinové návštěvy studentů 2. ročníků PF a FF JČU, při nichž studenti pozorovali výuku různých vyučujících z různých hledisek – zvláště komunikaci učitel–žák a práci se třídním kolektivem. Součástí byla i prohlídka školy, setkání s ředitelem školy a ŠPP, reflexe následkových hodin, konzultace pedagogických deníků a zpětná vazba. Zúčastnilo se přibližně 30 vysokoškoláků, kteří akci hodnotili velmi pozitivně.

CŽV – pedagogické minimum

Naši školu navštívily také tři skupiny účastníků programu celoživotního vzdělávání, kteří si doplňují tzv. „pedagogické minimum“. Proběhly tři následky a následné reflexe, do kterých se zapojilo zhruba 30 zájemců.

Přednášky a cvičení pro studenty JČU

V rámci spolupráce byla Mgr. Ludmila Petržalová oslovena PF JČU k vedení přednášek a cvičení pro studenty navazujícího magisterského studia (cca 40 účastníků) i účastníky CŽV. Věnovala se praktickým tématům učitelské profese – témata byla: třídnictví, třídnické hodiny, ostatní agenda TU, adaptační aktivity, komunikace s rodiči, komunikace s ŠPP, klima třídy a školy, práva učitele, pravidla školy, kázeň, formativní hodnocení, zpětná vazba, reflexe a další otázky pedagogické praxe. Výuka byla vedena formou interaktivních cvičení a studenti ji hodnotili velmi pozitivně.

9. 6. 2025 – Konference Efektivní energetika – Jaderná budoucnost – České Budějovice (2.EE)

Dne 9. 6. 2025 byli žáci naší školy pozváni společností ČEZ na konferenci pořádanou společností e-Stat, která nesla název Konference efektivní energetiky Jaderná budoucnost.

Jednalo se o velmi prestižní akci pořádanou v hotelu Clarion v Českých Budějovicích. Konference se zúčastnili žáci 2.EE oboru Elektroenergetika, kteří budou tematiku jaderných elektráren a výrobu elektřiny v příštím školním roce studovat v rámci předmětu elektrárny.

Konferenci tvořila vystoupení pana Tomáše Jirsy (člen Senátu Parlamentu ČR), Romana Kubíčka (člen Poslanecké sněmovny ČR), Václava Krále (člen Poslanecké sněmovny ČR), Karla Vinklera (ČEPS – ředitele sekce strategie), Ladislava Havlíčka (MPO – ředitel sekce jaderné energetiky) a Lukáše Novotného (ČEZ – strategie rozvoje SMR). Konferenci moderoval pan Mirek Topolánek, zakladatel společnosti e-Stat.

Úvodní prezentace se týkaly obecně situace v energetice, legislativy, energetických projektů a strategií zaměřených na zelené Česko a zelené město České Budějovice. Odborné přednášky byly zaměřeny na jadernou energetiku. Prezentace pana Ladislava Havlíčka byla zaměřena na zdrojovou přiměřenost, pana Karla Vinklera na rozvoj výrobních zdrojů v ČR a Lukáše Novotného na malé modulární reaktory. Pak Mirek Topolánek upozorňoval na náročnost budování zdrojů a rizika spojená s tím, že politická reprezentace a veřejnost si neuvědomují rizika neřešení zdrojové přiměřenosti české energetiky a omezené možnosti obnovitelných zdrojů pro pokrytí diagramu spotřeby elektřiny České republiky.

11. 6. 2025 – Presentace ročníkových prací počtvrté

Ve středu 11. 6. 2025 se již počtvrté uskutečnily prezentace vybraných ročníkových prací studentů 2. a 3. ročníků naší školy. Akce se zúčastnili také zástupci spřátelených firem, kteří tak měli možnost nahlédnout do výsledků práce našich studentů a posoudit jejich odbornou úroveň i prezentační dovednosti. Ročníkové práce zpracovávají studenti všech oborů ve 2. ročníku a také žáci 3. ročníku oboru elektro.



Odborní vyučující následně práce hodnotí a vybírají ty nejzdařilejší, které jsou pak prezentovány před odbornou komisí složenou ze zástupců firem a vedení školy. Studenti své výstupy představují v tematicky rozdělených skupinách podle oboru. Odborníci se během prezentací aktivně zapojují – kladou otázky, zkoumají znalosti studentů a diskutují nad řešeními.

