



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MOTIVAČNÍ SOUTĚŽ KYBERSTOČ

(metodika)

Projekt: **Technika pro budoucnost 2.0**

Registrační číslo: **CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_058/0010212**

Motivační soutěže jsou v České republice oblíbenými aktivitami a mají dlouholetou tradici. Jejich cílem je nejen motivace žáků k vlastnímu rozvoji, ale také velmi dobrá možnost identifikovat talentované jedince. Soutěže mohou mít nejrůznější podoby, jsou různě náročné, jsou realizovány v různých prostředích a na různých úrovních. Soutěže mohou mít školní, okresní, krajský, národní i mezinárodní charakter.

Motivační soutěže umožňují aktivně zapojit talentované zájemce o techniku do tvůrčí činnosti a současně prezentovat výsledky své práce před odbornou komisí, což mimo odborného rozvoje podporuje i rozvoj měkkých kompetencí účastníků, především komunikace, argumentace a prezentačních dovedností.

V motivačních soutěžích pracujeme s přirozenou soutěživostí mladých lidí a vyhledáváme talenty v oblasti přírodovědných a technických oborů. Dochází tak k jejich motivaci a dalšímu zdokonalování a prohlubování znalostí v konkrétním oboru.

Veškeré plánované soutěže mají krajský až celostátní dosah.

MOTIVAČNÍ SOUTĚŽ v době školního vyučování

Upřesnění cílové skupiny: žáci SŠ, třídní a školní týmy, jednotlivci

Název programu	Popis programu	Časová dotace	Kde probíhá	CS/ Počet účastníků	Personální zajištění	Prezentovaný vědní obor / obor studia na VŠB-TUO
Fakulta materiálově-technologická						
KYBERSTOČ	<p>Soutěžní přehlídka tvůrčích činnosti v oblasti automatizace, mechatroniky, kybernetiky a softwarových systémů.</p> <p>Cílem je podpora tvůrčích aktivit žáků odborných SŠ, jejich rozvoje, sdílení nových inspirací, nápadů, dovedností a zkušeností, podpora jejich zájmu studovat uvedené obory na VŠB-TUO.</p> <p>Soutěžící jsou jednotlivci nebo maximálně tříčlenné týmy a mohou se přihlásit:</p> <ol style="list-style-type: none"> s řešením problému – výsledek teoretického řešení úkolu nebo problému, s návrhem technického zařízení, případně funkčním modelem či jeho součástí, s návrhem učební pomůcky – didaktické technologie, se softwarovým systémem. <p>Soutěžící se připravují samostatně nebo konzultují se svými vyučujícími na SŠ. Ve školách probíhají jednodenní školní kola a z nich</p>	1 x ročně (únor-březen)	<p>Na školách</p> <p>Finále na VŠB-TUO</p> <p>Vybavení: dataprojektor, promítacími plátny a web kamerou nebo přímo na školách</p>	<p>Žáci SŠ, převážně SPŠ a odborných SŠ</p> <p>Maximální kapacita finálové přehlídky je 60 žáků</p>	<p>Jiří David + 5 lektorů Katedra automatizace a počítačové techniky v průmyslu FMT Spolu s Českomoravskou společností pro automatizaci, z.s.</p> <p>Didaktické prostředky: dataprojektor, web kamera, kancelářské potřeby, sborník prezentací soutěžících (max 30 stran.), věcné ceny</p>	softwarové a řídicí systémy, mechatronika, kybernetika,

	postupují finalisté. Finálová jednodenní přehlídka na VŠB-TUO je doplněna o doprovodný program zaměřený na vysokoškolské a firemní prezentace z oblasti automatizace, mechatroniky, kybernetiky a softwarových systémů.					
--	---	--	--	--	--	--