

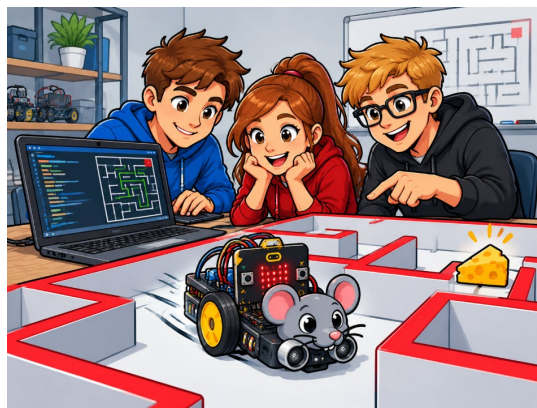
ÚVODNÍ SLOVO

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

Představujeme další newsletter Centra kolegiální podpory č. 5, které vzniklo v rámci projektu IMPLEMENTACE DLOUHODOBÉHO ZÁMĚRU OLOMOUCKÉHO KRAJE (IDZOK) a má sídlo na Vyšší odborné škole a Střední průmyslové škole elektrotechnické v Olomouci.

Newsletter pro období říjen 2026 až leden 2027 přináší zajímavé a zábavné aktivity a workshopy, které můžeme realizovat na naší škole pro vaše žáky. Tyto aktivity se zaměřují na rozvoj technických dovedností a zájmů vašich žáků.

Rádi bychom vám také představili zajímavosti již realizovaných aktivit na naší škole v minulém období. Tyto příklady vám ukážou, jaké možnosti a přínosy mohou naše programy nabídnout vašim žákům a jaký mají potenciál pro rozvoj jejich technických a kreativních dovedností.



Nabídka aktivit pro období 10/2026 – 1/2027

	NÁZEV A POPIS AKTIVITY	DOPORUČENÝ VĚK A POČET ŽÁKŮ	DATUM KONÁNÍ	VEDOUcí AKTIVITY
1	OHMŮV ZÁKON NEDÁME – workshop zaměřený na praktické měření a seznámení se s elektrotechnickými součástkami v kontextu digitální doby (90 minut)	12-15 LET	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
2	HREJ ZDRAVĚ – WORKSHOP ZAMĚŘENÝ NA ZDRAVÝ ŽIVOTNÍ STYL PŘI POUŽÍVÁNÍ POČÍTAČE (60 minut)	8-15 LET 20 ŽÁKŮ	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
3	OHMŮV ZÁKON PRAKTICKY – workshop zaměřený na praktické sestavování elektrotechnických obvodů, vhodná návaznost na workshop Ohmův zákon nedáme (90 minut)	12-15 LET	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ
4	WORKSHOP TECHLAB – objevování technologií v rámci sestavy workshopů. Např. pájení blikáčů, 3D tisk, elektronické obvody v Thinkercadu, programování mikropočítače micro:bit, želví grafika a dalších. (3 - 4 vyučovací hodiny)	12-15 LET 40 ŽÁKŮ	DLE DOMLUVY	ING. JOSEF KOLÁŘ

NÁZEV A POPIS AKTIVITY		DOPORUČENÝ VĚK A POČET ŽÁKŮ	DATUM KONÁNÍ	VEDOUcí AKTIVITY
5	WORKSHOP ŠIKOVNÉ RUCE – polytechnické aktivity a dílny pro žáky ZŠ s důrazem na propojení konstrukčních a digitálních dovedností (2 - 3 vyučovací hodiny), možná prohlídka školy v rámci dne otevřených dveří	12-15 LET 30 ŽÁKŮ	4. 12. 2026	ING. ROMANA SOVÁKOVÁ
6.	SOUTĚŽ MICRO:MYŠ – 2 soutěžní kategorie Myšohryz – soutěž vozítek na čas a ujetou vzdálenost Micro:bití zařízení – prezentace zařízení s micropočítačem micro:bit	8-15 LET 70 ŽÁKŮ (celkem ze všech škol)	PŘEDBĚŽNĚ 26. 1. 2027	ING. ROMANA SOVÁKOVÁ

V případě zájmu o konkrétní aktivitu nebo v případě dotazů, prosím kontaktujte vedoucího aktivity uvedeného v tabulce, kontaktní údaje jsou uvedeny níže. Pokud není domluveno jinak, realizace aktivit probíhá v dopoledních hodinách u nás ve škole, v případě workshopů Ohmův zákon nedáme/Ohmův zákon prakticky je možno domluvit realizaci i na Vaší škole.

V rámci jakékoliv aktivity je možno uspořádat pro žáky prohlídku školy (učeben, dílen a odborných laboratoří výpočetní techniky, herní učebny, laboratoře měření, automatizace a dalších) s odborným výkladem.

Aktivitu s názvem „Hrej zdravě“ můžeme realizovat každý měsíc, většinou ve dnech pondělí nebo středa cca od 8.00 hod do 13.00 hod (možno i v odpoledních hodinách např. od 15.00 hod). Délka aktivity je 1 hodina. Pro konkrétní termíny prosím kontaktujte Ing. Josefa Koláře.

