

VÝBOR 27. 9. 2016

V pořadí 106. jednání řídil prezident SVTP ČR, z.s. P. Švejda, v jeho průběhu byly projednány všechny plánované úkoly a schváleny nejdůležitější závěry.

Např. pravidelné informace z regionů; informace o projektech SPINNET, OKO SVTP ČR a přípravě nových projektů – Budování expertních kapacit – TT (17. 3. 2016 podán projekt „CTT SVTP ČR“, projekt byl přijat k hodnocení); příprava projektu „Inkubační akademie se sociálním impaktem“ (SVTP ČR, z.s. partnerem projektu) v rámci operačního programu MPSV „Zaměstnanost“. Byly schváleny Hlavní úkoly a Kalendar SVTP ČR, z.s. na rok 2017, schválena kooptace Ing. Ondřeje Zezuláka, ředitele Technologického centra HK do výboru SVTP ČR, z.s., schváleno členství 4MEDi – Centrum buněčné terapie a diagnostiky a.s. Ostrava, ve SVTP ČR, z.s. (zápis z výboru je umístěn na www.svtp.cz)

PROJEKT SPINNET

Informace o dosavadním průběhu

- udržitelnost projektu do 31. 8. 2019, nejvýznamnější aktivity ve 2. období udržitelnosti, úkoly na další období
- dne 7. 10. 2016 byla odevzdána 2. monitorovací zpráva udržitelnosti dle stavu k 31. 8. 2016 za období 09/2015 – 08/2016.



PROJEKT OKO SVTP ČR, LE 15014

do 31. 12. 2017,
úkoly do konce roku 2016

- informace o mezinárodní spolupráci VTP v ČR do katalogu VTP SVTP ČR, z.s.
- příprava statistických údajů o VTP v ČR do dokumentace IASP a SPICE
- prezentace na 33. světové konferenci IASP v Moskvě, RF
- průběžné informace v časopisu ip tt, prezentace na INOVACE 2016

Dále uvádím konkrétní formy mezinárodní spolupráce uvedené dalšími akreditovanými VTP v katalogu VTP SVTP ČR, z.s. v části Mezinárodní spolupráce (stav k 18. 7. 2016):

- VYRTYCH – Technologický park a Inkubátor, s.r.o., Březno – University od Liege, Belgie (společný projekt)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- CAVD s.r.o. – Alessiohitech s.r.l., Itálie (společný projekt)

Z uvedeného přehledu vyplývá značná rozmanitost forem mezinárodní spolupráce akreditovaných VTP v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.

VTP, které v následujícím období požádají o akreditaci, rovněž upřesňují svoji mezinárodní spolupráci.

Věřím, že uvedené informace napomohou splnit cíle projektu OKO SVTP ČR při kvalitní přípravě, průběhu a hodnocení projektů mezinárodní spolupráce v oblasti VaVal na úrovni jednotlivých VTP a inovačních firem v nich umístěných.

P. Š.



Klient TPI Jiří Marján je zkušený konstruktér. Pavol Mikuláš zase skvělý designér. Dva kamarádi a tátové, kteří společně tvoří značku RePello®. „Hned na začátku vývoje mi bylo jasné, že to, co vznikne, bude celoodpružené odrážedlo a že bude krásné. Hlavním impulzem pro vývoj bylo narození mé dceři Josefíny. Podle ní jsem také odrážedlo pojmenoval – Model J™“, říká majitel značky RePello® Jiří Marján. Kluci z RePello® tak během dvou let vývoje vytvořili odrážedlo, které je vhodné pro děti už od 1,5 do 4 let a vyrábí se ze dřeva, duralu a dalších kvalitních materiálů v České republice. Navíc má jedno prvenství. Jedná se o první celoodpružené odrážedlo v historii.

Systém odpružení Jiří Marján pojmenoval LVS™ (Low Vibration Systém) a díky jeho unikátnosti si ho nechal patentovat. „Odpružení je naprosto klíčové. Během jízdy po jakémkoli povrchu jsou vznikající vibrace výrazně snižovány a neškodí tak pohybovému aparátu dítěte, který je v tomto věku velice citlivý. Navíc systém LVS™ zlepšuje jízdní vlastnosti. Dítě se tak na našem odrážedle naučí jezdit během chvilky a jízdu si také

VYRTYCH

Technologický park a Inkubátor s.r.o.

Společnost VYRTYCH – Technologický park a Inkubátor s.r.o. provozuje od roku 2008 vědeckotechnický park a podnikatelský inkubátor v Židněvsi u Mladé Boleslavi. TPI je členem SVTP ČR, z.s. a patří mezi 18 akreditovaných VTP v České republice. Park, od svého založení, prošel postupným rozšiřováním a v současné době může svým klientům nabídnout plochu více než 4000m², která byla vybudovaná ve 3 samostatných etapách.

Posláním našeho VTP a PI je podporovat inovační podnikání ve středočeském kraji a důkazem, že se to opravdu daří je například příběh mladé české značky RePello®, který začal v roce 2013 a na jehož konci je první celoodpružené dětské odrážedlo na světě (viz obrázky na této a následující straně).



náramně užije“, dodává Jiří Marján. Systém odpružení se navíc dá nastavit podle hmotnosti dítěte. Tím je zajištěna jeho optimální funkce v každé situaci.

