



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg V A / 2014 – 2020



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.

SOUTĚŽ FIRST LEGO LEAGUE „LIBUŠINA TEAM“

ZWICKAU 14.1.2017

KROUŽEK FLL - ROBOTIKA



Registrační číslo: 100277534

„Dialoge - gemeinsam lernen für Europa“

„Dialogy - společně se učíme pro Evropu“





Výzkum: Členové kroužku „First Lego League – robotika“ navštívili na podzim Psí výcvikové středisko v Dolním Rychnově, aby zde udělali průzkum pro soutěž FLL.



Zjištěné informace prezentoval kroužek FLL - robotika před ostatními žáky ve škole.



V lednu, před soutěží, probíhala intenzivní příprava na prezentaci výzkumu, který probíhal v Dolním Rychnově u Sokolova.



Žáci s pomocí pana učitele vyrobili nástěnky ve tvaru psů. Pak se vyráběly karty s nápisy. Děvčata na šicím stroji ušily uši a ocase.





Zwickau 14.1.2017: příjezd na univerzitu, kde se konala soutěž First Lego League.
Kvůli hustému sněžení jsme přijeli se zpožděním.



První disciplína – týmová spolupráce: tým měl za pomoci provázků a gumiček sestavit z kelímků pyramidu.



V dalších dvou disciplínách bylo hodnoceno provedení robota a způsob programování.



Předposlední disciplínou byla prezentace výzkumu v němčině a angličtině.



Oprava chyb v programování robota za přítomnosti týmu z partnerské školy Jenaplanschule.

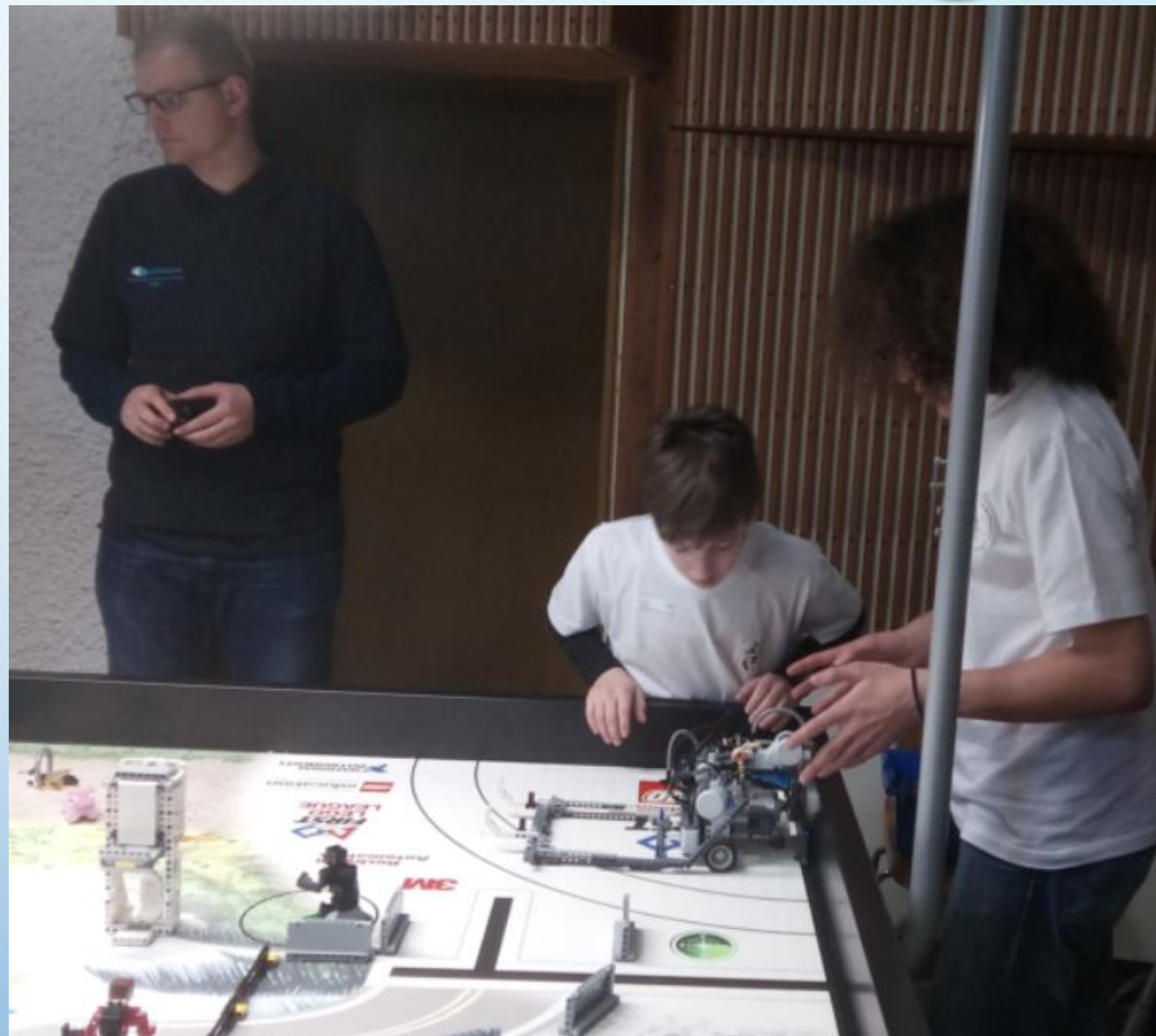




Poslední a zároveň hlavní disciplínou bylo plnění úkolů robotem. Robot musel splnit vybrané úkoly, které byly bodované.



Čekání, až přijde náš tým na řadu v dalším kole.



Ještě poslední instrukce a příprava robota na start.



Vlastní soutěž: robota obsluhovali dva členové týmu. Za dvě minuty musel robot stihnout splnit co nejvíce úkolů, které byly bodovány.



Ve finále nám fandila také partnerská škola a skandovala s námi „Češi do toho!“.



Vyhlášení výsledků: náš tým vyhrál hlavní disciplínu v programování robota, ale celkově to stačilo na páté místo.



Po soutěži následovala odměna v podobě návštěvy restaurace.

Příspěvky účastníků akce:

Ve Zwickau jsme se zúčastnili soutěže v robotice. Bylo to pro nás poprvé, ale na ty zážitky se nedá zapomenout. Když jsme přijeli na poslední chvíli, tak nebylo moc času se začít bát a divit se. Jen co jsme si odložili věci, tak jsme šli přednést naši prezentaci o výzkumu. Poté jsme šli na „team work“. Zadání bylo poměrně náročné, ale myslím si, že jsme si jako tým poradili. Za úkol jsme měli sestavit pyramidu s plastových kelímků - ne rukama, ale gumičkami. Poté jsme měli oběd. Jestli si dobře pamatuji, tak jsme měli těstoviny. Po obědě jsme šli na tu nejhlavnější soutěž – programování robota, kterou jsme nečekaně a s velkým překvapením vyhráli. (Nella B.)

Příspěvky účastníků akce:

Byli jsme nervózní hned, jak jsme přijeli. Bylo to pro nás nové. Soutěž se konala ve velké budově univerzity. Uvnitř bylo hodně týmů a velice silných. První soutěží byl „team work“ – ta nám moc nevyšla. Musíme se v tom příští rok zlepšit. Druhou soutěží byla prezentace našeho výzkumu, na kterou jsem se dlouho připravovali. Jako jediní účastníci jsme mluvili anglicky, ale ne všichni nám bohužel rozuměli. Asi nám za to strhli body. Měli jsme i rekvizity.

Pak nás čekal závod s robotem. Bylo to velmi napínavé. První kolo jsme vyhráli. Pak jsme ještě šli robota vylepšovat. Ve finále jsme kluky povzbuzovali - co to šlo. Druhý den jsme nemohli mluvit. Byly jsme ohromeni, když jsme zjistili, že jsme disciplínu „robot game“ vyhráli – jako úplní nováčci. Po sečtení bodů ze všech disciplín jsme nakonec skončili na pátém místě, ale i tak jsme byli šťastní. (Alena V.)



Členové týmu: Jindřich Pícha (8.A), Nella a Dirk Bischof (7.B), Adéla Záhejská, Ariana Limani, Kateřina Veselá a Alena Veselá (7.A), pan učitel Petr Brhel.
Roztleskávačka: Vendula Čebišová (není na fotce)