



PRŮMKAŘINY

58. vydání

ZÁJEZDY

Zájezd 3. ročníku do Anglie

VZDĚLÁVACÍ AKCE



SOUTĚŽE

POKOS, Atletika, Volejbal

ČERVEN - PROSINEC 2025



OBSAH

I ÚVOD

2 KULTURA

4 VZDĚLÁVACÍ AKCE

8 SOUTĚŽE

13 NOVINKY ZE SVĚTA

ÚVODNÍ SLOVA

Období od června do prosince přineslo do života naší školy pestrou směsici aktivit, cest i nových zkušeností. Studenti se zapojili do řady projektů, exkurzí a soutěží, které ukázaly, že technické vzdělávání může být nejen odborné, ale i dobrodružné.

Podzimní/zimní vydání přináší reportáže z poznávacích zájezdů do zahraničí, a sice z Londýna a jeho okolí, z tuzemského Médiakempu v Českém Krumlově, ale i z různých exkurzí do firem, kde se studenti setkali s moderními technologiemi a praxí z reálného prostředí. Připomínáme také aktivity zaměřené na rozvoj dovedností, spolupráci a osobní růst, které jsou nedílnou součástí života na naší škole.

Závěr roku i začátek nového pololetí se nesl v duchu spolupráce, poznávání a zvědavosti. Věříme, že i toto číslo vám nabídne inspiraci, ohlédnutí za úspěchy našich studentů a nahlédnutí do toho, jak se rodí budoucnost techniky i lidské tvořivosti.

Přejeme příjemné listování a připojujeme přání krásných a klidných Vánoc a šťastného nového roku.



LONDÝN 2025

Studenti 3. ročníku se v termínu od 7. do 10. října 2025 letecky vydali na nezapomenutelnou exkurzi do Velké Británie, konkrétně do jednoho z nejznámějších a nejpřitažlivějších měst světa – Londýna. Už samotný let byl pro mnohé první zkušeností s cestováním letadlem, a tak se výlet stal dobrodružstvím doslova od samého začátku. Po přiletu na letiště Heathrow na studenty dýchla typická britská atmosféra, která se od našich končin v mnohém liší – od ruchu na ulicích, přes typické červené autobusy až po anglický déšť, který se samozřejmě také ukázal.

Tři dny naši žáci strávili objevováním toho nejlepšího, co hlavní město nabízí. Viděli moderní čtvrt City s majestátními výškovými budovami a mrakodrapy, prohlédli si slavnou katedrálu St. Paul's Cathedral, okázaly a impozantní Buckingham Palace, sídlo britské královské rodiny, i historickou pevnost Tower of London, která je dnes jedním z nejnavštěvovanějších míst celé země. Při procházce přes ikonický Tower Bridge se naskytl nádherný pohled na řeku Temži i na panorama města. Nechyběla ani zastávka u Westminster Abbey, divadla Globe, které připomíná slavnou éru Shakespeara, ani moderní Millennium Bridge, jenž spojuje historii se současností. Studenti se také projeli na velkolepém vyhlídkovém kole London Eye, odkud mohli obdivovat Londýn z pračí perspektivy, a nechyběla ani procházka po známé Oxford Street, kde si mnozí udělali drobné nákupy či pořídili suvenýry. Atmosféru města podtrhl navíc i duch živé čtvrti Soho, kde se mísí hudba, kavárny a pestrý ruch velkoměsta.

Velký zájem vzbudila návštěva slavného muzea voskových figurín Madame Tussauds, kde se studenti mohli vyfotit po boku světových osobností ze světa filmu, hudby, sportu i historie. Nechyběla ani návštěva Science Museum a Natural History Museum, kde si každý našel něco podle svého – od technických zázraků až po dinosaury v životní velikosti.

Jeden den výletu patřil přímořskému městu Brighton, které všechny okouzlo svou pohodovou atmosférou a čerstvým mořským vzduchem. Studenti se prošli historickou čtvrtí s malebnými zlatnickými uličkami The Lanes, obdivovali elegantní Royal Pavilion a samozřejmě nemohla chybět procházka po pláži až ke slavnému Brighton Palace Pier. Ti odvážnější si dopřáli typické „fish and chips“ přímo na molu, zatímco ostatní si odnášeli nezapomenutelné fotografie s výhledem na širé moře. Zajímavým zpestřením byla i návštěva nejstaršího Seaquaria, kde bylo možné pozorovat rozmanitý podmořský svět zblízka.

