



## Písenná zpráva zadavatele

nadlimitní veřejné zakázky

### „ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM II.“

Veřejná zakázka byla zadávána v jednacím řízení bez uveřejnění dle ustanovení § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále také „ZVZ“), pod značkou VZ 127/2013.

#### Identifikační údaje o zadavateli:

Obchodní firma/název/jméno, příjmení zadavatele	<b>Veterinární a farmaceutická univerzita Brno</b>
Sídlo/místo podnikání/bydliště zadavatele	<b>Palackého tř. 1/3, Brno 612 42</b>
Statutární zástupce:	<b>prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., MBA, rektor</b>
Jméno (jména) a příjmení osoby (osob) oprávněné jednat jménem zadavatele	<b>doc. MVDr. Ladislav Steinhauer, CSc., děkan</b>
IČ	621 57 124
DIČ	CZ62157124

#### Předmět veřejné zakázky:

Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku (dále také „VZ“) jejímž předmětem je dodávka zboží. Zbožím se pro účely této veřejné zakázky rozumí **zařízení pro real time PCR s HRM** – 1 ks.

Zařízení bude využito na výzkumné i výukové (práce studentů Ph.D.) účely v rámci vědecko-výzkumné práce na pracovišti. Zařízení je požadováno jako přístroj pro rychlou diagnostiku nukleových kyselin, detekci mutací a kvantifikaci DNA a RNA bakterií a různých živočišných druhů na principu real-time PCR. Tato zařízení musí umožňovat provádět aplikace jako je kvantifikace, multiplexní analýza, alelická diskriminace, genotypizace, měření koncentrace nukleových kyselin, HRM a kvantitativní DNA metylační analýzu. Dodavatel přístroje musí nabízet komerčně dostupné kity, které jsou optimalizovány pro jím dodaný přístroj a určené pro testování bezpečnosti potravin.

#### Cena sjednaná ve smlouvě:

**848 000,- CZK bez DPH**



## **Zvolený druh zadávacího řízení:**

Veřejná zakázka byla zadávána v jednacím řízení bez uveřejnění dle ustanovení § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, pod značkou VZ 127/2013.

## **Odůvodnění použití jednacím řízení bez uveřejnění**

Pro zadání této veřejné zakázky jsou splněny předpoklady pro použití jednacím řízení bez uveřejnění dle ustanovení § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, neboť:

V současné době pracoviště Ústav hygieny a technologie masa, FVHE, VFU Brno nedisponuje v laboratořích žádným zařízením umožňujícím provádění real-time PCR s HRM. Pořízení tohoto zařízení je nezbytné pro rozvoj další vědecko-výzkumné práce na ústavu, zejména pak pro práci pregraduálních a postgraduálních studentů.

Zařízení bude využito na výzkumné i výukové účely v rámci vědecko-výzkumné práce na pracovišti Ústav hygieny a technologie masa, VFU Brno. Zařízení je požadováno jako přístroj pro rychlou diagnostiku nukleových kyselin, detekci mutací a kvantifikaci DNA a RNA bakterií a různých živočišných druhů na principu real-time PCR. Tato zařízení musí umožňovat provádět aplikace jako jsou: kvantifikace, multiplexní analýza, alelická diskriminace, genotypizace, měření koncentrace nukleových kyselin, HRM a kvantitativní DNA metylační analýza. Dodavatel přístroje musí nabízet komerčně dostupné kity, které jsou optimalizovány pro jím dodaný přístroj a určené pro testování bezpečnosti potravin.

Pracoviště Ústav hygieny a technologie masa FVHE, VFU Brno bude mít sice k dispozici další zařízení pro real-time PCR také v rámci zapojení do projektu CEITEC, avšak tento přístroj může být využit (dle regulí projektu CEITEC) pouze pro vědeckou práci na projektu a pouze pracovníky excelentního centra výzkumu CEITEC. V rámci tohoto projektu jsou veškeré výzkumné aktivity realizované na přístroji přísně kontrolovány a tudíž není možné zapojení jakýchkoli dalších osob vč. studentů. Zařízení pro real-time PCR, které bude získáno v rámci projektu CEITEC má dále jiné výzkumné parametry, které jsou nižší, jelikož se jedná o přístroj pro provádění zejména rutinních analýz.