Hned na první pohled zaujme Model J™ svými ladnými křivkami. Ty mu vdechnul známý slovenský designér ze studia Vývojka, Pavol Mikuláš. „Spolupráce s Pavolem byla pro mě, jako čistého technika, velice inspirativní a otevřela mi zcela nové obzory. Chci za tuto lekci poděkovat, protože mě opravdu posunula dál. Když se dnes dívám na Model J™ jako na hotový produkt, mám obrovskou radost, že jsme to společně dokázali dostat až do této fáze“, pochvaluje si spolupráci se špičkovým designérem Jiří Marján.

„U dětské hračky je vždy velice důležitá její bezpečnost. Obzvláště, když je určena pro děti mladší tří let“, říká k tématu bezpečnosti Jiří Marján. Model J™ je otestován nezávislou zkušebnou dle ev-



ropských norem řady EN71 pro bezpečnost hraček a nese označení CE. Během testování ve zkušebně se ověřuje mechanická bezpečnost při nárazu na překážku nebo třeba složení všech materiálů z po-

hledu obsahu těžkých kovů a dalších nebezpečných látek.

„Naší hlavní motivací během celého vývoje byla radost z jízdy, kterou bude mít dítě jedoucí na odrážedle. Může to znít jako klišé, ale pro nás to má hluboký význam. Pro mě, jako pro konstruktéra, je totiž velice těžké získat od malého dítěte zpětnou vazbu typu jak se mu na odrážedle jede nebo zda mu jízda připadá dostatečně komfortní. Jediným indikátorem je pro mě právě dětský úsměv, který následuje po projíždě. A to se děje!“, komentuje Jiří Marján náročnost vývoje dětské hračky.

Kontakt:

VYRTYCH – Technologický park
a Inkubátor s.r.o., www.vyrtych-tpi.cz
Klient: Ing. Jiří Marján, Ph.D., www.repello.cz

Iveta Pohlová



ČESKÝ SVAZ STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ

O PROGRESIVNÍ PRAŽSKÉ SPŠS J. GOČÁRA

Již více než 10 let trvá spolupráce mezi ČSSI o.p. Praha a Střední průmyslovou školou stavební J. Gočára v Praze. ČSSI pomáhal při hodnocení závěrečných prací, zadával a spolupracoval na vyhodnocení několika soutěží o nejlepší projekt a poskytl i finanční odměny pro vítěze soutěží. V poslední době pomáhal škole, zejména formou exkurzí, aby se žáci seznámili např. s moderními způsoby výroby polotovárů v oboru průmyslového a dopravního stavitelství i s vlastním výstavbovým procesem. Přířizem ke spolupráci je i účast jednoho z členů profesorského sboru školy ve výboru pražské oblastní pobočky ČSSI.

Sama škola má ve výuce oboru tradici 179 let, a přestože má bohatou historii, její odborníci se neustále zajímají o nové stavební materiály, moderní technologie a trendy a také např. o principy nízkoenergetického stavění. Škola každý rok investuje do moderní výpočetní techniky, používá nejnovější verze programů pro stavebnictví a rozšiřuje počet multimediálních učeben.

Žáci získávají znalosti nejen v odborných předmětech, ale i v předmětech všeobecně vzdělávacích, tj.

- **pozemní stavitelství**, které zahrnuje nejširší oblast výstavby, a to realizaci budov a hal pro různé funkce (od bydlení, rekreace, kultury, sportu až po kavárnu nebo autoservis),
- **stavitelství a architektura**; jsou to dvě profese, které nelze od sebe oddělovat, chceme-li mít záruku kvalitního díla. Žák je postupně seznamován se širokou tvůrčí problematikou architektcko – stavebního řešení budov,



■ **architektura a interiérový design**, který se zaměřuje na komplexní návrh interiéru v návaznosti na celkový architektonický a konstrukční koncept stavby a na získání odborných znalostí v oblasti projektování pozemních staveb. Znalost materiálové základny, konstrukcí a jejich možností, typologie staveb, ergonomie a prostorotvorných prostředků je základním předpokladem pro funkční a esteticky zdařilý návrh interiéru vycházející z celého komplexního řešení stavby.

Každý rok pokračuje více než 80% absolventů ve studiu na vysoké škole. Většinu z nich lze nalézt na ČVUT na stavební fakultě nebo na fakultě architektury. Není však výjimkou, že si absolventi zvolí VŠE, Univerzitu Karlovu, UMPRUM, Bankovní institut a další prestižní vysoké školy.

Škola si také uvědomuje důležitost provázanosti teorie s praxí, a proto vedle spolupráce s ČSSI prohlubuje i spolupráci

s řadou stavebních firem a profesních organizací, které pro žáky zajišťují odborné praxe, exkurze, přednášky, vzorky stavebních materiálů a konstrukcí a odbornou literaturu, ale i možnosti uplatnění absolventů na trhu práce. Letos na podzim se v areálu Střední průmyslové školy stavební Josefa Gočára uskuteční první tzv. „Aréna“, která je určena pro přihlášené střední odborné školy a střední odborná učiliště. Žáci se v rámci těchto akcí budou postupně seznamovat s výrobním programem a praktickými ukázkami společností působících ve stavebnictví. Garantem projektu je portál koordinuj.cz a ČVUT v Praze, Fakulta stavební.

Střední průmyslová škola stavební Josefa Gočára (dříve Zborovská) je pojmem v odborném školství, je známá široké veřejnosti. Studovaly v ní a studují celé generace – dědeček, syn a vnuk. Má také příjemné umístění v klidném prostředí (viz foto), s dobrými podmínkami pro výuku i využití volného času, výhodou je také snadná