WEDOS

Dne 24. června se třída C3.E vydala na odbornou exkurzi do známé české IT společnosti WEDOS Internet, a.s., která patří mezi nejvýznamnější poskytovatele webhostingových a serverových služeb nejen u nás, ale i v zahraničí. Cílem výletu bylo přiblížit studentům fungování moderní technologické firmy, která stojí za provozem tisíců webů, databází a cloudových služeb, a ukázat jim, jak takové prostředí vypadá v praxi.

Po příjezdu do Hluboké nad Vltavou, kde se nacházejí privátní datacentra společnosti WEDOS, byli studenti provedeni jednotlivými částmi areálu. Dozvěděli se, jak fungují servery, záložní zdroje energie, chlazení i bezpečnostní opatření, která chrání obrovské množství uložených dat. Zajímavostí pro všechny byla prohlídka WEDOS Datacentra No. 1 a No. 2, které patří k nejmodernějším v Evropě a fungují s maximálním důrazem na efektivitu a ekologii.



MÉDIAKEMP 2025

Ve dnech 24. až 27. dubna 2025 se v malebném Českém Krumlově uskutečnila čtyřdenní vzdělávací akce Médiakemp, zaměřená na média, žurnalistiku a audiovizuální tvorbu. Program nabídl sérii praktických workshopů, přednášek a diskusí s odborníky z mediálního prostředí.

Účastníci si vyzkoušeli různé formy mediální práce – například investigativní reportáž přímo v ulicích Krumlova, workshopy tvůrčího psaní či filmové animace. Nechyběla ani návštěva Museu Fotoatelier Seidel, které nabídlo pohled do historie fotografie. Velký ohlas měla také přednáška publicisty Boba Kartouse na téma „Jak čelit dezinformacím“.

Médiakemp však nebyl jen o vzdělávání – studenti poznali nové lidi z různých koutů České republiky, sdíleli zkušenosti a nápady a odjížděli s množstvím inspirace i nezapomenutelných zážitků.

CYKLOKURZ 2025

V pondělí 9. června 2025 jsme se sešli v 9 hodin ráno na školním hřišti. Do 10 hodin jsme čekali, než budeme vyrazet na cyklisták, a mezitím jsme si připravovali věci, které nám učitelé následně odvezli na stanoviště na Štédroníně. Poté jsme vyrazili na kolech do kempu, který se nachází přibližně 30 km od školy. Po příjezdu jsme dostali klíče od chatky a ubytovali se. Zhruba za půl hodiny jsme šli na oběd. Odpoledne jsme měli volno na odpočinek a zabydlení.

V 15 hodin jsme vyrazili na procházku po blízkém okolí. Učitelé nás rozdělili do tří skupin – naše třída zůstala pohromadě, zatímco třída B byla rozdělena na dvě skupiny. Cestou jsme hráli různé hry, například poznávání listů, házení frisbee nebo skákání přes švihadlo.

Procházka končila ve Zvíkovském Podhradí, odkud jsme se ve skupinkách po třech lidech vraceli zpět do kempu. Po návratu jsme měli chvíli volno a poté večeri. Den jsme zakončili setkáním v altánku, kde nám učitelé řekli plán na další den.

Druhý den jsme vstávali kolem osmé hodiny. V 8:30 jsme šli na rozevčiku a v 8:50 na snídani. V 9:30 začal dopolední program. Každá skupina měla jinou aktivitu. Naše skupina se šla učit pádlovat na lodkách. Druhá skupina se učila hrát pálkovanou, což je hra podobná baseballu nebo softballu, a třetí skupina řešila týmovou hádanku s lanem, kde jsme měli za úkol společně vytvořit uzel, přičemž měl každý ruku uvázanou na laně.