Na závěr každé prezentace hodnotí odborná porota včetně ředitele školy jednotlivé projekty a stanovuje pořadí podle dojmu, který na ně studenti udělali – ať už svou odborností, nápaditostí, nebo způsobem prezentace.



PŘEHLED A VÝSLEDKY ROČNÍKOVÝCH PRACÍ VYBRANÝCH DO FINÁLOVÉHO KOLA

výsledné umístění	JMÉNO STUDENTA	TÉMA PRÁCE	TŘÍDA
1. místo	Jaroslav Sedláček	Návrh mostní konstrukce - prutová soustava	2.S
2. místo	Lukáš Halada	Praktické využití termokamery	2.S
1. místo	Lukáš Zdychynec	Hologram	2.ER
2. místo	Jan Bednář	Bodová svářečka	2.ER
3. místo	Viktor Keist	Analýza trolejbusové dopravy v Českých Budějovicích	2.EM
	Michal Had	Výroba reproduktoru	2.EM
	Matěj Johanus	Nový styl analogových hodin	2.ER
	Štěpán Latislav	Maticový systém ovládaný RP	2.ER
1. místo	Jan Marek	Dvoustupňová převodovka s čelními ozubenými koly	3.S
2. místo	Maximilian Turoň	Dvoustupňová převodovka s čelními ozubenými koly	3.S
3. místo	Matěj Hajduch	Dvoustupňová převodovka s čelními ozubenými koly	3.S
1. místo	Lukáš Brunclík	Třidič kuliček podle barvy	3.ER
2. místo	Vojtěch Šišpela	Automatizovaný chov slepic	3.ER
3. místo	Daniel Bednář	Výroba odporové dekady pro použití ve škole	3.EE
	Lukáš Pavlík	Aplikace pro meteostanici pro MT	3.ER

11.–12. 6. 2025 – Mistrovství ČR středních škol v softballe

Ve dnech 11.–12. 6. se uskutečnilo otevřené mistrovství středních škol v softballe, které hostil sportovní areál v Hluboké nad Vltavou, a naše škola se ho účastnila se svým týmem.



Naši žáci měli možnost si zdejší areál již vyzkoušet během krajského kola, které vyhráli bez jediné prohry, a měli tak možnost postupu na celorepublikové finále.

Závěrečný turnaj se již od začátku nesl ve velice poklidném a přátelském duchu. Již v základní skupině žáci bez sebemenšího zaváhání předváděli koncentrované výkony, které je posunuly do osmifinále turnaje. První vyřazovací boje byly v plánu na úvod druhého hracího dne. Play-off naše studenty zastihlo v dobré formě, která je neopustila ani ve finálové skupině o umístění.

Zde bez jediné prohry ovládli skupinu a mohli tak slavit zasloužený titul mistrů ČR, na nějž jsme čekali celé 4 roky, během kterých jsme dosáhli “pouze” dvakrát na bronzové medaile.



Ohlédnutí za Technickou olympiádou 2024/2025 – krajské kolo

Již potřetí se na začátku školního roku 2024/2025 sešli zástupci SPŠ SE a Katedry fyziky, chemie a technické výchovy PF JČU nad problémem zadání pro další ročník Technické olympiády. Tentokrát jsme vymysleli zadání, které v sobě propojovalo elektřinu, mechaniku a také ekologii – úkolem bylo sestavení třídící linky. Oproti předchozím ročníkům bylo zapotřebí připravit více součástek, které jsme na dnech otevřených dveří SPŠ SE předávali zájemcům o zapojení do této soutěže.

Celkem jsme rozdali přes 150 sad motorků, přepínačů, diod a 3D výtisků a sešlo se nám 52 řešení, z toho 3 od děvčat. A nebyla to ledajaká řešení – některá zahrnovala využití paramagnetismu, jiná vlastní výtisky na 3D tiskárně či práci na soustruhu. Objevilo se i Lego nebo Merkur.



Základní kolo vyhrál Damián Štefaňák.

