

Výroční zpráva spolku RG RYCON 2024



Obsah:

Základní údaje o Spolku RG RYCON
Činnost Spolku v roce 2024
Zpráva o hospodaření v roce 2024
Plány do roku 2025
Fotodokumentace

Základní údaje o spolku RG RYCON

Spolek RG RYCON vznikl 19. listopadu 2014 registrací u Rejstříkového soudu v Hradci Králové a následným schválením stanov. Ustavující schůze proběhla 19. září 2014. Organizační strukturu spolku tvoří jako statutární orgán předsedkyně spolku PhDr. Yvonna Ronzová a 2 členové. RG RYCON z.s. je členem skupiny firem RYCON. Ve své práci využívá služeb RYCON Consulting s.r.o. a RYCON Academy s.r.o.

Sídlo: Kollárova 1714/1, 500 02 Hradec Králové
Pobočka: Štěpánovsko 10, 517 21 Týniště nad Orlicí
Email: info@rycon.cz
Web: www.rg.rycon.cz, www.tekacko.cz
IČ: 03486486
Účet UCB: 2111784775/2700
Účet FIO: 2100989142/2010

Činnost Spolku v roce 2024

Od počátku své existence se RG RYCON z.s. zaměřuje na naplňování svého předmětu činnosti, zejména další podporu volnočasových aktivit dětí a mládeže, neformální vzdělávání, podporu genderové rovnosti žen a mužů, provozování Dětského koutku, pořádání letních příměstských táborů nebo provoz Technologického klubu v Albrechticích nad Orlicí atd. Všechny projekty se daří realizovat v souladu s jejich cíli, byly naplňovány indikátory, výstupy i výsledky.

V roce 2024 jsme zahájili realizaci projektu Mobilní Tékáčko – kdy jsme z projektu SZIF: „**Mobilní Tékáčko**“, reg. č. 24/013/19210/452/133/000095, financovaný přes MAS NAD ORLICÍ, o.p.s., zakoupili nafukovací stan a jeho vybavení tak, abychom mohli jezdit po okolních základních školách a učit žáky základům 3D tisku, programování a grafickému designu. V září 2024 jsme měli stan umístěný v městském parku Borohrádek a na výuce se zde střídaly ZŠ T.G.M. a Církevní ZŠ. Celkem bylo na podzim 2024 proškolen 160 žáků, 24 pedagogů a 16 osob z veřejnosti. Součástí výuky byla i výuka Kardiopulmonální resuscitace na trenažerech dospělého a dítěte, kterého se zúčastnilo 47 žáků a pedagogů.

V prostorách Tékáčka pokračovala výuka předmětu Informatika pro ZŠ a MŠ Albrechtice nad Orlicí, Žďár nad Orlicí, nově se připojila ZŠ Kvasiny a ZŠ Dobré, pod vedení lektorů Mileny Vilímkové a Radim a Kohouta.

Byl zahájen projekt Šablony pro NNO s podporou MŠMT: **Podpora vzdělávacích aktivit v Tékáčku**, reg. č. CZ.02.02.XX/00/24_031/0008647. Jde o šablony zaměřené na provoz Tékáčka, podporu lektorů i dětí. V rámci projektu byla navázaná spolupráce s KKIVI – Královéhradecký krajský institut pro vzdělávání a inovace.

Byla podána a schválena žádost o projektu MAS, opět financovaném ze SZIF: „**Mobilní Tékáčko – vybavení**“, reg. č. 24/001/52775/440/000198, ze kterého bylo v roce 2024 pořízeno vybavení – stoly, židle, 3D tiskárny, 3D pera, notebooky a sada ozobotů. Největší položka – přívěsný vozík bude zakoupena začátkem roku 2025.

Dne 20. března 2024 proběhl první ročník soutěže **ROBOTRACK – orientační běh robotů**.

Záštitu nad soutěží převzal náměstek hejtmana Královéhradeckého kraje Mgr. Arnošt Štěpánek, MBA a byla schválena individuální dotace, reg. č. 24RGI02-0056.