Na trase dlouhé necelých 10 km jsme měli najít deset lampionků a u každého si zaznamenat čas. Po návratu jsme měli krátký odpočinek, večeri a poté volný čas. Kolem půl deváté večer jsme se sešli u táboráku, kde učitelé vyhlásili vítěze jednotlivých soutěží. Následovala volná zábava a večerka byla výjimečně posunutá až na 23:15. Ve pátek jsme se v 8:30 nasnídali, poté jsme si sbalili věci a ty, které jsme nepotřebovali na cestu zpět, jsme předali školníkovi, který je odvezl autem. Po příjezdu ke škole jsme si vyzvedli věci a učitelé kurz krátce zhodnotili. Následoval rozhod a návrat domů.

PRAXE V ROHDE & SCHWARZ TEISNACH

Naši žáci v Německu na praxi. V týdnu od 9. do 13. června využilo 5 žáků ze 3. ročníku možnosti splnit část odborné praxe v Německu ve firmě Rohde & Schwarz Teisnach. Strávili zde 4 dny, kdy si prohloubili a rozšířili své dovednosti. Společně se zaměstnanci proběhla večere a také si všichni společně zahráli bowling a navštívili laser arenu. Procvičili si komunikaci v cizím jazyce a získali nové zkušenosti.

EON

Dne 19. června 2025 navštívili studenti tříd A3.E a C3.E pracoviště společnosti E.ON v Českých Budějovicích a Mydlovarech. V laboratoři čisté energie EGD se seznámili s testovacím pracovištěm pro střídače fotovoltaických elektráren, oblastí elektromobility a moderními měřicími přístroji používanými při práci na rozvodech vysokého i nízkého napětí. Nechyběla ani ukázka ochranných pomůcek a odborný výklad pracovníků firmy, kteří studentům přiblížili, jak vypadá každodenní praxe v energetice.

V Mydlovarech následovala návštěva teplárny a bateriového úložiště, kde se žáci dozvěděli více o ukládání energie a fungování moderních akumulačních systémů. Exkurze byla hodnocena velmi pozitivně – studentům přinesla nové poznatky z oblasti obnovitelných zdrojů i praktický pohled na energetiku budoucnosti.



Po obědě jsme se s naší skupinou opět vydali na vodu, tentokrát na výlet k hradu Zvíkov. Po příplutí jsme měli hodinový rozchod a mohli si koupit zmrzlinu nebo pít. Před návratem do kempu se někteří ještě stihli jít vykoupat. Po večeri jsme se opět sešli v altánu a dozvěděli se plán na další den.

Třetí den jsme opět v 8:50 snídali. Dopoledne se skupiny zase rozdělily – jedna uklízela odpadky po kempu, zbylé dvě hrály přípravné zápasy v pálkované. Poté se skupiny vystřídaly, aby si každý vyzkoušel vše.

Po obědě jsme se ve 3 hodiny vydali na výlet na kolech k zámku Orlík. Třída B se rozdělila na dvě části – jedna jela na kole, druhá jela na kánoích. Na Orlíku jsme navštívili večerku a nakoupili si nějaké dobroty na večer. Večer jsme se po večeri opět sešli a dozvěděli se program na další den. Čtvrtý den dopoledne šla jedna skupina střílet ze vzduchovky – soutěžilo se, kdo bude přesněji mířit. Zbylé dvě skupiny hrály mezi sebou zápas v pálkované. Po prostřídání jsme šli na oběd. Ve 3 hodiny nás čekal orientační běh.



VOJENSKÝ ÚTVAR STRAKONICE

Žáci SPŠ a VOŠ Písek u vojenského útvaru ve Strakonících

Dne 23. 6. 2025 navštívili žáci A1.E a vybraní žáci 3. ročníku SPŠ protiletadlový pluk ve Strakonících. V rámci exkurze byli žáci seznámeni s technikou útvaru a pracovní náplní vojáků. Také získali informace o možnostech zaměstnání ve vojenském útvaru ve Strakonících.

Na závěr bylo zorganizováno přátelské fotbalové utkání mezi žáky SPŠ Písek a SPŠ Strakonice, kde naši žáci vyhráli a získali trofej.

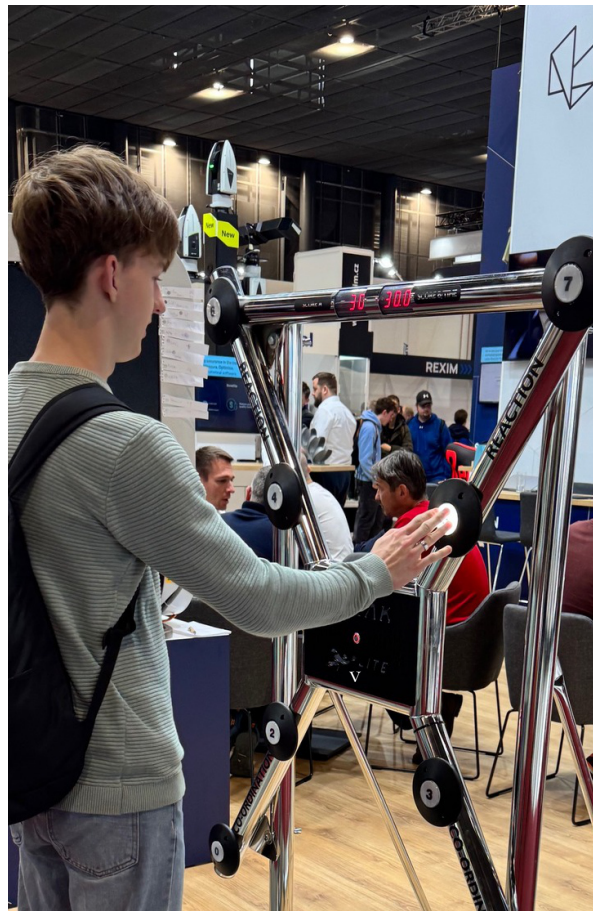
VELETRH BRNO

Studenti třetích a čtvrtých ročníků vyjeli na Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně. 38 studentů napříč obory se 9. října 2025 zúčastnilo MSV v Brně.

Veletrh byl letos zaměřený na robotiku, průmysl 4.0 a Digital Factory a přinesl nejen prezentaci top firem v oboru, ale i mnoho zajímavých aplikací robotiky v oborech mimo strojírenský průmysl. K tomu nejzajímavějšímu patřil třeba robotický pes pohybující se po Pavilonu F nebo Robobar, kdy obsluhou byly dvě nezávisle řízené robotické ruce. Kluci a holky si tak mohli zkusit jaké to je, když vám nápoj připraví a i podá robot.

Novinky v oblasti průmyslové automatizace, které studenti mohli poznat na vlastní oči, budou sloužit jako základ k diskusím při výuce odborných předmětů. Zejména předmětů Přenosové a Automatizační systémy a Automatizační cvičení.

Den byl plný dojmů z inovací a zajímavých technických řešení, která díky vystavovatelům "běžela" na jejich stáncích v simulovaném režimu jako v reálném průmyslovém prostředí. Bylo to super.



WORKSHOP URBAN AIR MOBILITY

Vybraní žáci třídy A3.E se 30. 9. zúčastnili Workshopu pro studenty SŠ: Doprava budoucnosti & Urban Air Mobility.

Akci společně pořádala Fakulta dopravní ČVUT a SMART Písek. Zástupci několika píseckých středních škol v MěK Písek diskutovali společně se zástupci města a odborníky o možnostech, které může budoucnost do této oblasti přinést. Kromě toho, že si všichni zúčastnění odnesli mnoho nových informací, dostali možnost potrénovat si své dovednosti prezentovat před plénem vlastní myšlenky, argumentovat a spolupracovat ve skupině, což bylo pro všechny velmi přínosné. Děkujeme všem pořadatelům za inspirativní setkání.



CLOUD PROVIDER

Spolupráce školy s praxí v oblasti IT

V pátek 26. 9. 2025 naši školu navštívila firma The Cloud Provider s.r.o., která pro žáky 4. ročníku oboru Informační technologie připravila odbornou přednášku zaměřenou na cloudové technologie.