I letos nás podpořila skupina ČEZ, a to jak financováním sad součástí k řešení, tak i při přípravě krajského kola a ocenění vítěze krajského kola. To vyhrál Oliver Jan ze ZŠ Pohůrecká a on a celá jeho třída šli na představení The Dark Side of the Moon do Hvězdárny a planetária v Č. Budějovicích. Pro všechny účastníky krajského kola navíc plánujeme exkurzi do TARC Temelín – tréninkového a realizačního centra, ve kterém sídlí útvar metrologie.



16. a 17. 6. 2025 – Třetí místo na soutěži Talent – Profi – národní finále s mezinárodní účastí

Ve dnech 16. a 17. 6. 2025 proběhl 9. ročník národního finále odborné technické soutěže Talent pro firmy T-Profi Czech Skills Junior. Místem konání soutěže byl Aquapalace Hotel Prague.

Ve finále soutěžilo 13 nejlepších krajských týmů doplněných o jeden tým z Polska. Soupeřilo se nejen o zajímavé ceny, ale hlavně o co nejlepší reprezentaci svého týmu, své školy, partnerské společnosti a svého kraje.



Soutěžní tým je stejně jako v krajském kole složený ze žáků základní školy a studentů školy střední pod vedením kapitána z partnerské firmy. Tento tým podle zadání komise složené z odborníků z ČVUT, odborných firem a hospodářské komory musí sestavit v časovém limitu 135 minut úlohu podle obsáhlé technické dokumentace. V závěrečném hodnocení se posuzuje každý detail, správná poloha každého šroubku, každého drátku. Adjustace vah letos vyžadovala nastavení s přesností 0,2 mm. Opravdu stačí, aby byl šroubek dán opačně, než je v dokumentaci zakresleno a tým je penalizován.



18. 6. 2025 – Přednášky Policie ČR: Trestní odpovědnost

Dne 18. 6. 2025 se na SPŠ SE v rámci primární prevence uskutečnily dvě přednášky na téma Trestní odpovědnost pod vedením por. Bc. Milana Bajcury.



První přednáška byla určena pro všechny žáky 2. ročníku, druhá přednáška pro 3. ročník. Na přednáškách se studenti dozvěděli, jaký je rozdíl mezi trestným činem a přestupkem, co obnáší trestní odpovědnost a jaké jsou důsledky, když se zejm. mladistvý nějakého nezákonného chování dopustí.

Jak již bývá na přednáškách por. Bc. Bajcury zvykem, žáci se mimo teorii dozvěděli i o různých zajímavých a poučných policejních kazuistikách z našeho blízkého i širšího okolí.

23. 6. 2025 – Cestovatelské přednášky

V pondělí 23. 6. 2025 se konaly na naší škole cestovatelské přednášky. projekt se opakoval asi po 2 letech a opět se těšil velké oblibě.

Přednášející - dozor	Učebna	8:00 - 8:45	8:50 - 9:35	9:55 - 10:40	10:45 - 11:30
Jiří Ploch	313	Island - země ledu a ohně	Kilimanžáro, safari, Zanzibar	Nepál - pod Mt. Everest	NP jihozápadu USA
Jan Helm	212	Pěšky z nejnižšího do nejsevernějšího bodu ČR	Pěšky z nejnižšího do nejsevernějšího bodu ČR	Přechod Šumavy po nocovištích	Pěšky z nejnižšího do nejsevernějšího bodu ČR
Lubomír Krejza	406	Peru	Duxdorf	Andalusie	Peru pokaždé jinak
Alena Fedorová	404		Stezka Českem (1.-4. etapa)	Zanzibar	Stezka Českem (1.-4. etapa)
Jana Fenclová	113	NY + Philadelphia	NY + Philadelphia	xxx	xxx
Radek Mach	108	S volejbalem po světě	S volejbalem po světě	S volejbalem po světě	S volejbalem po světě
Zbyněk Trojan	104	xxx	xxx	Čína nebo Japonsko	Čína nebo Japonsko
Aleš Trojan	104	Práce a život na Novém Zélandu	Práce a život na Novém Zélandu	xxx	xxx
Petra Schacherlová	210	Kuba - země doutníků a rumu	Work and travel USA	Kuba - země doutníků a rumu	Work and travel USA
Jan Petrášek	203	Jeseniky s kočárkem	Rozhledny a výhledy ČR	Jizerské hory a Krkonoše s kočárkem	Porta Bohemica - přírodní brána domů
Michaela Vondráková	201	xxx	Madeira	Madeira	xxx
Marek Vittha 2.EE - Petra Ohnsorg	311	xxx	xxx	Západní Čechy	Skryté perly jižních Čech
Ladislav Lepiš 1.EM - Zuzana Šimová	302	Vietnam	Vietnam	Vietnam	Vietnam
Erasmus - Malaga 2025 - Daniela Marková	304	Erasmus - Malaga 2025	Erasmus - Malaga 2025	Erasmus - Malaga 2025	Erasmus - Malaga 2025
Cestovatelské filmy - Jakub Vítoušek	308	Cestovatelské filmy 1	Cestovatelské filmy 2	Cestovatelské filmy 3	Cestovatelské filmy 4
Cestovatelské filmy - Tomáš Bican	207	Cestovatelské filmy 3	Cestovatelské filmy 4	Cestovatelské filmy 1	Cestovatelské filmy 2
Zeměpisné kvízy - Jiří Hána	205, 206	Zeměpisné kvízy	Zeměpisné kvízy	Zeměpisné kvízy	Zeměpisné kvízy
Tělocvična + posilovna - Ivan Dušek	213	Tělocvična + posilovna	Tělocvična + posilovna	Tělocvična + posilovna	Tělocvična + posilovna

