

uzavretá podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s
ust. § 3 ods. 4 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov

medzi

Objednávateľ:

Zastúpený:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu IBAN:

(ďalej len „Objednávateľ“)

Trnavský samosprávny kraj

Ing. Tibor Mikuš, PhD, predseda TTSK

Starohájska 10, 917 01 Trnava

37836901

2021628367

Všeobecná úverová banka, a.s.

SK85 0200 0000 0029 7602 5153

a

Poskytovateľ:

Zastúpený:

Sídlo:

IČO:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu IBAN:

Materiálovotechnologická fakulta STU

Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, dekan

Paulínska ul. 16, 917 24 Trnava

00397687

SK2020845255

Štátna pokladnica

SK22818000000081412

(ďalej len „Poskytovateľ“)

Preambula

Táto zmluva o poskytnutí služieb (ďalej len „zmluva“) sa uzatvára na dobu určitú v súvislosti s realizáciou projektu **„Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí“**, ktorý Objednávateľ implementuje v rámci Operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007-2013.

Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledkov verejného obstarávania s názvom **„Zorganizovanie medziodborovej súťaže“**. Objednávateľ – verejný obstarávateľ postupoval pri obstaraní predmetu zmluvy podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorého úspešným uchádzačom sa stal Poskytovateľ.

*Článok 1***Predmet zmluvy**

- 1.1 Predmetom zmluvy je záväzok Poskytovateľa poskytnúť Objednávateľovi kompletne služby súvisiace s organizačným zabezpečením medziodborovej súťaže v rámci realizácie projektu

„Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí“ v rozsahu:

- a) organizácia priebehu súťaže
- b) zabezpečenie priestorov a pomôcok
- c) zabezpečenie občerstvenia
- d) zabezpečenie školských potrieb
- e) zabezpečenie ocenení
- f) personálne zabezpečenie

Bližšia špecifikácia plnenia je uvedená v Prílohe č. 1. Opis predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok 2

Čas a miesto plnenia

- 2.1 Termín konania medziodborovej súťaže: 01.03.2014 v čase od 8⁰⁰ do 20⁰⁰ hod.
- 2.2 Medziodborová súťaž sa bude konať v meste Trnava v termíne uvedenom v bode 2.1 tohto článku.

Článok 3

Práva a povinnosti zmluvných strán

- 3.1 Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) v dostatočnom časovom predstihu (t.j. minimálne 7 dní pred konaním danej súťaže) oznámiť Poskytovateľovi konkrétne požiadavky na organizačné zabezpečenie danej súťaže;
- b) zaplatiť za poskytnuté služby dohodnutú cenu v zmysle Článku 4 tejto zmluvy;
- c) poskytnúť Poskytovateľovi potrebnú pomoc a súčinnosť, pokiaľ bude Poskytovateľom požadovaný.

- 3.2 Poskytovateľ sa zaväzuje:

- a) pri plnení predmetu zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou a pozornosťou, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa; Poskytovateľ je povinný oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení predmetu zmluvy a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa. Od pokynov Objednávateľa sa Poskytovateľ môže odchýliť len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a ak Poskytovateľ nemôže včas dostať jeho súhlas;
- b) informovať o všetkých skutočnostiach, relevantných pre riadne a včasné vykonanie svojich povinností a záväzkov vyplývajúcich mu z tejto zmluvy, ako aj o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli zmariť alebo podstatne sťažiť plnenie predmetu zmluvy;
- c) umožniť kontrolu plnenia povinností podľa tejto zmluvy na mieste a bezodkladne odstrániť vady zistené Objednávateľom;
- d) včas odovzdať Objednávateľovi všetky písomnosti a informácie, ktoré vyplynú z plnenia predmetu zmluvy a informovať ho o všetkých skutočnostiach, ktoré majú vplyv na plnenie predmetu zmluvy.
- e) v rámci publicity projektu označiť vstup a priestory Poskytovateľa názvom a logami projektu v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy.

3.3 Povinnosťou Poskytovateľa je strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre projekt „Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí“, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:

- a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby;
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

3.4 Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie potrebné pre riadne plnenie svojich povinností v zmysle tejto zmluvy.

Článok 4

Cena a platobné podmienky

4.1 Cena za poskytnutie služieb v rozsahu stanovenom v Článku 1 a v Prílohe č. 1 tejto zmluvy je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania v maximálnej celkovej výške:

cena bez DPH	3 177,50 EUR
DPH vo výške 20%	635,50 EUR
celková cena s DPH	3 813,00 EUR

Bližšia špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 2 Ocenený zoznam položiek.

Takto stanovená cena zahŕňa všetky náklady, ktoré poskytovateľovi vzniknú v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.

4.2 Objednávateľ a poskytovateľ sa dohodli, že fakturácia bude prebiehať podľa skutočne realizovaných nákladov v zmysle Prílohy č. 2 – Ocenený zoznam položiek, maximálne však do výšky celkovej zmluvnej ceny.

4.3 Objednávateľ uhradí odplatu za služby podľa bodu 4.1 tohto článku zmluvy prevodom finančných prostriedkov na účet Poskytovateľa na základe vystavenej faktúry so splatnosťou 30 dní.

4.4 Poskytovateľ vystaví faktúru v štyroch rovnopisoch po splnení predmetu zmluvy. Faktúra vystavená Poskytovateľom v zmysle tejto zmluvy bude zároveň slúžiť ako dodací list a bude uvádzať položkovitý rozpis poskytnutých služieb podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy, ako aj jednotkové ceny, kde je to relevantné. Na faktúre Poskytovateľ uvedie aj názov projektu „Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí“, kód projektu ITMS: 22410320042 a názov programu „Operačný program cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007-2013“.

4.5 Faktúra na úhradu musí obsahovať náležitosti faktúry, ako daňového dokladu, popis poskytnutých služieb a odplatu. Faktúra bude obsahovať: označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresu, sídlo, IČO, číslo zmluvy, číslo faktúry, deň vystavenia faktúry, deň

odoslania a deň splatnosti faktúry, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť fakturovaná suma, označenie predmetu zmluvy, meno osoby, ktorá faktúru vystavila, pečiatka a podpis oprávnenej osoby Poskytovateľa podľa tejto zmluvy.

4.6 Zmluvné strany sa dohodli, že splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa prevzatia faktúry Objednávateľom.

4.7 Objednávateľ vykoná pred úhradou faktúry jej vecnú a formálnu kontrolu. V prípade, že faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje a nebude obsahovať náležitosti vyžadované právnymi predpismi alebo náležitosti deklarované v tejto zmluve, Objednávateľ vráti faktúru. Poskytovateľ je povinný predložiť novú faktúru, v tomto prípade sa lehota splatnosti faktúry bude odvíjať od termínu predloženia novej faktúry. Pre účely tejto zmluvy sa za deň úhrady považuje deň odoslania príslušnej peňažnej sumy z účtu Objednávateľa na účet Poskytovateľa.

Článok 5

Spolupôsobenie Objednávateľa a Poskytovateľa

5.1 V priebehu plnenia tejto zmluvy sa bude Objednávateľ zúčastňovať konzultácií s Poskytovateľom podľa vlastného uváženia a požiadavky, príp. na základe výzvy Poskytovateľa.

5.2 Objednávateľ aj Poskytovateľ určili zodpovedných pracovníkov, s ktorými budú prejednávané požiadavky vyplývajúce z predmetu tejto zmluvy nasledovne:

Zodpovedný pracovník za Objednávateľa:

Mgr. Beáta Poláková, tel. 033/5559 633; email: polakova.beata@trnava-vuc.sk

Mgr. Adéla Klimešová, tel. 033/5559 422; e-mail: klimesova.adela@trnava-vuc.sk

Zodpovedný pracovník za Poskytovateľa:

Prof. Ing. Karol Balog, PhD., tel. 0918 646 041; e-mail: karol.balog@stuba.sk

Článok 6

Zodpovednosť za vady

6.1 Poskytovateľ zodpovedá za plnenie predmetu tejto zmluvy riadne a včas, v súlade s touto zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a pokynmi Objednávateľa.

6.2 Prípadnú reklamáciu vady plnenia predmetu tejto zmluvy je Objednávateľ povinný uplatniť bezodkladne po zistení vady. Poskytovateľ sa zaväzuje po uplatnení reklamácie Objednávateľa reklamovanú vadu bezodkladne odstrániť, tak aby nebolo ohrozené alebo narušené konanie medziodborovej súťaže resp. jej priebeh.

6.3 Poskytovateľ zodpovedá Objednávateľovi za škodu, ktorú mu spôsobí porušením povinností vyplývajúcich mu z tejto zmluvy a príslušných právnych predpisov. Poskytovateľ tiež nesie zodpovednosť za škodu vzniknutú tretím osobám v súvislosti s organizáciou súťaže.

Článok 7

Platnosť zmluvy

- 7.1 Táto zmluva sa končí predovšetkým riadnym splnením záväzkov v nej dohodnutých. Zmluvu je možné ukončiť tiež dohodou zmluvných strán alebo odstúpením od zmluvy jednou zo zmluvných strán v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a tejto zmluvy.
- 7.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy okrem dôvodov upravených v zákone tiež v prípade, ak si Poskytovateľ nesplní povinnosti uvedené v Článku 1 tejto zmluvy.
- 7.3 Odstúpenie od zmluvy musí byť urobené v písomnej forme, pričom zmluva v takomto prípade končí dňom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 7.4 Platnosť zmluvy neskončí skôr ako dôjde k vysporiadaniu peňažných záväzkov medzi Objednávateľom a Poskytovateľom vyplývajúcich z tejto zmluvy.

Článok 8

Sankcie

- 8.1 V prípade porušenia povinnosti zo strany Poskytovateľa, ktoré povedie k nezrealizovaniu medziodborovej súťaže za dohodnutých podmienok, je Poskytovateľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 500,00 EUR. Splatnosť zmluvnej pokuty je 10 dní od doručenia výzvy na jej úhradu Poskytovateľovi. Dohodnutá zmluvná pokuta nemá vplyv na prípadné nároky Objednávateľa voči Poskytovateľovi zo zodpovednosti za škodu.
- 8.2 V prípade omeškania Objednávateľa s peňažným plnením prináležia Poskytovateľovi úroky z omeškania, v zmysle príslušných právnych predpisov z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok 9

Záverečné ustanovenia

- 9.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám.
- 9.2 Zmeny tejto zmluvy možno uskutočňovať len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami. Dodatky budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.
- 9.3 Poskytovateľ zodpovedá za škody na veciach prevzatých od Objednávateľa.
- 9.4 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je :
 - Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy
 - Príloha č. 2 – Ocenený zoznam položiek

9.5 Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, štyri rovnopisy sú určené pre Objednávateľa a dva rovnopisy pre Poskytovateľa.

9.6 Pri plnení tejto zmluvy sa spravujú zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy zmluvných strán, ktoré nie sú upravené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.

9.7 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne, vážne, zrozumiteľne, čo svojimi podpismi potvrdzujú.

Za Poskytovateľa

Za Objednávateľa

V Trnave, dňa

V Trnave, dňa

Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
dekan Materiálovotechnologickej fakulty STU

Ing. Tibor M i k u š, PhD.
predseda TTSK

Opis predmetu zmluvy

Predmet zmluvy sa realizuje pre potreby projektu „Podpora talentů v přírodovědných a technických oborech v slovensko-českém příhraničí“ v rámci Operačního programu cezhraniční spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007-2013.

Predmetom zmluvy je organizácia súťaže, zabezpečenie priestorov, stravy, školských potrieb, materiálu potrebného pre vypracovanie úloh z matematiky – logiky, chémie, fyziky, biológie, ocenení a personálneho zabezpečenia na uskutočnenie medziodborovej súťaže, ktorej sa zúčastní spolu 36 stredoškolských študentov, ktorí budú súťažiť v 12 trojčlenných tímoch.

1. Zabezpečenie priestorov a pomôcok

Keďže medziodborová súťaž bude zameraná na 4 predmety ako matematika - logika, chémia, fyzika a biológia, bude potrebné zabezpečiť 5 miestností v rámci jednej budovy, t.j. jednu miestnosť na privítanie súťažiacich a ich záverečné ocenenie a ďalšie 4 na súťaž vo vyššie uvedených predmetoch.

V rámci publicity projektu je Poskytovateľ povinný označiť vstup do budovy a do miestností organizácie súťaže českým aj slovenským názvom projektu uvedeným v úvode tohto opisu, logami Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká Republika 2007 - 2013 a Trnavského samosprávneho kraja, ktoré Objednávateľ poskytne Poskytovateľovi prostredníctvom elektronických prostriedkov hneď po podpise zmluvy, názvom „Medziodborová súťaž“ pri vstupe do budovy a názvom Medziodborová súťaž s príslušným súťažným predmetom pri vstupe do miestností.

V súvislosti s realizáciou súťaže jednotlivých predmetov, Poskytovateľ zabezpečí pomôcky potrebné pre vypracovanie úloh podľa nasledovného zoznamu:

a) Chémia:

<u>Zoznam indikátorov</u>	<u>množstvo roztoku /merná jednotka</u>
Methyloranž	100 ml
Bromkresolová zeleň	100 ml
Methylčerven	100 ml
Fenolftaleín	100 ml
Alizarinová žlt' R	100 ml
Fenolová červen	100 ml

<u>Zoznam ďalších chemických prvkov</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
kyselina chlorovodíková (koncentrovaná)	1l
hydroxid sodný	1kg
Kyselina citrónová	2g
Hydrogenfosforenan sodný	3g
Uhličitan sodný	1g
Hydrogen uhličitan sodný	1g

Všetky chemikálie musia byť v čistote pre analýzu.

<u>Zoznam sklenených pomôcok</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
delená pipeta 10 ml	4 ks
odmerná banka 100 ml	8 ks
odmerná banka na zásobný roztok 1000ml	2 ks
kadička 200 ml	4 ks
kadička 25 ml	40 ks
bodková doštička	4 ks
kvapkadlo	30ks
laboratórne stričky	4 ks
kadička na odpad 2 l	4 ks

<u>Zoznam prístrojov</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
pH meter	1 ks

<u>Zoznam ochranných pomôcok</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
rukavice jednorázové	50 párov
ochranné okuliare	6 ks

b) Fyzika:

<u>Zoznam pomôcok</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
gulôčkové reťaze z chrómovej mosadze s dĺžkou 25 m, priemerom 2,4 mm	1ks
gulôčkové reťaze z chrómovej mosadze s dĺžkou 25 m, priemerom 3,6 mm	1ks
digitálny fotoaparát s možnosťou nahratia videa vrátane čítačky kariet	3 ks
nádoby sklené 600 ml (gulaté)	6 ks

c) Biológia:

<u>Zoznam pomôcok</u>	<u>množstvo/merná jednotka</u>
notebook (schopný prehrávať wav súbory)	4 ks
rozdvojka - jack 3,5 mm kompatibilná s notebookom	4 ks
slúchadlá kompatibilné s notebookom a rozdvojkou	4 ks

Bližšia špecifikácia slúchadiel- mali by približne spĺňať nasledovné vlastnosti:

- uzatvorené (teda nie špunty, aby obmedzovali okolitý hluk)
- frekvenčný rozsah 20-20 000 Hz
- impedancia 32 Ohm (nie viac ako 50)
- citlivosť 113 dB

2. Občerstvenie

Poskytovateľ zabezpečí pre 36 súťažiacich občerstvenie vo forme studeného bufetu (napr.2 bagety na osobu) a dvoch 0,5 l minerálnych vôd na osobu, 72 x ovocný čaj, 20 x káva, cukor, mlieko, ovocie: 6 kg banány a 6 kg jablká.

3. Školské potreby

Zabezpečenie školských potrieb pre súťažiacich v počte 40 ks gulôčkové perá, 40 ks mikrotužky (pentelky), 40 ks linajkový zošit formátu A4.

4. Ocenenia

Ocenenia musia súvisieť s projektom predmetu zákazky napr. knižné poukážky, pričom ceny budú odovzdané každému členovi trojčlenného víťazného tímu a to tak, že cena za prvé miesto

bude v hodnote max. 20,00 € s DPH/ ks v počte 3 ks , za druhé miesto v hodnote max. 15,00 € s DPH/ks v počte 3 ks a za tretie miesto v hodnote max. 10,00 € s DPH/ks v počte 3 ks . Navrhované ocenenia musí Poskytovateľ vopred odsúhlasiť s Objednávateľom.

5. Personálne zabezpečenie

Poskytovateľ zabezpečí 4 odborných lektorov – vysokoškolských pedagógov, t.j. 1 lektor na 1 predmet. Vzhľadom na počet súťažiacich a rozsah predmetov je nevyhnutné personálne zabezpečenie v počte ďalších 3 osôb na každý súťažný predmet. Tieto osoby musia byť buď študentmi, resp. absolventmi doktorandského štúdia, ktorí budú schopní pomáhať lektorom s vyhodnocovaním odpovedí a súťažiacim s prípadnou prípravou pomôcok (napr. chemickej reakcie) danej súťažnej úlohy. Zároveň ich povinnosťou bude dohliadať na korektný priebeh súťaže a obsluhu súťažiacich a lektorov s občerstvením.

6. Zabezpečenie dostatočnej ochrany zdravia súťažiacich študentov

- a) potrebnou teoretickou prípravou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- b) sústavným odborným dozorom pri práci,
- c) vhodnou organizáciou režimu práce,
- d) inými opatreniami, napríklad používaním osobných ochranných pracovných prostriedkov, zabezpečením dostatočného vetrania a pod.

Zadanie úloh súťažných predmetov vypracuje hlavný cezhraničný partner projektu, ktoré Objednávateľ dodá Poskytovateľovi 7 dní pred uskutočnením predmetu zmluvy prostredníctvom elektronických prostriedkov.

Objednávateľ v spolupráci s rodičmi súťažiacich študentov zabezpečí Informovaný súhlas rodiča (zákonného zástupcu), že bol informovaný o organizovaní medziodborovej súťaže, o dodržiavaní pokynov organizátora súťaže a zásad bezpečného správania, ktorý bude Poskytovateľovi odovzdaný v deň súťaže.

Ocenený zoznam položiek

Popis	Množstvo	Merná jednotka	Jednotková cena v € bez DPH	Jednotková cena v € s DPH	Cena celkom v € bez DPH	Výška DPH v €	Cena celkom v € s DPH
Zabezpečenie priestorov a pomôcok							
Zabezpečenie priestorov	5	miestností	16,67	20,00	83,33	16,67	100,00
Zabezpečenie pomôcok	–	–	–	–	1 279,50	255,90	1 535,40
Občerstvenie							
Bagety syrové	36	ks	1,50	1,80	54,00	10,80	64,80
Bagety šunkové	36	ks	1,67	2,00	60,00	12,00	72,00
Minerálna voda 0,5 l	72	ks	0,50	0,60	36,00	7,20	43,20
Čaj ovocný	72	ks	0,17	0,20	12,00	2,40	14,40
Káva, mlieko, cukor	20	ks	0,42	0,50	8,33	1,67	10,00
Banány	6	kg	1,25	1,50	7,50	1,50	9,00
Jablká	6	kg	1,50	1,80	9,00	1,80	10,80
Školské potreby							
Gulôčkové perá	40	ks	0,87	1,04	34,67	6,93	41,60
Mikrotužky (pentelky)	40	ks	0,96	1,15	38,33	7,67	46,00
Linajkový zošit A4	40	ks	0,86	1,03	34,33	6,87	41,20
Ocenenia							
Ocenenie v hodnote max. 20 € s DPH/ks	3	ks	16,67	20,00	50,00	10,00	60,00
Ocenenie v hodnote max. 15 € s DPH/ks	3	ks	12,50	15,00	37,50	7,50	45,00
Ocenenie v hodnote max. 10 € s DPH/ks	3	ks	8,33	10,00	25,00	5,00	30,00
Personálne zabezpečenie							
Odborní lektori	4	osoby	106,25	127,50	425,00	85,00	510,00
Pomocný personál	12	osôb	81,92	98,30	983,00	196,60	1 179,60
Cena spolu					3 177,50	635,50	3 813,00

V Trnave, dňa

.....
 Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
 dekan Materiálovotechnologickej fakulty STU