Jde o unikátní robotická soutěž, ojedinělou nejen v rámci Královéhradeckého kraje, ale celé ČR. Soutěž probíhá ve 2 disciplínách – orientační běh řízených robotů a autonomních robotů a pro 2 kategorie: mladší žáci (ZŠ) a starší žáci (SŠ).

Cílem disciplíny řízených robotů je projet postupně 6 náhodně se rozsvěčujících kontrol z celkových 25 kontrolních stanovišť, a to v co nejkratším čase. Děti musely sestavit roboty, které měly nejenom dané maximální rozměry, ale musely mít umístěný nosič čipové karty, pomocí které kontrolní stanoviště zaznamená průjezd a rozsvítí se další stanoviště.

Autonomně řízení roboti museli projet 5 zvolených stanovišť.

Pořadatelé ve spolupráci s hlavním partnerem Místní akční skupinou NAD ORLICÍ o.p.s., pro 1. ročník soutěže zvolili pozvání konkrétních týmů, které znají z jiných robotických soutěží, aby ověřili zejména konstrukční i softwarové řešení kontrolních stanovišť. Ta byla pro obě disciplíny navržena a vyrobena vlastními silami.

Soutěž ROBOTRACK se konala dne 20.3.2024 ve sportovní hale U Dubu v Týništi nad Orlicí a zúčastnilo se jí 13 pozvaných týmů – 11 v kategorii řízených robotů a 2 v kategorii

autonomních robotů. Týmy byly z Královéhradeckého kraje, celkem tedy 30 soutěžících a dalších 6 pedagogů. Kromě soutěžících se jako diváci účastnili žáci ze 4. a 5. tříd ZŠ Týniště nad Orlicí, Albrechtice nad Orlicí a Doudleby nad Orlicí, celkem cca 60 žáků, kteří si mohli roboty a průjezdy dráhami vyzkoušet. Byl tomu uzpůsoben časový harmonogram soutěže a zkonstruovaná mimosoutěžní vozítka.

Na samotné soutěži byli přítomní také zástupci okolních firem, zástupci veřejné správy a samosprávy a rovněž zástupci médií – viz články v Rychnovském deníku nebo reportáž TV NOVA v hlavních večerních zprávách v neděli 24.3.2024.

<https://www.youtube.com/watch?v=slAjdR4HTgQ&t=3s>

https://rychnovsky.denik.cz/zpravy_region/orientacni-beh-robotu-albrechticke-tekacko-chysta-v-tynisti-unikatni-soutez.html

Na soutěž byla získána podpora od Nadace Agrofert, Nadace THE KELLNER FAMILY FOUNDATION a dalších menších sponzorů – viz příloha.

Dalšími donátory činnosti práci s dětmi byli:

- Krajský úřad KHK – Podpora celoroční činnosti dětí a mládeže
- OPZ - Prázdniny s NAD ORLICÍ, o.p.s., město Týniště nad Orlicí, obec Albrechtice nad Orlicí a soukromé firmy – viz příloha.

Aktivity Technologického klubu v roce 2024:

- V týdnu od 4. do 8. března 2024 proběhly v Tékáčku Jarní prázdniny s podporou MAS NAD ORLICÍ o.p.s. s účastí 20 dětí. V rámci tohoto příměstského tábora jsme realizovali exkurzi do f. MERKUR TOYS s.r.o. v Polici nad Metují.
- Dne 20. března proběhl první ročník soutěže ROBOTRACK – orientační běh robotů (viz výše).
- Dne 26. března 2024 proběhlo v Tékáčku tzv. Mezigenerační setkání, podporované MAS NAD ORLICÍ. Tématem setkání byla výměna zkušeností s tvorbou velikonočních symbolů mezi minimálně třemi generacemi.
- Dne 14. 5. 2024 proběhly v Litoměřicích ROBOHRY II., kterých se účastnily 2 týmy Tékáčka.
- Dne 18. 5. 2024 se v Jeseníku naši žáci zúčastnili soutěže ROBOJ. Ve freestyle soutěži Marieta Jínová se svojí elektrickou kytarou, a Dan Török a Rudolf Černík s kreslícím plotrem. V soutěži „čára“ a „sumo“ se pak účastnili Lukáš Flégl a Matiaš Kunc.
- Dne 15. 10. 2024 se děti z Tékáčka zúčastnily pod hlavičkami svých základních škol okresního kola soutěže Talenty pro firmy v Rychnově nad Kněžnou.
- Ve dnech 23. – 27. září 2024 byl v městském parku v Borohrádku umístěn pneumatický stan a výuky v Mobilním Tékáčku se zúčastnilo celkem 247 dětí a pedagogů, včetně výuky KPR.
- Dne 26. září 2024 se uskutečnilo Okresní setkání ředitelů základních a mateřských škol v Doudlebových nad Orlicí, kde bylo prezentováno Mobilní Tékáčko.
- Dne 9. října 2024 navštívil projektový tým Tékáčka společnost KidsTech návštěva ve Valbřichu s cílem dohodnout podmínky podání společné žádosti o dotaci z programu Interreg Česko Polsko v Euroregionu Glacensis.
- Dne 10. října 2024 navštívilo Tékáčko 37 ředitelů malotřídních základních škol a bylo prezentováno Mobilní Tékáčko.
- V listopadu 2024 se uskutečnilo vyhodnocení soutěže zručnosti a technické tvořivosti dětí a mládeže – Techné, které je každoročně organizované f. Bühler Žamberk. Oba soutěžící – Marieta Jínová a Rudolf Černík ve svých kategoriích zvítězili.
- Ve dnech 29. a 30. 10. 2024 se uskutečnily Podzimní prázdniny v Tékáčku.
- Dne 6. 12. 2024 se v Dobrušce uskutečnil další ročník soutěže ROBODO za účasti 3 týmů Tékáčka.
- V listopadu a v prosinci 2024 jsme prezentovali naši činnost na Posvícení v Týništi nad Orlicí a na Vánočním jarmarku v Albrechticích nad Orlicí.

Publicita

Ve všech realizovaných projektech dodržujeme požadovanou publicitu danou druhem dotace. O naší činnosti pravidelně informujeme ve Zpravodajích Albrechtice nad Orlicí a Týniště nad Orlicí.

Naše práce se stala součástí prezentace: <https://www.youtube.com/watch?v=6nNNqCa2F18>.

Z naší činnosti bylo rovněž natočeno video o efektivitě vynaložených dotací z EU:

- <https://regionynasbavi.cz/clanek/technologicky-klub-vyuka-hrou/>

Tékáčko

<https://youtu.be/md0Y54jSbq0>

Jan Perner

https://youtu.be/e2yz30_WYsk

O činnosti Tékáčka informují i reportáže Českého rozhlasu Hradec Králové:

https://hradec.rozhlas.cz/deti-si-rady-vyzkousi-neco-noveho-moznosti-maji-v-technologickem-klubu-v-9054068?_gl=1*177fy*_ga*MTIyOTg0MDA5MC4xNzEyMzk3Mjg5*_ga_NHXTP7RWNV*MTcxMjM5NzI4Ni4xLjEuMTcxMjM5NzQ4NS4wLjAuODU4ODkxMzc

https://hradec.rozhlas.cz/v-technologickem-klubu-v-albrechticich-na-orlici-si-deti-zkusi-treba-laserovou-9054596?_gl=1*uvrgi0*_ga*MTIyOTg0MDA5MC4xNzEyMzk3Mjg5*_ga_NHXTP7RWNV*MTcxMjM5NzI4Ni4xLjEuMTcxMjM5NzQ4NS4wLjAuODU4ODkxMzc

Zpráva o hospodaření

V roce 2024 hospodařil spolek s dotacemi (viz výše), příspěvky rodičů dětí z Tékáčka, účastníků příměstských táborů a sponzorských darů.

