



## Technologický klub Albrechtice nad Orlicí - Tékáčko

<b>Soutěžící</b>	<b>NAD ORLICÍ, o.p.s.</b>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.tekacko.cz">www.tekacko.cz</a>
<b>Popis projektu:</b>	<p>V roce 2018 vznikl v Albrechticích nad Orlicí Technologický klub – Tékáčko, určený dětem a mládeži, kteří mají zájem tvořit nové, interaktivní zábavné projekty, chtějí se seznámit se základy robotiky, naučit se procesy programování, orientovat se v grafickém designu a 3D tisku, pracovat s CNC nástroji, rozvíjet svoji kreativitu stavbou vlastních předmětů, nebo jen detailně pochopit, jak moderní technologie fungují a jak je využívat. Nejde o klasický "kroužek", ale o profesionálně vybavenou volnočasovou aktivitu - praktickou dílnu "od návrhu po realizaci", kde děti zkouší, bádají, objevují, kde se nebojí něco rozmontovat, chybovat a z chyb se poučovat.</p> <p>Hlavní metodou je týmová práce na "projektech", výstupy jsou pravidelně prezentovány, děti se účastní robotických soutěží atd. Kromě pravidelných hodin "výuky" jsou pořádány tematické workshopy a také příměstské tábory v době školních prázdnin, kterých se účastí další zájemci o danou tematiku.</p>
<b>Inovativnost:</b>	<p>Tékáčko se stává centrem polytechnické výuky v regionu, využívá nových netradičních forem výuky a jejich kombinace s formálním vzděláváním. Díky širší vybavení - 3D tisk, řezací plotr, CNC frézka, pískovací box, grafické programy, digitální šicí a vyšivací stroj, 3D scanner, robotické stavebnice, programovatelné jednotky nebo modelové kolejišti z Lega s programovatelnými zabezpečovacími systémy atd. je Tékáčko unikátní nejen na krajské, ale i celostátní úrovni. O tom svědčí zařazení Tékáčka do Krajské sítě podpory nadání, výsledky dětí na různých celorepublikových soutěžích i to, že projekt Tékáčka byl vybrán k prezentaci IROP a využití EU dotací: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=nOFgQhjMF7Q">https://www.youtube.com/watch?v=nOFgQhjMF7Q</a>.</p> <p>Cílem není naučit se ovládat konkrétní technologie, ale ukázat podstatu věcí, pracovat v týmu na „projektech“, vzájemně si pomáhat a inspirovat se, objevovat v sobě svůj vlastní talent.</p>
<b>Prospěšnost pro občany:</b>	<p>Přínos projektu není pouze pro samotné účastníky aktivit Tékáčka, ale i pro celý region, protože žáci "přenášejí" svoje znalosti a způsob myšlení a práce i mezi ostatní děti ve škole a stávají se tak jejich inspirací. Tékáčko je místem, kde si děti mohou zvýšit své odborné znalosti a praktické dovednosti, a tak významně rozvinout své kompetence pro budoucí trh práce v období Industry 4.0.</p> <p>Dopad na další skupiny v regionu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- občané, podnikatelé a firmy v regionu: existence moderně vybaveného klubu se zázemím pro odborný růst žáků v neformálním vzdělávání se zaměřením na tech.obory a práci s dig. technologiemi</li><li>- žáci ZŠ a SŠ: možnost zapojit se do činnosti klubu, rozvíjet svůj talent v oblasti polytechniky</li><li>- učitelé ZŠ a SŠ: inspirace pro využití technologií v jednotlivých předmětech, naučit se s nimi pracovat</li><li>- zaměstnavatelé, kteří mohou v budoucnu získat připravené a motivované zaměstnance z řad absolventů aktivit klubu</li></ul> <p>Obec Albrechtice n.O. zvyšuje svoji prestiž v regionu.</p>



<b>Zapojení veřejnosti:</b>	<p>Projekt vznikl na základě podnětu z pracovní skupiny MAP Kosteletko, díky otevřenosti tehdejšího starosty Albrechtic nad Orlicí, dotacím z IROP prostřednictvím MAS NAD ORLICÍ a nekonečné invenci všech vedoucích a lektorů. Projekt podporují okolní města a obce, Královéhradecký kraj a MŠMT, ale i firmy a veřejnost. Tékáčko organizuje příměstské tábory, exkurze a návštěvy firem, mezigenerační setkávání, projektové dny či setkávání pedagogů. Pod hlavičkou MAS se účastní Krajských dožíněk, Dnů otevřených dveří firem v regionu, různých soutěží (Talenty pro firmy, ROBODO, JedoBot, Techné atd.). Klub má stabilní základnu a všech aktivit se ročně účastní více než 100 dětí z regionu.</p>
<b>Udržitelnost:</b>	<p>Členové klubu hradí roční příspěvky, které slouží k částečnému pokrytí nákladů na jejich činnost. Klub je také pravidelně podporován z rozpočtů města Týniště nad Orlicí, obce Albrechtice nad Orlicí a Královéhradeckého kraje. V případě možnosti čerpá dotace na své aktivity z MAS NAD ORLICÍ (šablony pro NNO, příměstské tábory, mezigenerační setkávání apod.). Každoročně je požadována dotace na podporu nadaných dětí z MŠMT, Nadace Škoda Auto, případně investiční dotace z Podpory rozvoje venkova.</p> <p>Sponzorsky přispívají firmy z okolí, jako např. ALPHA Vehicle Security Solutions Czech s.r.o., Ingtop,s.r.o., Odeko a.s., Erwin Junker Grinding atd.</p>
<b>Financování:</b>	<p>3 000 000 Kč: 81 % EU, 10 % MŠMT, 4 % firmy a nadace, 3 % obce , 2 % Královéhradecký kraj.</p>