Studenti se dozvěděli, jak cloud funguje, jaké služby dnes firmy využívají a jakým směrem se tato oblast v budoucnu ubírá. Byla to skvělá příležitost propojit teoretické znalosti získané ve škole s reálnou praxí přímo od odborníků z oboru.

Obrovským přínosem je také dar, který jsme od společnosti získali – dva výkonné servery. Díky nim si naši studenti budou moci prakticky vyzkoušet práci se serverovým prostředím, konfiguraci a správu systémů v reálných podmínkách.

Tímto chceme firmě The Cloud Provider s.r.o. upřímně poděkovat za jejich podporu a ochotu investovat do vzdělávání mladé generace IT specialistů. Velmi si vážíme spolupráce, která studentům otevírá dveře k praxi a pomáhá jim připravit se na budoucí profesní dráhu.



POKOS

Ve čtvrtek 2. října se naši žáci aktivně zapojili do organizace branně bezpečnostního závodu POKOS (Příprava občanů k obraně státu).

Akce se konala v příjemné atmosféře a nabídla soutěžícím pestrý program zaměřený na fyzickou zdatnost, orientaci v terénu i základní bezpečnostní dovednosti.



OKRESNÍ PŘEBOR

Okresní přebor v kopané a krásné 2. místo pro SPŠ!

Kopaná je na naší škole oblíbenou disciplínou, na kterou se vždy přihlásí velký počet žáků. Proto výběr šestnácti nejlepších je vždy velkým oříškem. Letos byl sice výběr žáků omezen, jelikož třetí ročníky jely na exkurzi do Londýna, nebo na Brněnský strojírenský veletrh, i tak jsme společně s kapitánem Kubou Jirsou vybírali tým ze 45 fotbalistů. Výběr byl náročný a záleželo nejen na výkonnosti, ale i na postu, který daný hráč mohl zastat, či na týmovém duchu.

První zápas jsme odehráli proti Zemědělské škole Písek a dokázali jsme vsítit jako první branku, která nám zajistila výhru. Remízu se nám podařilo uhrát se SOŠ a SOU Písek, které je dlouhodobě papírovým favoritem.

V dramatickém zápase jsme vstřelili branku již v úvodu zápasu, bohužel jsme dostali „šatnovku“ (gól těsně před koncem zápasu – v posledních 20 s) a tým jsme obdrželi pouze 1 bod. I tak jsme nakonec obhájili 1. pozici v základním kole a postoupili až do boje o 1. místo.

Finálový zápas byl dramatický, zpočátku dosti nervózní na obou stranách, kdy se nedařilo ani jednomu týmu skórovat. Nervozitu však rychleji překonali naši soupeři z Gymnázia Písek a zhruba v polovině zápasu jsme inkasovali branku. I přesto, že většina zápasu se odehrála na polovině soupeře, jsme nedokázali vyrovnat. Kluci sice výborně bránili, dokázali míč dostat na útočnou polovinu, ale snaha zakončit – vystřelit na branku byla malá. Holt nervozita dělá své.



Za bojovného ducha a na pohled pěknou kopanou děkujeme všem hráčům: Mikuláši Horákovi, Matěji Charvátovi, Štěpánu Chourvi, Ondřeji Kešnerovi, Danielu Klabouchovi, Ondřeji Krejčímu, Janu Kučerovi, Adamu Mrázovi, Pepovi Plojharovi, Matěji Příhodovi, Lukáši Sochůrkovi, Filipu Šátavovi, Janu Smejkalovi, Václavu Vejmelkovi, Davidu Vršťalovi a v neposlední řadě kapitánu Jakubovi Jirsovi.

Sportu zdar a fotbalu zvlášť!



ATLETIKA

SPŠ a VOŠ Písek skvěle bodovala v atletice. Gratulujeme!

V úterý 9. 9. 2025 se naše škola zúčastnila okresního kola středoškolského atletického poháru. Soutěží se v disciplínách běh na 100 m, 400 m, 1500 m, 4x200 m dorostenci, 100 m, 200 m, 800 m, 4x200 m dorostenky a v technických disciplínách ve vrhu koulí, skoku vysokém a skoku dalekém. Naše škola zvládla sestavit 2 mužská družstva a jedno neúplné ženské. Soutěž je bodována dle družstev a v každé disciplíně se počítají dva nejlepší účastníci. Naše ženy bojovaly jako lvíci, ale bohužel nedostatkem účastnic neměly šanci na lepší umístění. Zaslouží si obdiv a poděkování za vzornou reprezentaci školy. V celkovém umístění jednotlivců Viktorie Bártová obsadila druhé místo ze všech zúčastněných žen. Muži deklasovali soupeře a obsadili první dvě místa. V bodování jednotlivců vyhrál náš Antonín Hašek a na druhém místě byl Kryštof Elsnic. Do dvanáctého místa se v celkovém bodování jednotlivců umístilo hned osm našich mužů.

Děkujeme za vzornou reprezentaci školy.

PŘESPOLNÍ BĚH

Dva mužské týmy ze SPŠ soutěžily v přespolním běhu!

Poslední zářijový den se v Písku na Hradišti konal Přebor v přespolním běhu okresu Písek. Muži závodili na trati dlouhé 5 km a ženy na tříkilometrové trati. Naše škola sestavila dva mužské týmy, ženský se nám bohužel nepodařilo dát dohromady. Mužská kategorie se běžela velice rychle a první dosahovali průměr kolem 4 minut na kilometr, střed pole se pohyboval kolem 4, 40 na kilometr. Krásné prostředí u autodromu v sobě skýtá zajímavý, ale kopcovitý terén, takže závodníky nic jednoduchého nečekalo. Muži běželi 3x okruh dlouhý 1660 m, diváci tedy měli přehled o vývoji závodu a mohli svůj tým podpořit. Za naše muže si nejlépe vedl Josef Plojhar, který obsadil celkem 5. místo. Ale jak bylo zmíněno, byla to týmová soutěž a v pořadí škol jsme si vedli takto:

1. Gymnázium Písek
2. SPŠ a VOŠ Písek A
3. Gymnázium Písek B
4. Střední zdravotnická škola Písek
5. SPŠ a VOŠ Písek

Velké díky patří studentům: Václavu Hanzlíkovi, Lukáši Sochůrkovi, Josefu Plojharovi, Hynkovi Hruškovi, Adamu Kozlovi, Lukáši Langovi, Adamu Jeřábekovi, Ondřeji Kešnerovi, Pavlovi Mikulkovi, Ondřeji Voříškovi, Simonu Žižkovi a v neposlední řadě Janu Roubalovi.



SPARTAN RACE ZÁŘÍ A ŘÍJEN

Naši učitelé úspěšně dokončili Spartan závody a získali trifectu!

Ještě před začátkem nového školního roku zamířila část pedagogického sboru do Liberce, kde je čekalo více než 7 km náročné kopcovité tratě a přes dvacet překážek. Všichni je zvládli s odhodláním i úsměvem a skvěle tak odstartovali svou letošní závodní sezónu.

O víkendu 11. a 12. října pak naši učitelé pokračovali na Spartan Race, který prověřuje fyzickou kondici, vůli i týmového ducha. V neděli se Petra Burešová, Martin Bartuška a Jakub Pizinger postavili na start Spartan Beast – více než 21 kilometrů dlouhého závodu s více než třiceti překážkami. Úspěšně doběhli do cíle, získali zasloužené medaile a zároveň dokončili svou trifectu, tedy trojici závodů Sprint, Super a Beast.

Velká gratulace patří také Hance Kotkové, která v sobotu absolvovala Spartan Super a doběhla s krásnou modrou medailí, a Marku Našincovi, jenž ve stejný den zvládl Spartan Sprint a odnesl si červenou medaili.

Všem našim učitelům děkujeme za inspiraci, odhodlání a skvělou reprezentaci školy.

Žáci a kolegové, přidejte se k nám a ukažte, že se výzev nebojíte!



INNOVATION CAMP 2025 - DALŠÍ NAŠE VÍTĚZSTVÍ

Tým Spalovači pneumatik ze SPŠ a VOŠ Písek ovládl Re-Value Innovation Camp v Písku a získal 1. místo se svým návrhem mobilní aplikace „Objevuj Písek“.

