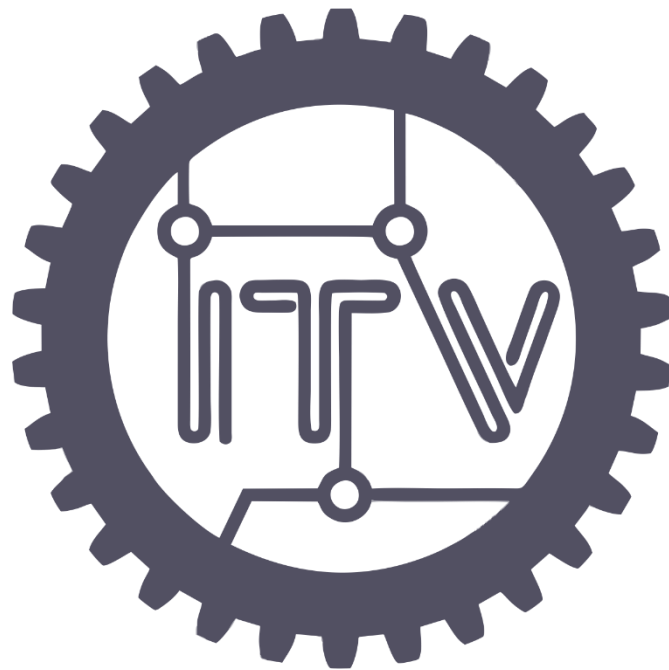


Výroční zpráva 2025



INSTITUT TECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ, z.ú.



Obsah

1. Úvodní slovo
2. Aktivity roku 2025
3. Středisko volného času Technický klub mládeže
4. Podpora
5. Informace o Institutu technického vzdělávání, z. ú.
6. Účel Institutu technického vzdělávání, z. ú.
7. Přílohy – budou vloženy po účetní uzávěrce za 2025

1. Úvodní slovo

Hlavním cílem ITV v roce 2025 je vedle níže uvedených zájmových oblastí rozvoj komunitní řemeslné dílny, která byla vybudována s podporou grantu MPSV CZ.03.2.65/0.0/0.0/16_047/0015728. Vzniklo centrum technické zájmové činnosti pro všechny generace v podobě řemeslné komunitní dílny SDÍLNA pro zpracování dřeva a příprava na dílnu pro zpracování kovů.

Vytvořili jsme prostor pro setkávání, otevřenou řemeslnou komunitní dílnu pro všechny zájemce. V Litoměřicích ani okolí doposud žádná podobná aktivita a prostor pro aktivitu nebyla. Celý koncept SDÍLNY je silně propojen s komunitou a fungují zde určité komunitní principy, jako je DIY (do it yourself), open source (sdílené know-how), CC (creative commons) a vzájemné předávání znalostí a zkušeností.

Komunitní dílna vznikla částečně v prostorách Technického klubu mládeže v Litoměřicích v Sovově ulici, kde působí Šicí dílna pro textilní tvorbu a také v „modrém domku“ Institutu technického vzdělávání, který jsme zrekonstruovali a 10.10.2020 slavnostně otevřeli veřejnosti. V rámci rozvoje a spolupráce s městem Litoměřice jsme získali v roce 2022 za podpory obyvatel města Litoměřice finanční prostředky z Participativního rozpočtu města, a to v částce 200 000 Kč. Tyto prostředky jsme využili pro zkvalitnění technologického vybavení /formátovací pila Hammer K3, kterou jsme nainstalovali v lednu 2023 / a k nákupu materiálu pro vybudování dílny na zpracování kovů. V rámci rozšiřování Sdílny jsme přebudovali dílnu na zpracování dřeva pro efektivnější využití prostoru a průběžně doplňovali technické vybavení. V roce 2025 jsme rozšiřovali materiálně technickou základnu a spolupráci s dalšími subjekty komunitního života v Litoměřicích jako je KRA Litoměřice, Bezva parta Litoměřice, KOZA – komunitní zahrada Litoměřice ale i se základními školami v Litoměřicích a na území MAP ORP Litoměřice.