Vedle učitelů se do akce zapojili i dva studenti a paní hospodářka. Akce se konala 4 vyučovací hodiny, žáci se předem přes systém Bakaláři přihlašovali do hodin a přednášek dle vlastních preferencí a zájmů. Vedle osobních cestovatelských zážitků přednášejících si žáci mohli vybrat i cestovatelské filmy, zeměpisné kvízy či potit tělo v tělocvičně. Žáci také mohli navštívit přednášku našich studentů, kteří byli letos na Erasmu+ v Malaze.

Jednotlivé přednášky mohly inspirovat řadu žáků i učitelů k vlastnímu cestování, nebo třeba i daly tip na letní prázdninovou dovolenou.



24. 6. a 25. 6. 2025 – Školní akce na závěr roku

ÚTERÝ 24. 6. 2025

1.S – laboratoře České geologické služby na Barrandově a Národní technické muzeum

V úterý 24. 6. 2025 se třída 1.S vydala do Prahy, kde navštívili laboratoře České geologické služby na Barrandově a Národní technické muzeum. V laboratořích České geologické služby na Barrandově byli žáci seznámeni s různými rudami, které slouží jako nerostné suroviny pro získání důležitých prvků pro různá odvětví hospodářství. Na úvod studenty přivítal náměstek ministra životního prostředí – pan František Talíř, který byl nápomocen při organizaci exkurze.



Potom se studenti přesunuli na letenskou pláň, odkud si prohlédli panorama Prahy. Následovala prohlídka Národního technického muzea, kde studenti více než dvě hodiny prohlíželi exponáty kol, motocyklů, lodí, automobilů a vlaků. Navštívili i dle vlastního zájmu přílehlé expozice.



Nakonec se žáci přesunuli na Václavské náměstí, kde měli dvě hodiny na individuální prohlídku města.



2.ER – laser game

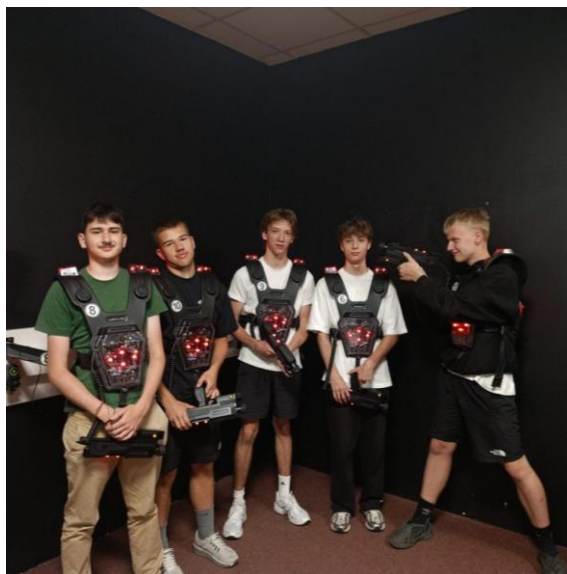
Dne 24. června 2025 se třída 2.ER v rámci školních výletů zúčastnila týmové aktivity – laser game.