U všech dotačních projektů je pravidelně podávána Zpráva o realizaci a Žádost o platbu s podrobným vyúčtováním všech výdajů. Tím je zajištěna další kontrola hospodaření spolku. Výsledky hospodaření za rok 2024 jsou uvedeny v příloze.

Plány pro rok 2025

Hlavním cílem pro rok 2025 je připravit a realizovat 2. ročník robotické soutěže ROBOTRACK – orientační běh robotů. Za tím účelem byl sestaven organizační tým, který připravuje pravidla soutěže, technické zadání, organizaci atd.

Partnerem soutěže bude opět místní akční skupiny NAD ORLICÍ o.p.s. O záštitu nad soutěží bude požádána náměstkyně hejtmana Královéhradeckého kraje Mgr. Jana Berkovcová, která Tékáčko již osobně navštívila.

V roce 2025 plánujeme zorganizovat celkem 4 běhy příměstských táborů v Albrechticích nad Orlicí a zrealizovat exkurze a návštěvy firem.

Nadále budeme pokračovat v podpoře sportovních aktivit dětí a mládeže spoluprádáním mezinárodní soutěže v moderní gymnastice RYCON CUP v Českých Budějovicích a dobrovolnickými aktivitami při dalších soutěžích moderní gymnastiky v Hradci Králové.

V oblasti regionálního rozvoje budeme dále rozvíjet spolupráci s MAS Nad Orlicí o.p.s, zejména účastí v Projektovém výboru a pracovních skupinách pro Další vzdělávání v regionu. Předsedkyně spolku je členkou správní rady MAS NAD ORLICÍ, o.p.s

V roce 2025 chceme dále prohloubit spolupráci s okolními MŠ a ZŠ ve výuce předmětu Informatika. V rámci rozšíření spolupráce se školami jsme pořídili pneumatický stan z dotace SZIF, tzv. „Mobilní Tékáčko“, jehož cílem je dostat technologie blíže k dětem. Stan jsme v roce 2024 vybavili potřebnými technologiemi a v roce 2025 dokoupíme přívěsný vozík.

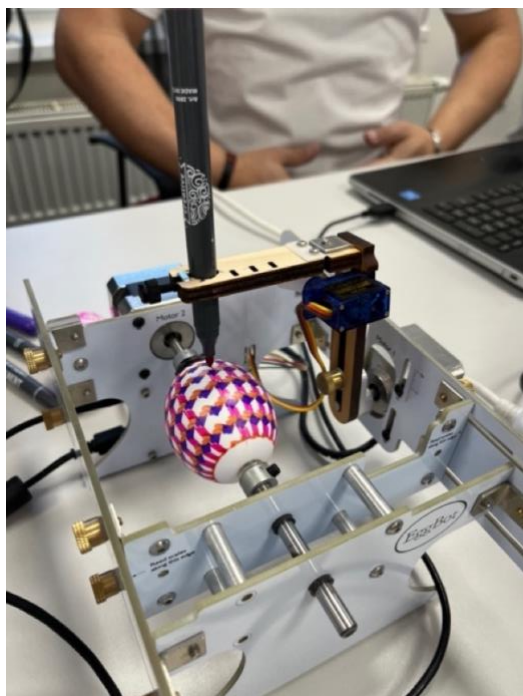
Zahájíme realizaci mezinárodních projektů, v případě schválení dotace z programu Interreg půjde o projekt: „Spolupráce Tékáčka a KidsTech ve STEAM“, reg. č. G.027.04.0114.

Hlavním úkolem roku 2025 pak bude rozšíření působnosti Tékáčka do 2. nadzemního podlaží budovy Obecního úřadu, resp. jejich vystěhování a přenechání celé budovy Technologickému klubu. Tím dojde i k přestěhování robotického kolejiště tzv. Pernerky a všechny výuka tak bude probíhat na jednom místě.