V rámci rozšiřování komunity a podpory polytechnického vzdělávání se podařilo získat akreditaci MŠMT a zřídit Středisko zájmových

činností – **Technický klub mládeže**. IZO 181 143 003. K tomuto kroku nás vedla nutnost zachovat projekt Technického klubu mládeže jako platformy technického zájmového vzdělávání, která od roku 2012 byla přičleněna k DDM Rozmarýn Litoměřice. Po nástupu nového vedení DDM nebyl z jeho strany zájem pokračovat v konceptu TKM, a tak tento projekt přebírá od 1. 9. 2024 Institut technického vzdělávání. Tímto krokem se rozšiřuje komunita ITV o děti, mládež a studenty a dochází k propojování zkušeností dospělých a nadšení dětí pro technické disciplíny. Středisko zájmových činností TKM vzniká jako jediné tohoto druhu v ČR v rámci systému zájmového vzdělávání MŠMT. Propojení práce s dospělými a s dětmi respektuje jak genderovou vyváženost, tak důraz na dodržování základních právních úprav ochrany dětí, a zvláště zranitelných osob v České republice.

Zásadní změnou, která nastartovala nové období projektu ITV/TKM byla výpověď ze smlouvy o sdílení prostor a vybavení s DDM Rozmarýn a to k 30. 6. 2025. Zpočátku vše směřovalo k likvidaci projektu ITV/TKM ale po řadě jednání a zapojení občanů města Litoměřice v rámci petice došlo ze strany města Litoměřice k přehodnocení celé situace a následnému uzavření nájemní smlouvy na prostory využívané ITV/TKM na dobu neurčitou od 1. 9. 2025

DDM vyklidilo své prostory, odvezlo veškeré moderní vybavení k 30. 6. 2025 a pro něj nepotřebné vybavení předalo městu Litoměřice, které nám je zapůjčilo. I přes to, že DDM při řadě jednání tvrdilo, že technické činnosti dělat nechce, nakonec otevřelo konkurenční Technický klub, který částečně provozovalo od září 2024 ve sdílených prostorách v budově, kterou DDM přidělilo město Litoměřice. Pro nás to znamenalo velké omezení v poskytování technických aktivit a podpory talentovaných dětí v technice, tak jak jsme to dělali od roku 2012. Nakonec se podařilo vše zajistit tak abychom mohli v následujícím školním roce 2025/2026 poskytovat kvalitní služby pro žáky ZŠ a děti v technických zájmových aktivitách.

I když je tato výroční zpráva za rok 2025 je nutné samostatně informovat o činnosti střediska volného času Technický klub mládeže, jelikož jako školské zařízení svou činnost hodnotí v rámci školního roku 2024/2025 a 2025/2026.

2. Aktivity roku 2025

V roce 2025 jsme otevřeli pod vedením lektorky Andrea Rebejová jarní kurz šití pro všechny zájemkyně v termínu leden/červen. Kurz byl nastaven jako volné setkávání vždy 2 x v týdnu s omezením v rámci sdílení prostor s DDM. Další možnosti činnosti šicí dílny se otevřely od září s využitím víkendů, a to již plně v režii ITV. Kurzu se zúčastnilo celkem 15 kurzistek. Podzimní kurz pro pokročilé v termínu září/listopad byl již bez omezení hodin a dnů setkávání. Do kurzu docházelo 12 kurzistek. Určitým omezením byla nutnost doplnit technické vybavení /šicí stroje, overlock, stříhačské desky/. Veškeré vybavení si DDM odvezlo. Postupně šicí dílnu vybavujeme novým a moderním vybavením. O tyto aktivity je stálý zájem a jsou vždy bezesbýtku naplněny.