Navržené specifikace a technické zaměření požadovaného přístroje ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM jsou přísně zvoleny tak, aby především odpovídaly požadavkům výzkumné skupiny Ústavu hygieny a technologie masa FVHE, VFU Brno a dále tak, aby nedošlo ke krytí požadavků a nákupu shodného typu přístroje (a tím k nehospodárnému vynaložení přidělených financí) v rámci tohoto rozvojového projektu a projektu CEITEC. Požadovaná technická specifikace a požadavky zadavatele na zařízení jsou vzhledem k finančním prostředkům na zařízení vyhrazených navrženy v maximální kvalitě, za současného zajištění maximálního možného hospodárného využívání přístroje s ohledem na reálné potřeby pracoviště, tj. např. variabilita objemu prováděných reakcí, možnost použití neoriginálních levnějších reagentů, plastů a chemie a dodání zařízení vč. kompletního software a upgrade aplikační podpory zdarma.

K zásadním požadavkům – specifikacím požadovaného zařízení patří požadavek na zařízení umožňující provádět real-time PCR a HRM (High resolution melting) analýzu. Zařízení bude výzkumně využíváno pro rychlou a přesnou detekci a kvantifikaci vybraných zoonotických agens, vč. vyjádření detekčního limitu, dále pro studium antibiotické rezistence včetně rychlé detekce rezistentních kmenů a dále pro studium ostatních rezistenčních faktorů (termorezistence, acidorezistence, schopnost tvorby biofilmů) a kolonizace GIT u ptáků i u lidí. K naplnění těchto výzkumných cílů je HRM analýza nezbytná.

Dalším zásadním požadavkem na RT PCR systém je, že musí být vybaven minimálně 5 excitačními a 6 emisními filtry pro umožnění min. quadruplexní reakce s využitím min. 4 fluoroforů. Kombinace filtrů musí dovolit využít min. 6 kanálů pro emisi z důvodu provádění multiplexních reakcí a detekce co nejširšího spektra barev (min. 6). Zařízení musí mít možnost vytvářet nové excitační/detekční kombinace vlnových délek, což znamená, že musí být kompatibilní i s barvičkami, jejichž použití se předpokládá. Tyto kanály musí být možné libovolně kombinovat, což umožní provádět i více než 6-plexní reakce (Koppel R, Zimmerli F, Breitenmoser A.: Heptaplex real-time PCR for the identification and quantification of DNA from beef, pork, chicken, turkey, horse meat, sheep (mutton) and goat. Eur FoodRes Technol 2009;230:125–33).

Požadavek na excitační a emisní spektrum je dostačující v rozsahu min. 460 – 710 nm z důvodu následného využívání co nejširšího spektra fluoroforů. Nepožadujeme snížený rozsah např. 440 nm, což by znamenalo zakoupení vyšší (ekonomicky nákladnější) přístrojové řady. LED dioda je požadována z důvodu dlouhé životnosti, nižších nákladů na servis a kalibraci přístroje. LED diody jsou standardní ve většině přístrojů.

Centrifugační rotační systém, který bude využívat pro ohřev a chlazení amplifikační komory vzduch, je požadován zejména proto, že na rozdíl od ostatních real-time PCR cyklierů, ke změnám teplot v průběhu PCR



cyklu nedochází prostřednictvím termobloku. Je požadována minimální rychlost změny teploty až 20 °C /s, teplotní uniformita mezi vzorky s maximální odchylkou  $\pm 0.02$  °C a teplotní rozlišení:  $\pm 0,02$  °C; teplotní přesnost s maximální odchylkou  $\pm 0.05$  °C. Výhodou je zařízení, kdy vzorky jsou zahřívány a ochlazovány přímo v amplifikační komoře, do jejíž báze je vháněn okolní vzduch, a to umožňuje unikátní teplotní a optickou uniformitu mezi vzorky, což je velmi kritické pro přesnou a spolehlivou analýzu - především pro HRM analýzu. Teplotní a optická uniformita mezi jednotlivými vzorky je 0,02°C, čehož nejsou schopny dosáhnout ostatní termoblokové přístroje nabízené na trhu. Zvolený a požadovaný rotační tvar zařízení také umožňuje kontinuální rotaci vzorků v průběhu runu a dochází tak k jejich odstředování, což zabraňuje jejich kondenzaci a vzniku vzduchových bublin a není potřeba zakoupení dalších finančně nákladných přístrojů jako je speciální centrifuga na plata a stripy. Požadavek na stabilní optické dráhy zajistí konsistentní excitaci u každého vzorku, což znamená, že není nutné použití pasivního referenčního barviva, jako je např. ROX (nebude tedy nutné jej nakupovat).

Požadavek na přístroj, který má fixní optickou cestu, tedy samostatné excitační LED diody a emisní filtry pro každý kanál znamená, že přístroj musí umožňovat nastavit „citlivost k fluorescenci“ (tzv. Gain Optimisation) a optimalizovat výnos při nastavení, které poskytne požadovanou škálu počátečních fluorescencí při nastavené teplotě (většinou teplotě, při které dochází k akvizici dat) v každém kanálu (je-li gain příliš nízký, signál bude ztracen v šumu pozadí. Když je příliš vysoký, všechen signál bude mimo škálu). Zařízení s touto specifikací tak umožňuje provádění vysoce specifických a vysoce optimalizovaných reakcí s přesným výsledkem v minimálním čase.

Požadavky na variabilitu objemu PCR reakcí (min 10  $\mu$ l a max 100  $\mu$ l), možnost analyzovat v jedné analýze (runu) až 100 vzorků současně, možnost použití 0,2 ml PCR zkumavek a PCR stripů, čas real-time PCR analýzy do 45 minut a otevřený systém z pohledu používání PCR reagensů jsou v přímé souvislosti s využitím přístroje ve výuce studentů (pregraduálních studentů v rámci cvičení a zpracování kvalifikačních prací a zejména postgraduálních studentů ke zpracování disertačních prací) a jsou stanoveny tak, aby umožňovaly hospodárné provádění analýz s možností využití neoriginální a tím cenově levnějších reagensů, chemie a plastu. Zdroje na financování výzkumu realizovaného studenty jsou omezené a je naší snahou je minimalizovat a zefektivnit i vzhledem k vysokému počtu studentů. Požadovaná hmotnost přístroje je do 20 kg z důvodu možnosti zatížení laboratorních stůlů a také z důvodu nižší kapacity (plošné) v laboratořích Ústavu hygieny a technologie masa, VFU Brno. Požadavek, že součástí dodávky musí být počítač nebo notebook a systém musí umožňovat export dat přes datové rozhraní USB a možnost exportu naměřených dat ve formě numerických hodnot i grafů je z toho důvodu, aby nebyl následně realizován další požadavek na nákup hardwarového a softwarového vybavení pro požadovaný přístroj. Je běžné, že PC jednotka, pomocí které se zařízení ovládá je součástí dodávky a není hrazena zvlášť.

Součástí dodávky musí být software na vyhodnocení výsledků včetně software na HRM analýzu dat do clusterů; tato softwarová podpora HRM analýzy a následného vyhodnocení získaných dat musí být opět finančně součástí dodávky. Dodané softwary musí být možné aktualizovat z webových stránek výrobce zdarma, což naplňuje požadavek hospodárnosti při následném využívání přístroje zadavatelem; kdy dále nebudou používány finance na nákup aktualizací software minimálně po dobu 10 let a zároveň je tímto umožněna aplikační podpora ze strany dodavatele pro požadované aplikace a flexibilitu v širokém spektru aplikací.

V rámci úspory finančních nákladů na servis a údržbu přístroje si zadavatel tj. Ústav hygieny a technologie masa, VFU Brno vymezuje maximální finanční náklady na celkovou kalibraci přístroje na 1 rok v hodnotě maximálně 10 000 Kč. Tato částka je pro danou kalibraci dostačující a znemožňuje dodavateli uměle navyšovat cenu za kalibrační servisní zásah v době po zakoupení přístroje. V téže souvislosti je požadována garance dodavatele přístroje, že zaručí záruční i pozáruční servis a garantuje dostupnost náhradních dílů po dobu minimálně 10-ti let. Tento požadavek je dán především proto, aby nebyl součástí nabídky přístroj např. na hranici doby životnosti, nebo přístroj zastaralý, jehož sériová výroba končí, nebo již byla ukončena, či přístroj vyrobený v třetích zemích, jehož technické parametry nejsou certifikovány a nelze je tím pádem zaručit. Dodavatel přístroje musí také zaručovat záruční i pozáruční odborný servis v ČR do 48h. Tímto požadavkem je zajišťována maximální efektivita a využitelnost přístroje zadavatelem.

Maximální cílená využitelnost ZAŘÍZENÍ PRO REAL TIME PCR S HRM zadavatelem je dále specifikována také požadavkem na dodávku komerčních kitů pro real-time PCR analýzy, které jsou optimalizovány a umožňují identifikaci a detekci studovaných zoonotických agens včetně *Campylobacter* spp., *Salmonella* spp., *Listeria* spp., *Yersinia enterocolitica* a *Escherichia coli*.

Dalším limitem v pořízení tohoto zařízení představuje omezený přidělený objem finančních prostředků na zařízení v rámci projektu, který nelze překročit.

Na základě těchto výše uvedených skutečností nebylo možné se od takto vymezených minimálních technických požadavků (specifikace) a požadavků zadavatele na zařízení odchýlit, neboť by nebylo dodáno odpovídající zařízení, které by splnilo požadavky zadavatele na prováděný výzkum a výuku, a tím by zadavatel nemohl



zabezpečit výuku a výzkum pro následující období na tomto zařízení v požadovaném rozsahu, naplnění stanovených cílů projektu a případným nerealizováním této veřejné zakázky (pořízení tohoto zařízení) by bylo ohroženo čerpání přidělených finančních prostředků.

V souvislosti s požadavkem na nákup (pořízení, dodávku) zařízení pro REAL TIME PCR s HRM financovaného z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 o předpokládaném finančním objemu 850 000 Kč bez DPH, byl tento požadavek zaevidován jako veřejná zakázka s evidenčním číslem VZ 66/2013 a zařazen do seznamu veřejných zakázek VFU Brno 2013.

Při stanovování předpokládané hodnoty této VZ bylo zjištěno, že pro VFU Brno, mimo výše uvedeného požadavku, se v roce 2013 realizovalo nebo plánuje pořídit stejné nebo obdobné plnění v rámci projektu CEITEC – středoevropský technologický institut“ (reg. č. CZ.1.05/1.1.00/02.0068), a to prostřednictvím centrálního zadávání 4 (čtyř) x REAL TIME PCR přístroje v celkové předpokládané hodnotě cca 4.838.302 Kč bez DPH. Dle specifikace a výsledku zjištění bylo zjištěno, že se jedná o veřejnou zakázku na dodávky o celkovém předpokládaném objemu přesahujícím 5 010 000 Kč bez DPH. Dle výše předpokládané hodnoty se tedy jedná o nadlimitní veřejnou zakázku. V souladu s výše uvedenými skutečnostmi bylo tedy rozhodnuto, že zadávací řízení této veřejné zakázky bude realizováno v otevřeném nadlimitním řízení v souladu s ustanovením § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „ZVZ“).

V době přidělení dotace z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013, probíhalo v rámci projektu CEITEC schvalování technické specifikace a požadavků na nákup velmi podobných zařízení pro REAL TIME PCR s HRM –. Finální podoba technické specifikace a požadavků v rámci projektu CEITEC nebyla v době přidělení dotace z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 finální a odsouhlasená vzhledem k doplňujícím požadavkům ostatních výzkumných skupin z Masarykovy univerzity. Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto, že podrobná konečná technická specifikace a požadavky na zařízení REAL TIME PCR budou stanoveny až s ohledem na konečnou podobu podrobné technické specifikace a požadavků na zařízení REAL TIME PCR pořizovaných v rámci projektu CEITEC. Zadavatel se tímto opatřením snažil dodržet pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti, jež jsou podrobně definována v § 2 Zákona o finanční kontrole, a tím dodržet zásadu účelného vynakládání veřejných prostředků, tj. použití veřejných prostředků, kterými se dosáhne nejvyššího možného rozsahu, kvality a přínosu plněných úkolů ve srovnání s objemem prostředků vynaložených na jejich plnění, tzn. předejít situaci, kdy by byly z těchto dvou zdrojů financování nakoupeny velmi podobná zařízení, jejichž užití při zajištění potřeb by bylo téměř totožné. Zadavatel se tímto snažil docílit takového použití veřejných prostředků, které zajistí optimální míru dosažení cílů při plnění stanovených úkolů.