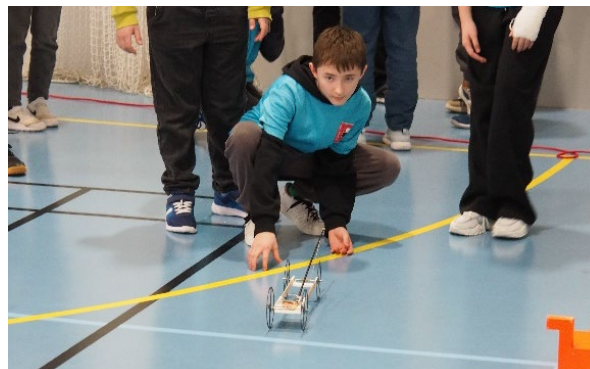
KONTAKTY NA ČLENY CENTRA KOLEGIÁLNÍ PODPORY			
	JMÉNO	MOBIL	MAIL
VEDOUcí CKP:	ING. JOSEF KOLÁŘ	778451274	kolar@spseol.cz
VEDOUcí AKTIVIT:	ING. ROMANA SOVÁKOVÁ	731957457	sovakova@spseol.cz
VEDOUcí AKTIVIT:	MGR. PAVEL DEUTSCH	776149897	deutsch@spseol.cz

Prezentace realizovaných aktivit z minulého období

SOUTĚŽ MICRO-MYŠ

V pondělí 26. ledna se odehrálo finále 4. ročníku oblíbené soutěže micro:Myš, která i letos ukázala, že spojení techniky, programování a zábavy děti zkrátka baví. Do boje o nejlepší výsledky se pustilo 8 základních škol, které reprezentovalo celkem 23 týmů v hlavní disciplíně „Myšohryzích závodů“.

Diváci se rozhodně nenudili. Hlavním lákadlem byly závody vozítek poháněných pouze pružinou z pastičky na myši. Sledovali jsme souboje o nejdelší dojezd i nejvyšší rychlost, přičemž každá konstrukce byla unikátní – ty nejzdařilejší si navíc odnesly cenu diváků za design. Pozadu nezůstali ani mladí programátoři. Pětice týmů v kategorii micro:bit představila inovativní projekty, které oslnily porotu svou funkčností i neotřelými nápady. Celý den pak doplňoval sportovní program, kde si účastníci mohli oddechnout například u střelby na florbalovou branku.



SOUTĚŽ V PROGRAMOVÁNÍ

V úterý 10. března 2026 se prostory školy VOŠ a SPŠE Olomouc staly dějištěm Soutěže v programování. Soutěž přinesla skvělé výkony mladých talentů z celého Olomoucka. Soutěž byla pokračováním předchozího klání, kde žáci programovali v základních jazycích Scratch a Micro:bit. Soutěžící zde naplno využili možností vyšších programovacích jazyků, jako je oblíbený Python.

Mladé programátorské naděje čekalo na celé dopoledne řešení komplexních a algoritmicky náročných úloh. V kategorii žáků se odborná porota zaměřila především na efektivitu, čistotu a logiku vytvořeného kódu.

Porota u této věkové kategorie ocenila nejen vysokou odbornou úroveň, ale také obrovskou kreativitu, s jakou žáci k zadáním přistupovali.



EXKURZE V MERIT GROUP

Jak vypadá internet zevnitř a co obnáší práce v IT? Na tyto otázky hledalo odpověď dvacet žáků ze ZŠ Hálkova, kteří se zúčastnili odborné exkurze v olomoucké technologické společnosti Merit Group. Program byl nabitý od samotného rána a po úvodním představení firmy byli žáci rozděleni do dvou skupin, aby si mohli pracoviště prohlédnout zblízka.

Jedna skupina absolvovala komentovanou prohlídku technického zázemí, kde navštívila moderní serverovnu a nahlédla pod pokličku práce hardwarového servisu. Druhá skupina se mezitím věnovala průzkumu IT oddělení a zákaznického servisu, kde se seznámila s každodenním provozem technologické firmy.



Kromě prohlídek čekal na všechny účastníky praktický workshop zaměřený na základy programování a zásady bezpečného chování na internetu. Celé dopoledne pak vyvrcholilo napínavým kvízem, který prověřil znalosti žáků v oblasti kybernetické bezpečnosti.

WORKSHOP OHMŮV ZÁKON NEDÁME



V rámci CKP organizujeme již tradiční workshop s názvem „Ohmův zákon nedáme“, kterého se tentokrát zúčastnilo 15 žáků ze ZŠ Vítězná Litovel. Cílem akce bylo zábavnou formou přiblížit svět elektrotechniky a ukázat, že fyzika není jen o vzorcích, ale především o praktických dovednostech.

Program odstartoval teoretickým úvodem do vztahů mezi napětím, proudem a odporem. Žáci se dozvěděli, jak tento základní pilíř elektrotechniky ovlivňuje fungování moderní elektroniky, kterou denně používají.

Ve skupině zaměřené na konstrukci a pájení se žáci učili manuální zručnosti při práci s páječkou. Ve skupině zaměřené na měření a zapojování obvodů pomocí stavebnice, žáci samostatně zapojovali jednoduché i složitější obvody, které pak proměřovali pomocí multimetru.