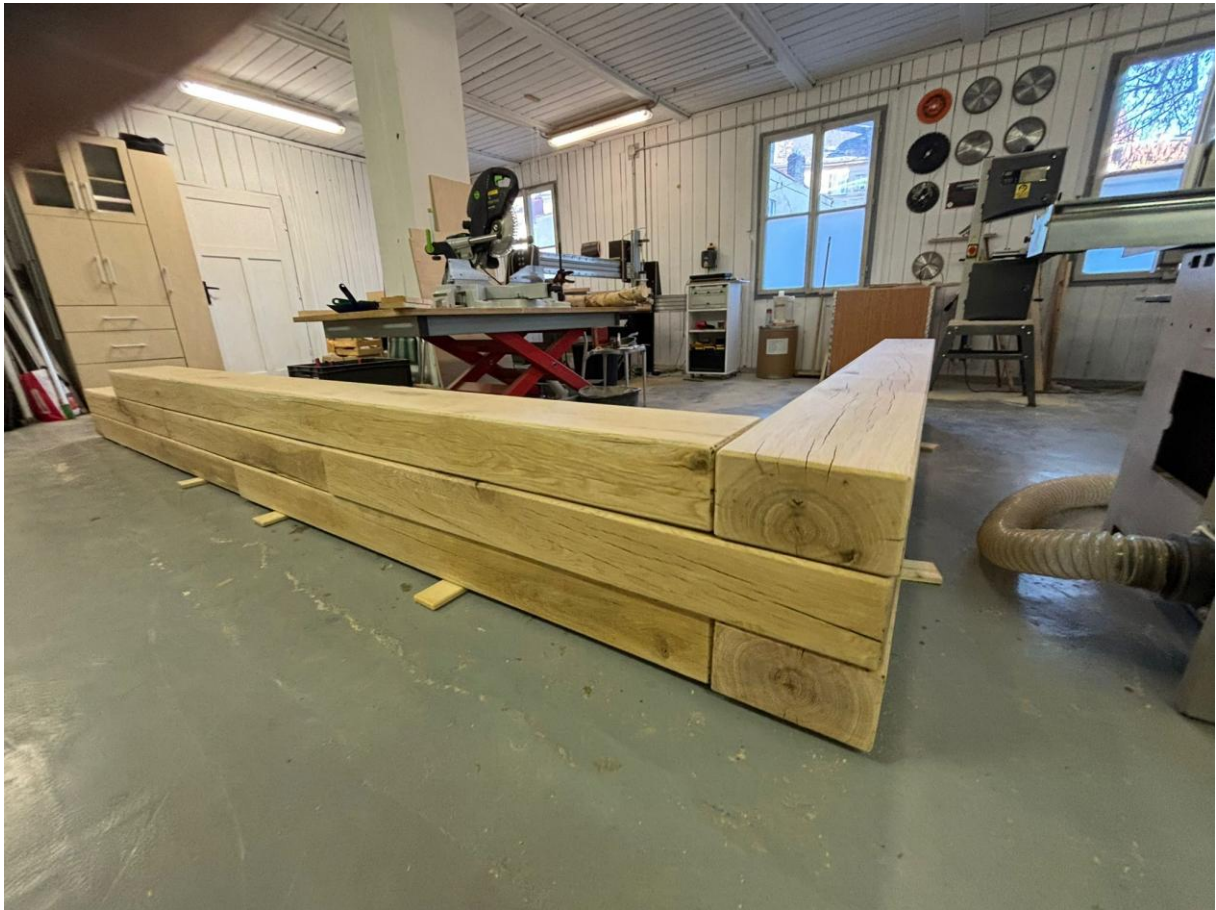
V rámci řemeslných aktivit jsme se soustředili na dovybavení Sdílny. Provedli jsme zásadní změnu v uspořádání pro efektivnější využití prostoru, rozmístění velkých strojů, oddělení rukodílny od prostoru strojního obrábění a doplnění strojního vybavení o centrální kompresor a pokračovali v přípravě prostoru pro kovodílnu.

V oblasti řemeslných aktivit jsme se soustředili na individuální projekty zájemců o práci se dřevem a využívali Sdílnu pro přípravu materiálu na projekty pro školní skupiny.

Zásadním krokem bylo rozhodnutí přihlášení se do výzvy v rámci programu Spravedlivá transformace Ústecký kraj – Řemeslné inkubátory. Projekt CZ.10.02.01/00/23_020/0001713 Sdílna Litoměřice nám umožní pořídit nové vybavení v hodnotě 3815200 Kč.

V okamžiku, kdy sepisuji tuto VZ očekáváme vydání právního aktu rozhodnutí o přidělení finančních prostředků. Spoluúčast v částce 572 280,00 Kč bude pro nás velkou výzvou ale věříme, že tyto finanční prostředky se nám podaří získat.