Yvonna Ronzová

Mezigenerační setkání – Velikonoční tvoření



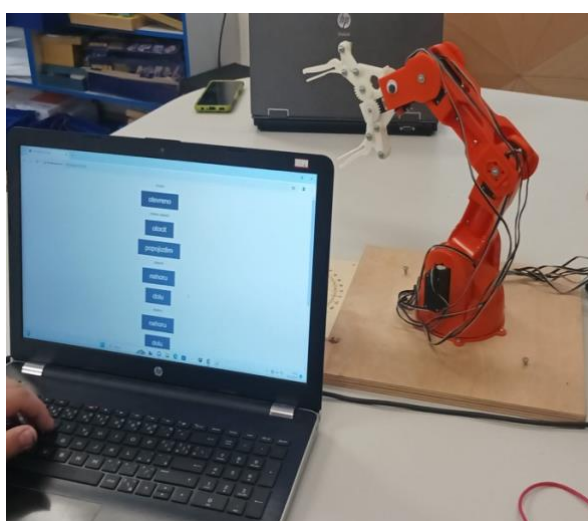
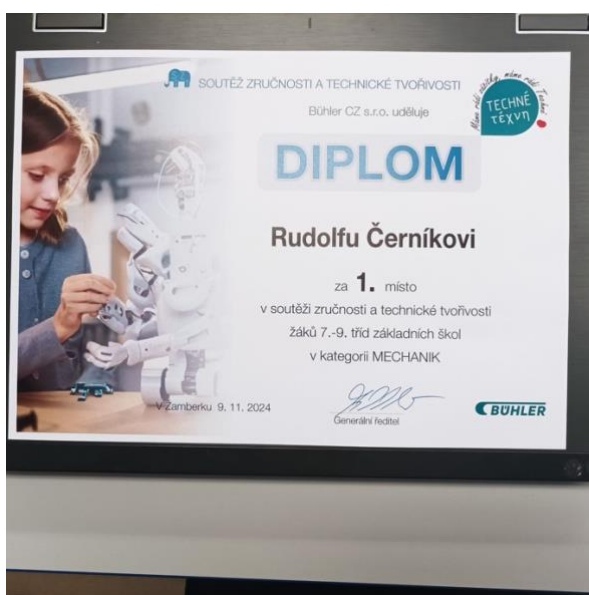


ROBOJ Jeseníky





Techné 2024 Bühler Žamberk



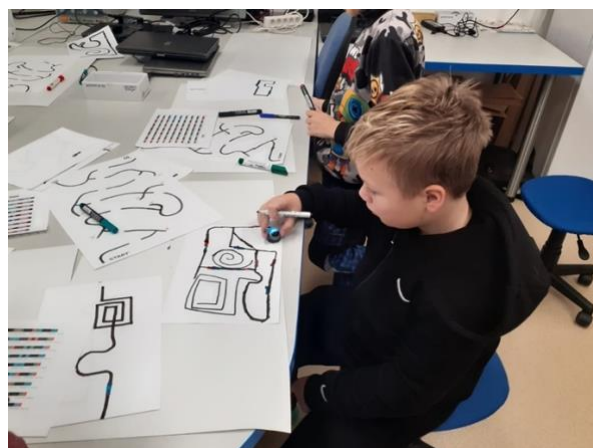
Příměstské tábory, návštěvy firem atd.



Posvícení 2024



Výuka žáků MŠ a ZŠ Albrechtice nad Orlicí



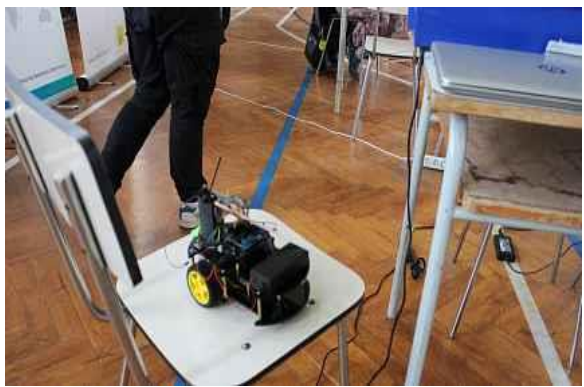
Mobilní Tékáčko





ROBOTRACK – orientační běh robotů





AKCI PODPOŘILI:

