

Název vzdělávací akce	A.2.38 Robotým pro mezinárodní soutěže	
Cílová skupina	žáci SŠ	
Anotace	Tým ROBUL z Ústeckého kraje znovu míří do Denveru na jednu z nejprestižnějších středoškolských robotických soutěží na světě FIRST Robotics Competition (FRC). V konkurenci 54 týmů z celého světa se bude snažit o co nejlepší umístění v regionálním kole, které může otevřít cestu do finálového klání. Každoročně se do soutěže zapojují přes 3 700 středoškolských týmů z desítky zemí. Na rozdíl od minulých let není tým ROBUL tvořen pouze jedním školním robotickým týmem. Jde o výběrový krajský tým, složený z nejlepších a nejaktivnějších žáků čtyř místních robotických týmů z Ústeckého kraje. Základ týmu tvoří členové chomutovského týmu Chobot, vítěze regionální robotické soutěže z listopadu 2025, které doplňují členové z týmů PaperBox ze Štětí, LEDbot z Ústí nad Labem a CircuitBreakers z Litoměřic. Společně vytvořili třináctičlenný tým žáků a žákyň, který reprezentuje region i Českou republiku. Každý ročník soutěže přináší nové téma a nové technické výzvy. Letošní soutěž nese název „Rebuilt“ a úkolem robotů je sbírat míčky a ve správných časových intervalech je dopravovat do vysokého zásobníku na hřišti. Další body může tým získat také díky jednomu z členů týmu, který může míčky házet do zásobníku ručně (tzv. human player). Jednou z nejnáročnějších částí úkolu je závěrečná fáze hry, kdy by se měl robot dokázat zavěsit na horizontální tyč v jedné z výškových úrovní. Aktivitu a tým ROBUL zastřešuje Přírodovědecká fakulta Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, na realizaci se podílí také Fakulta strojního inženýrství UJEP, Inovační centrum Ústeckého kraje, a další regionální partneři. Více o ROBUL týmu můžete sledovat www.robul.cz nebo na FB/ IG. Program probíhá v rámci aktivity A 2.38 Robotým pro mezinárodní soutěže projektu RUR – Region univerzitě, univerzita regionu, reg. č. CZ.10.02.01/00/22_002/0000210, který je spolufinancován Evropskou unií a Státním rozpočtem ČR.	
Pořadatel (fakulta)	Přírodovědecká fakulta (PřF)	
Garant vzdělávací akce		
Kontaktní osoba (e-mail, tel.) vč. prokliku na web fakulty	Ing. Tamara Klein, PřF (tamara.klein@ujep.cz)	
Délka vzdělávací akce	Počet semestrů	
	Počet hodin	
Termín a čas konání akce	08.–11.04. 2026 (05.-14.04. 2026 včetně cesty)	
Místo konání akce	Denver, Colorado, USA	
Maximální počet účastníků		
Minimální počet účastníků		
Forma ukončení vzdělávací akce (osvědčení aj.)		
Termín pro podání přihlášky		
Způsob přihlášení (on-line, bez registrace aj.)	viz Kontaktní osoba	
Cena vzdělávací akce	zdarma (projekt RUR)	