O prázdninách jsme v termínu 14. – 18. 7. již pořádali 7. ročník týdenního příměstského tábora „Malý kutil 2025“. Tento PT byl poznamenán určitou nejistotou, zda budeme mít ještě v červenci zázemí pro pořádání tohoto řemeslně zaměřeného PT. Proto jsme nedělali žádný veřejný nábor. Šest účastníků ale zvládlo výrobu zahradního křesílka na výbornou, a i přes komorní atmosféru se PT 2025 vydařil.



Druhý PT Týden s technikou jsme organizovali v termínu 21. – 25. 7. s počtem 14 dětí. Tento PT byl zaměřen na technické aktivity v oblasti leteckého modelářství, robotiky, 3D tisku a kreativních technických činností. Opět nám počet dětí ovlivnila situace kolem nejistoty s působením projektu ITV/TKM.

Jsme rádi, že v současnosti je již vše vyřešeno a můžeme v klidu nejen činnost, nejen propagovat, ale i realizovat.



**PRO DĚTI
OD 10-14 LET**

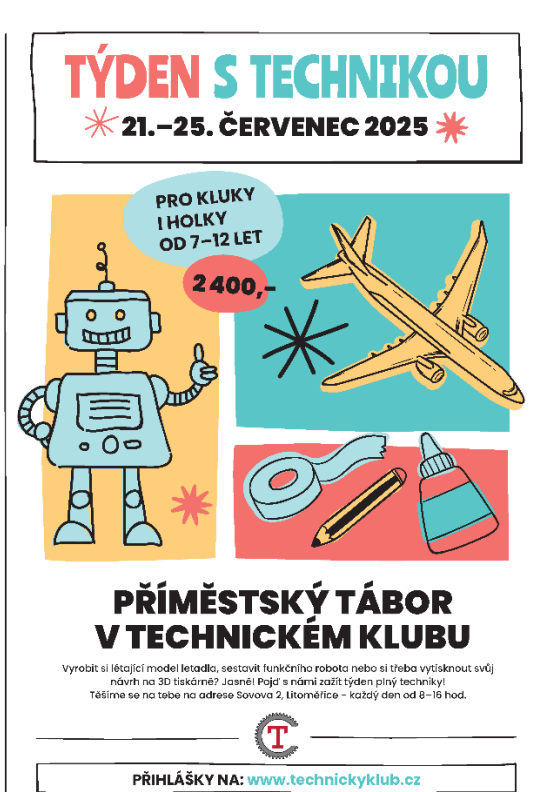
MALÝ KUTIL

**PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR
14.-17. ČERVENCE 2025**

Letní tábor plný práce rukama. Týden strávený výrobou zajímavých projektů ze dřeva a jiných materiálů, které si odnesete domů! A navíc vše završíme výletem do Národního technického muzea v Praze. Přidáš se k nám?
Těšíme se na tebe na adrese Sovova 2, Litoměřice – každý den od 8–16 hod.

3 500,-

PŘIHLÁŠKY NA: www.technickyklub.cz



**TÝDEN S TECHNIKOU
21.-25. ČERVENEC 2025**

**PRO KLUKY
I HOLKY
OD 7-12 LET**

2 400,-

**PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR
V TECHNICKÉM KLUBU**

Vyrobíš si létající model letadla, sestavíš funkčního robota nebo si třeba vytisknout svůj návrh na 3D tiskárně? Jasně! Pojď s námi zažít týden plný techniky!
Těšíme se na tebe na adrese Sovova 2, Litoměřice – každý den od 8–16 hod.

PŘIHLÁŠKY NA: www.technickyklub.cz

3. Středisko volného času Technický klub mládeže

Jednou z nejdůležitějších změn pro ITV bylo získání akreditace MŠMT pro středisko volného času, a to zřízením Stanice zájmových činností IZO 181 143 003. V současnosti jsme jedinou SZČ zaměřené na techniku a polytechniku v ČR v rámci MŠMT. Od 1. 9. 2024 tak ITV přebírá Technický klub mládeže a pokračuje v činnosti projektu, který vznikl v roce 2012 a jehož „duchovním otcem“ je Mgr. Jiří Rudolf, současný ředitel ITV a TKM. V roce 2025 tak vstupujeme do druhého školního roku 2025/2026 již ve vlastních/pronajatých prostorách na

adrese Sovova 480/2, 412 01 Litoměřice. Otevíráme 14 odborných sekcí s počtem 151 dětí v zájmových aktivitách a 239 žáků v rámci podpory polytechniky na ZŠ. Rozšiřujeme svou činnost do Roudnice nad Labem, kde ve spolupráci s modelářským klubem Roudnice nad Labem máme sekci leteckých modelářů.