Úkolem soutěže bylo vymyslet řešení, které zlepší život ve městě. Náš tým přišel s aplikací, jež má návštěvníkům i obyvatelům usnadnit orientaci, představit zajímavá místa a nabídnout nové způsoby, jak Písek objevovat. Jejich prezentace spojila technické znalosti, kreativitu i praktičnost – a právě to porota ocenila nejvíce.

ZLATÍ VOLEJBALISTÉ

V pondělí 20. 10. Jsme reprezentovali naši školu na okresním kole ve volejbale chlapců. Hned v prvním utkání proti SOŠ a SOU Písek jsme ztratili jeden set, ale poté jsme se sehráli, našli vítěznou sestavu a vyhráli v tiebreaku. Druhé utkání s Obchodní akademií Písek jsme po jistém výkonu zvládli ve dvou setech. Následoval náročnější soupeř – Střední lesnická škola, která hrála vyrovnaně s Gymnáziem Písek. I zde chlapci udrželi chladnou hlavu, otočili koncovku druhého setu a zvítězili 2:0.



Turnaj vyvrcholil duelem s dosud neporaženým Gymnáziem Písek. Díky bojovnosti a nasazení jsme těsně získali první set a za stavu 14:13 v setu druhém jsme bodovým blokem rozhodli o celkové výhře.

Na tento úspěch navázali naši hráči 4. listopadu 2025 v Jindřichově Hradci, kde v krajském kole kategorie V vybojovali fantastické 1. místo a stali se zlatými volejbalisty SPŠ a VOŠ Písek. Velké díky patří žákům za skvělý výkon, odhodlání a vzornou reprezentaci školy!

DRAČÍ LODĚ - VÍTĚZSTVÍ JE OPĚT NAŠE

Dračí lodě ovládly Otavu při Pískovišti a průmyslovka a zdravotní škola Písek slavila s týmem DEFIBRILÁTOR velké vítězství!

Dne 16. května se totiž v Písku u starého mostu konal očekávaný závod dračích lodí, jaký město ještě nezažilo. Účastnila se ho také Střední průmyslová škola Písek, která spojila své síly se Střední zdravotnickou školou Písek, a tento tým tak nastoupil odhodlaný, plný energie a chuti vybojovat vítězství.

Zajímavostí také bylo, že se tým vůbec nepřipravoval formou tréninku. Nastoupil takzvaně „z fleku“, ale přesto mu nechyběla síla, odhodlání ani týmový duch. Úspěch se tak zrodil čistě z nasazení, souhry a přirozených dovedností pádlování.

Bojovalo se celkem ve třech jízdách. První dvě se jely na čas a v nich se týmu Defibrilátor podařilo dosáhnout nejlepších časů ze všech posádek. Díky těmto skvělým výkonům si mohli naši členové pro finálovou jízdu vybrat dráhu, což jim také hrálo do karet a pomohlo tento důležitý souboj dotáhnout do vítězného konce.

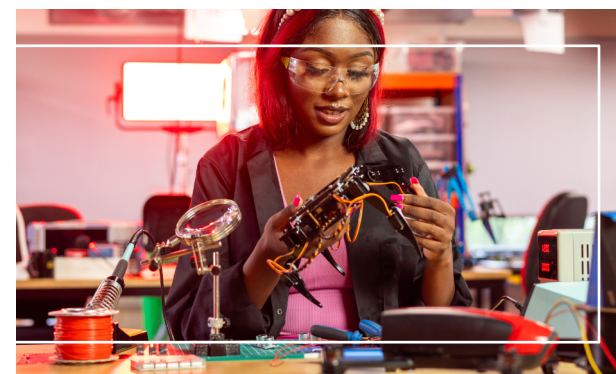


Poslední, nejnapínavější závod se jel proti Obchodní akademii Písek a tento střet přilákal nejvíce diváků a držel je v napětí až do samého závěru. Ani tento soupeř nemohl týmu sestaveného z talentovaných studentů konkurovat, a tak průmyslovka se zdrávkou přesvědčivě zvítězily v samém finále.