V aréně se studenti rozdělili do skupin a pustili se do napínaného souboje plného taktiky, pohybu a zábavy. Během několika kol se ukázalo, kdo má přesnou mušku, kdo zvládá taktické ústupy a kdo umí pracovat v týmu. I ti, kteří byli na laser game poprvé, si rychle osvojili pravidla a nadšeně se zapojili do hry.



V rámci prostorů Fun Space arény České Budějovice studenti také využili mnohé další aktivity, které jsou zde k dispozici, např. kulečnick, trenažér či stolní fotbal.

Celkově studenti hodnotili aktivitu velmi kladně, neboť to bylo skvělé odreagování se mimo školu.



1.EE – procházka centrem Českých Budějovic

Po úklidu třídy se v úterý 24. 6. 2025 žáci 1.EE vydali na procházku centrem Českých Budějovic. Nejprve si spolu s třídní učitelkou, Mgr. Ludmilou Petržalovou, vysvětlili dělení rúží rodu Vítkovců, aby pochopili založení města, a pak si už v uličkách a ulicích povídali o tom, jak město vypadlo ve středověku a jaké mělo postavení – zajímavostí bylo, že město několikrát navštívil i Karel IV. či jeho syn Václav IV., na soutoku řek byl třeba také kvůli obraně rybník a ve městě byly schované i české korunovační klenoty.

Žáci mj. navštívili i kostel sv. Mikuláše a u Jihočeského divadla došlo na začátky divadelnictví v ČB. Nechyběly ani českobudějovické pověsti a zmínka o Jaroslavu Haškovi.

1.ER – návštěva areálu ČEZ

V úterý 24. 6. 2025 se třída 1. ER zúčastnila přátelských sportovních klání v areálu ČEZ Vltava. V areálu ČEZ si žáci sami zvolili, jaké aktivity je nejvíc lákají, a podle toho se rozdělili na jednotlivá hřiště. Během dopoledne se pak mezi sporty volně střídali a zkoušeli si různá stanoviště.

Největší úspěch měl plážový volejbal, ale zájem vzbudil i ping pong, badminton, nohejbal nebo basketbal. Několik studentů si poprvé vyzkoušelo i pickleball – novinku v tomto areálu, která kombinuje prvky tenisu a badmintonu a hraje se s pátkami připomínajícími ty na stolní tenis. Ti, kdo měli chuť spíš na mentální souboj než fyzický, se usadili ke stolům pod slunečníky a pustili se do šachového turnaje.

Celý den se nesl v příjemné atmosféře – sportovalo se, smálo i odpočívalo. Žáci den zhodnotili jako ideální tečku za letošním školním rokem.

2.S – Jump Family aréna, České Budějovice

V úterý 24. 6. 2025 se třída 2.S vydala do Jump Family arény v Českých Budějovicích.

V jump aréně se žákům velice líbilo, někteří by vydrželi i déle než zarezervovanou 1 hodinu čistého času, jiným stačilo už 30 minut skákání. Na závěr se však většině studentů končit se skákáním ani nechtělo, jen neradi tam pouštěli další čekající třídy (vzhledem k brzké dopolední hodině jsme totiž měli celou jump arénu jen pro sebe). Po této akci se třída 2.S vrátila do školy, aby provedla závěrečné vyklízení šaten. Cesta to byla příjemná, protože jsme se stavili na zmrzlinu a ledovou tříšť.





STŘEDA 25. 6. 2025

2.ER – Splouvání Vltavy na raftech

Ve středu 25. června se třída 2.ER vydala na školní výlet, který letos probíhal již v tradičním duchu na vodě. Studenti společně s pedagogickým doprovodem splouvali část řeky Vltavy ze Zlatí Koruny do Boršova nad Vltavou.

Počasí výpravě přálo, a tak si všichni mohli užít krásný letní den plný vody, přírody a zábavy. Cesta vedla malebným úsekem Vltavy, který nabídl nejen přírodní scenérie, ale i pohled na zříceninu hradu Dívčí kámen.

Během plavby panovala pohodová atmosféra. Někteří si z raftu udělali relaxační plovoucí loď, jiní brali pádlování sportovně. Nechyběly ani zastávky na břehu, občerstvení a koupání.

Celý den proběhl bez komplikací, v duchu dobré nálady a spolupráce. Studenti si výlet pochvalovali jako skvělý způsob, jak zakončit školní rok a užít si společný čas mimo školu.



1.EE – muzeum Mlýn Hněvkovice

Ve středu 25. 6. 2025 vyrazili studenti 1.EE do Týna nad Vltavou, pak je čekala čtyřkilometrová cesta kolem řeky proti proudu Vltavy do Hněvkovic na pravém břehu Vltavy. Když dorazili k muzeu Mlýn Hněvkovice, nasvačili se a vyrazili se po slunečné procházce ochladit do expozic. Poslechli si, jak se mlelo obilí, jak je to s lepkem, ale také historii rodiny Královců, kterým mlýn patřil a patří i dnes.

Určitě bylo zajímavé vidět nejen nástroje a pomůcky, ale také turbínu, informace o různých motorech a rotorech. Viděli jsme vybavení hospodářství z 19. století, meziválečnou domácnost, jak se žehlilo, sbírku starých fotoaparátů, sbírku žárovek, ale i svítilen a mnoho dalšího. Třeba také, proč má každý mlynář čepici, šátek kolem krku a fajfku. Zaujala i informace, že mlynářská kola správně nikdy nemají být u mlýna vidět.

Průvodci třídy 1.EE, manželé Koubkovi (pan Koubek je potomkem původních majitelů Královců), se třídě skvěle věnovali. Cesta zpět byla náročnější, sluníčko pálilo, horko bylo, ale díky větříku se to dalo vydržet, studenti se také v Týně odměnili nanukem a pak už jeli zpět do ČB.





1.ER – rafty na řece Vltavě

Ve středu 25. 6. 2025 se třída 1. ER vydala na svůj druhý třídní výlet – tentokrát vlakem do Českého Krumlova. V kempu U Trojice už na všechny čekala připravená šestice raftů, do kterých nalodila jak třída, tak zástupci z pedagogického sboru.

Následovala poklidná plavba po Vltavě až do Zlaté Koruny. Vody sice nebylo mnoho, místy se rafty jen líně sunuly vpřed – ale o to víc prostoru zůstalo na dovádění, a tak už chvíli po výjezdu nezůstala na nikom z výpravy nit suchá.



Cestou nechyběla ani zastávka na občerstvení v Přísečné a na závěr ani splutí bezpečného jezu Zlatá Koruna. Studenti i přítomní učitelé si výlet maximálně užili a mnozí už teď doufají, že se z něj stane každoroční třídní tradice.



2.S a 3.ER – Letecké muzeum Kbely, Praha

Ve středu 25. 6. 2025 se třídy 2.S a 3.ER vydaly společným autobusem za doprovodu vedoucího zájezdu, Ing. Lubomíra Krejso, a svých třídních učitelů, Mgr. Pavlína Šustrové a Mgr. Jana Helma, do Prahy. Cílem bylo Letecké muzeum Kbely.

Studenti měli možnost si u každého vystaveného exponátu vyslechnout velmi zajímavý odborný výklad Ing. Krejso a také si projít muzeum dle svých vlastních preferencí.

Muzeum patří k největším leteckým muzeím v Evropě, v současnosti je téměř 100 exponátů vystavených v krytých halách, dalších 25 v nekrytých expozičních prostorech. Expozice je věnovaná historii československého a českého letectví, a to se zaměřením na vojenské. Součástí muzea je i oddělená expozice v hangárech Staré Aerovky, cca 900 m od hlavní části muzea. Tuto část jsme se studenty také navštívili.



26. 6. 2025 – Sportovní den – turnaj mezi třídami

Ve čtvrtek 26. 6. 2025 se konal čtvrtý ročník sportovního dne. Na programu bylo 9 soutěží a jedna bonusová. Třída, která se zúčastnila všech soutěží, dostala do svého bodování 5 bodů navíc.