Velice důležitá byla pro projekt inspekční činnost České školní inspekce /ČŠI/ v polovině prosince 2025. V tomto šetření jsme obstáli se ctí a jeho výsledky prokázaly, že činnost ITV/TKM je na vysoké úrovni.

Hodnocení kritérií

	Koncepte a rámec SVČ *					Pedagogické vedení SVČ *					Kvalita pedagogického sboru					Zájmové vzdělávání				Vzdělávací výsledky účastníků				Rovné příležitosti		
kritérium	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	5.4	6.1	6.2	6.3
výborná																										
očekávaná																										
vyžadující zlepšení																										
nevyhovující																										

* SVČ = středisko volného času

Silné stránky školy

Koncepční a systematická podpora přírodovědného, technického a polytechnického vzdělávání zaměřená na vyhledávání a rozvoj talentů významně přispívá k popularizaci vědy a techniky. (1.1)

Aktivní zapojení do širokého spektra projektů a efektivní spolupráce s vnějšími partnery na úrovni obce, regionu i zahraničí posiluje sounáležitost s místní komunitou a přispívá k pozitivnímu obrazu střediska v regionu. Cíleně nastavený program partnerské spolupráce s klíčovými institucemi umožňuje rozvoj praktických dovedností účastníků, podporuje naplňování školního vzdělávacího programu a významně zkvalitňuje celkovou vzdělávací nabídku střediska. (1.5)

Vedení střediska systematicky a cíleně vytváří pozitivní, respektující a podnětné klima, které podporuje vzdělávání účastníků zájmového vzdělávání, rozvoj prosociálních vztahů i aktivní spolupráci pedagogů, účastníků a rodičů a významně tak přispívá ke zvyšování kvality zájmového vzdělávání. (2.2)

Pedagogický sbor systematicky a cíleně buduje vstřícné, bezpečné a respektující prostředí, které podporuje vzdělávání účastníků zájmového vzdělávání a prostřednictvím rozvoje pozitivních vztahů a otevřené spolupráce mezi účastníky, pedagogy a zákonnými zástupci pozitivně ovlivňuje úroveň zájmového vzdělávání. (3.2)

Aktivní spolupráce pedagogů, sdílení zkušeností a využívání vzájemných hospitací se projevují ve zkvalitňování pedagogické práce a mají pozitivní dopad na průběh a výsledky zájmového vzdělávání. (3.3)

Vysoká míra individualizace a diferenciací vzdělávací nabídky umožňuje rozvíjet vzdělávací potenciál účastníků zájmového vzdělávání. Poskytovaná zpětná vazba a reflexe naplnění vzdělávacích cílů v zájmovém vzdělávání vede k rozvoji hodnotících dovedností účastníků. (4.3)

Široká a individualizovaná nabídka a realizace zájmových útvarů zaměřených na technické vzdělávání a získávání praktických dovedností motivuje účastníky k dosahování dobrých výsledků a úspěchů v absolvovaných soutěžích a účinně podporuje jejich osobnostní a sociální rozvoj. (5.3)

Slabé stránky školy

Příklady inspirativní praxe

Kritérium 1.1:

Kritérium 1.5: Funkční spolupráce se základními a středními školami a dalšími vzdělávacími institucemi založená na systematickém a koncepčním přístupu účinně posiluje návaznost formálního a neformálního vzdělávání.

Verze: 1.0.1

Datum vydání: 25.8.2016

Datum a čas tisku:

4. 3. 2026 15:04:20

Výše uvedené aktivity jsou těmi hlavními. Vedle toho ITV a Sdílna organizovala řadu dalších činností jako individuální projekty, technické úpravy prostorů Sdílny, spolupráci se ZŠ v rámci podpory polytechniky. Spolupráce s Městskou knihovnou KHM, spolupráci s modelářským klubem 418 Litoměřice a zajištění závodů Mistrovství Světa leteckých modelů v kategorii F1E. Tohoto mistrovského závodu se zúčastnilo 14 národních týmů a bylo vrcholem organizační schopností týmu ITV.









V roce 2024/2025 se podařilo ve spolupráci s MAS Litoměřicko realizovat projekt MAP ORP LITOMĚŘICE IV, CZ.02.02.XX/00/23_017/0008461 Mobilní polytechnické vzdělávání. Tento projekt s přesahem do roku 2025 /prosinec/ představuje podporu ITV a jeho expertů výuky polytechniky na šesti ZŠ v regionu, kam pravidelně zajíždíme s polytechnickými projekty.

Podpora

Podařilo se nám získat podporu od Nadace ČEPS 40 000 Kč

Nadace AGROFERTU 100 000 Kč

město Litoměřice 15 000 Kč

pojišťovny Kooperativa a. s. 25 000 Kč

Ústecká komunitní nadace – fond Hennlich 30 000 Kč,

JOTUN CZECH a.s. 17 000 Kč

Nadace V. Šorela 15 000 Kč

TRCZ 30 000 Kč

Ústecká komunitní nadace – věcný dar – notebooky 62 570 Kč

Znesnáze – sbírka na podporu ITV/TKM 41 083 Kč

Litoměřice Volný čas 16 000 Kč

4. Informace o Institutu technického vzdělávání, z. ú.

Institut technického vzdělávání, z. ú. je zapsán v rejstříku ústavů vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod spisovou značkou U 178

IČO: 07562837

Sídlo: Sovova 480/2, Předměstí, 41201 Litoměřice

Datum vzniku: 17.11.2018

Kontaktní email: institut.tech.vzdelavani@gmail.com

Kontaktní telefon: +420 606 645 618

Lidé v Institutu technického vzdělávání:

Mgr. Jiří Rudolf – ředitel

Zbyněk Rudolf – předseda správní rady

Tomáš Sarnovský – člen správní rady

Bc. Martin Vocásek – člen správní rady

Lektoři.

Bc. Věra Brázdová, šicí dílna

Andrea Rebejová, šicí dílna

Kateřina Čubenkova, šicí dílna pro děti

Bc. Tomáš Vydra, nové technologie CNC obrábění

Zbyněk Rudolf, nové technologie 3D tisk a laserové obrábění

Jason Wangle, nové technologie 3D tisk, spolupráce s firmami

Mgr. Jiří Rudolf, polytechnika, řemeslné činnosti, dřevo, kov

Mgr. et Mgr. Jan Vondrouš, lektor železničního modelářství

Robert Soor, lektor robotiky a Merkur

Bc. Martin Vocásek, lektor robotiky

David Pleticha, lektor robotiky

Mgr. Ondřej Preclík, lektor ICT

Ing. Aleš Kryšpín, lektor Plastikové modelářství

5. Účel Institutu technického vzdělávání, z. ú.

Účelem ústavu je realizace podpory technického vzdělávání, popularizace vědy, techniky a výzkumu v zájmových oblastech, ať už přímou či nepřímou formou, a to především skrze organizování pravidelných a nepravidelných činností, odborných seminářů, konferencí, výstav, workshopů a dalších vzdělávacích aktivit.

Institut technického vzdělávání, z. u., navazuje a rozšiřuje činnost Technického klubu mládeže Litoměřice. TKM je školské zařízení spadající pod DDM Rozmarýn Litoměřice a ze své podstaty je zařízením pro zájmovou činnost dětí a mládeže. Aktivity pro dospělé, tak nespádají do jeho portfolia. Tuto situaci řeší právě ITV s využitím zdrojů, které TKM nemůže čerpat.

Základní zájmové oblasti.

1. Technické vzdělávání pro všechny generace
2. Popularizace vědy a techniky
3. Integrace technického vzdělávání v ITV do učebního procesu základních a středních škol
4. Spolupráce s podniky a podnikateli
5. Spolupráce s univerzitami
6. Podpora pro Technický klub – zájmové vzdělávání dětí a dospělých
7. Koncept sdílené komunitní dílny SDÍLNA



Projekt ITV je postaven na více jak 10. letých zkušenostech činnosti TKM a odborném potenciálu lektorů a vedoucích odborných aktivit. Zakladatelem ITV je autor projektu TKM a jeho vedoucí s dlouholetou pedagogickou zkušeností v oblasti primárního a sekundárního vzdělávání, technického a přírodovědného směru.