AI NOTEBOOKY MÍŘÍ NA TRH: VÝKON I VÝDRŽ NA NOVÉ ÚROVNI

Notebooky nové generace se začínají výrazně měnit, a tentokrát nejde jen o procesory. Výrobci jako Lenovo, HP i Asus už představili modely označené jako AI PC, které mají integrované čipy pro umělou inteligenci (tzv. NPU). Ty umožní rychlejší zpracování obrazu, přepis hlasu v reálném čase nebo chytré úpravy videa – a to bez nutnosti připojení k internetu.

Očekává se, že do konce roku 2025 bude více než třetina všech nových přenosných počítačů vybavena AI akcelerátorem. To otevírá prostor nejen pro vývojáře, ale i běžné uživatele, kteří využijí AI přímo v systému bez nutnosti cloudových služeb.



ROBOTICKÉ RUCE UŽ MONTUJÍ ELEKTRONIKU SAMOSTATNĚ

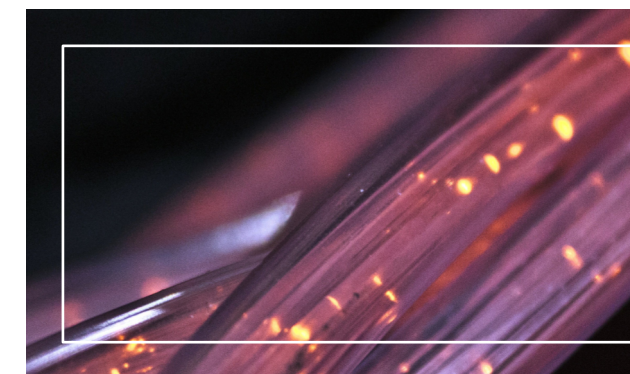
Výrobní linky v Asii i Evropě procházejí zásadní proměnou. Díky přesnějším senzorům a pokročilemu strojovému učení dokážou robotické ruce samostatně manipulovat i s drobnými součástkami. Systémy navíc automaticky rozpoznávají chyby a okamžitě je opravují.

To zvyšuje efektivitu výroby až o 40 % a zároveň snižuje počet zmetků. Firmy doufají, že díky tomu se vrátí část produkce zpět do Evropy, kde roste tlak na udržitelnost a zkracování dodavatelských řetězců.

NOVÁ MAPA INTERNETU ODHALUJE SKRYTÉ PROPOJENÍ SVĚTA

Tým výzkumníků z MIT zveřejnil interaktivní mapu, která vizualizuje všechna hlavní internetová propojení planety. Projekt využívá satelitní data a AI modely, které sledují i podmořské kabely a satelitní síť Starlink.

Mapa ukazuje, jak výrazně se mění struktura připojení – například Afrika za poslední tři roky zdvojnásobila počet hlavních uzlů, zatímco Evropa se soustředí na zpevnění připojení k Asii. Cílem projektu je zvýšit transparentnost a odolnost globální sítě.



OPTICKÉ ČIPY SLIBUJÍ REVOLUCI V RYCHLOSTI PŘENOSU DAT

Startupy v USA i Japonsku soutěží o prvenství v oblasti optických čipů – zařízení, která místo elektrických signálů používají světlo. První testy ukazují, že dokážou zpracovat data až desítkrát rychleji než klasické čipy, a přitom s menší spotřebou energie.

Odborníci odhadují, že se technologie může uplatnit už během dvou let v datových centrech a postupně i v běžné elektronice. Optické čipy by mohly znamenat zásadní krok směrem k udržitelnějšímu výpočetnímu výkonu.



Do nového roku vám přejeme hodně energie, štěstí, zdraví a pohody.
Ať vám vše běží plynule, nic neshoří, obvody drží a projekty se daří.

Děkujeme všem studentům, kolegům, partnerům i přátelům školy
za spolupráci a podporu během celého roku 2025.

Byl to rok plný inovací, nových výzev,
technologických projektů i společných zážitků
a těšíme se, co společně dokážeme v roce 2026.

Ať je váš nový rok stejně spolehlivý jako dobře navržený systém
a plný radosti jako první úspěšně dokončený projekt!



ČISTÁ
ENERGIE
ZÍTŘKA