Všechny třídy 1.–3. ročníku se svými třídními učiteli se sešly v parku Stromovka a od 8:30 h do 11:30 h probíhaly soutěže (kvůli přestavbě nebylo možné využít volejbal a nohejbal):

- discgolf
- streetball
- fotbal
- bagrběh
- střelba na koš
- piškvorky
- frisbee
- badminton
- petanque
- a bonusová disciplína přetahování lanem

Přetahování lanem vyhrála třída 1.S., která ale jako jediná z prvků neobsadila všechna stanoviště. “Na bedně” to vypadalo takto: 1. místo 1.EM, 2. místo 1.EE a 3. místo 1.S (pro zajímavost na 4. místě skončili také prváci, a tedy 1.ER).

Je potřeba také všechny soutěžící pochválit, protože teplota stoupala rychle, řada sportovišť byla na přímém slunci, ale kdo soutěžil, ten do toho dal úplně vše a na počasí se neohlížel. U fotbalu, kde se hrálo finále, a u přetahování byla skvělá podporující atmosféra, kde téměř všichni fandili a povzbuzovali.







26. 6. 2025 – Slavnostní pedagogická rada

Dne 26. 6. 2025 se po Sportovním dnu pro žáky uskutečnila ještě slavnostní pedagogická rada pro pedagogy a další zaměstnance školy. Již klasicky se konala v prostoru TJ Meteor, na tzv. „Meťáku“, kde byla možnost si nejprve od 15:00 h zasportovat a následně od 17:00 h posedět a probrat uplynulý školní rok, event. naplánovat začátek školního roku následujícího.

27. 6. 2025 – Předávání motivačních stipendií za 2. pololetí

V pátek 27. 6. 2025 se v 9:30 h uskutečnilo předávání motivačních stipendií za 2. pololetí, které škola pravidelně 2x za školní rok uděluje díky příspěví společnosti ČEPS studentům za jejich píli, pracovitost, nadstandardní přístup ke studiu, úspěchy v soutěžích a další kvality.

Motivační stipendia získali: z 1.EE Tomáš Jiřík, Karolína Kovářová a Johan Snopek, z 1.EM Pavel Bumba a Jan Riziky, z 1.ER Filip Adamec a Václav Janda, z 1.S Jakub Frolík a Jaromír Musil, z 2.EE Eliška Kolouchová a Richard Valík, z 2.EM Michal Had a Matyáš Vlk, z 2.ER Štěpán Latislav a Lukáš Zdychynec, z 2.S Alena Šimková a Vratislav Kadlec, z 3.EE Šimon Podsklan, z 3.EM Ondřej Brychta, z 3.ER Jiří Siegelbauer a Vojtěch Šišpela, z 3.S Jan Prim a Matyáš Novák, z 4.EA Denis Majrich a ze 4.SB Vít Suchan. Celkem tedy motivační stipendium získalo 25 žáků.

Po předání motivačních stipendií přišly na řadu ještě pochvaly ředitele školy, tudíž přítomných studentů bylo tentokrát v posluchárně daleko více než obvykle. Je vidět, že šikovných žáků máme na SPŠ SE skutečně hodně.



Ukončení školního roku 2024/2025

Před předáváním motivačních stipendií se ještě rozdávala klasická vysvědčení. Učitelé odměňovali žáky známkami, příp. pochvalami, žáci zase velmi často na oplátku i učitele – květinami, sladkostmi a jinými pozornostmi.

Jakmile bylo studentům popřáno hezké léto, opustili budovu školy (pokud nečekali ještě na předání stipendia), aby se po prázdninách vrátili znovu – tentokrát většinou do vyššího ročníku.

Vyučující ještě čekaly dokončovací práce ve škole, některé i stěhování do nových kabinetů, úklid stolů, sbalení všeho potřebného na dobu dovolených a rozloučení se s kolegy v kabinetech, příp. poděkování rodičům za dárky i dosavadní spolupráci.



Fotografie tříd a zaměstnanců SPŠ SE ve školním roce 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **1EE** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **1EM** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **1ER** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **1S** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **2EE** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **2EM** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **2ER** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **2S** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **3EE** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **3EM** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **3ER** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **3S** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **4EA** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **4EB** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **4SA** 2024/2025



SPŠ strojní a elektrotechnická, České Budějovice **4SB** 2024/2025