Vzhledem ke skutečnosti, že podrobná finální technická specifikace a požadavky na zařízení REAL TIME PCR s HRM v rámci projektu CEITEC bylo schváleno dne 20.8.2013, nemohla být příprava konečné podoba podrobné technické specifikace a požadavků na zařízení REAL TIME PCR s HRM pořizované z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 zahájena dříve než v tento den, aniž by nevzniklo riziko, že budou nakoupeny dva obdobné přístroje a finanční prostředky tak budou vynaloženy neúčelně.

Zadavatel v návaznosti na skutečnosti uvedené v předchozím odstavci, v co nejkratší možné době zahájil přípravu zadávacího řízení k VZ „REAL TIME PCR s HRM“ hrazeného z institucionální podpory na rozvoj organizace v roce 2013 o předpokládaném finančním objemu 850 000 Kč bez DPH, zaevidované jako veřejná zakázka (požadavek) pod interním evidenčním číslem VZ 66/2013.

Průběh zadávacího řízení byl následující: Předběžné oznámení veřejného zadavatele – Oznámení předběžných informací - Datum odeslání oznámení k uveřejnění ve VVZ 2.8.2013, ještě před schválením, kdy byly zveřejněny pouze obecné požadavky. Zahájení zadávacího řízení – Oznámení o zakázce - Datum odeslání oznámení k uveřejnění ve VVZ 6.9.2013. Evidenční číslo veřejné zakázky ve VVZ 362541.

Ukončení příjmu nabídek/ konec lhůty pro podání nabídek bylo stanoveno na den 30.10.2013 do 13:00 hod. Zadavatel však ve lhůtě pro podání nabídek obdržel ve lhůtě pro podání nabídek, tj. do 30.10.2013 do 13:00 hodin obdržel pro tuto veřejnou zakázku pouze jednu nabídku, a to od uchazeče Bio-Consult Laboratories spol. s.r.o., Božejovická 145, 142 01 Praha 4 – Libuš, IČ: 496 17 281. Zadavatel proto v souladu s ustanovením § 84 odstavce 1 písmene e) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), bez zbytečného odkladu zrušil zadávací řízení.

Nabízela se možnost výběrové řízení zopakovat. Vzhledem k celkovému finančnímu objemu veřejných zakázek se stejným nebo obdobným předmětem plnění, by nákup (dodávka) zařízení pro REAL TIME pro PCR s HRM měl být realizován opět formou otevřeného nadlimitního řízení. Nicméně vzhledem k uvedenému zdroji financování musí být nákup tohoto zařízení realizován v tomto kalendářním roce, tj. v roce 2013. Vzhledem k již realizovanému výběrovému řízení a vzhledem k objektivním lhůtám trvání v rámci otevřeného nadlimitního řízení (minimálně 1 měsíc zveřejnění předběžného oznámení, minimálně 52 dnů lhůta pro podání nabídek, a přibližně měsíc do uzavření smlouvy) není z časových důvodů možné zadat veřejnou zakázku v nadlimitním otevřeném řízení, ani v jiném druhu zadávacího řízení než v jednacího řízení bez uveřejnění dle § 21 odst. 1



písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. ZVZ, jelikož zakázku je nezbytné zadat v krajně naléhavém případě, který zadavatel svým jednáním nezpůsobil a ani jej nemohl předvídat, také z důvodu, že zadavatel musí zabezpečit výuku a výzkum pro následující období na tomto zařízení, naplnění stanovených cílů projektu a případným nerealizováním této veřejné zakázky (pořízení tohoto zařízení) je ohroženo čerpání přidělených finančních prostředků.

Na nákup (dodávku) zařízení pro REAL TIME pro PCR s HRM bude pohlíženo, vzhledem k plánovaným, probíhajícím nebo již realizovaným nákupům (dodávkám) stejného či obdobného předmětu plnění realizovaných v rámci VFU Brno v roce 2013, jako na zakázku nadlimitní. Na základě výše uvedených objektivních skutečností však lze konstatovat, že požadavek na nákup (dodávku) zařízení pro REAL TIME pro PCR splňuje podmínky použití jednacího řízení bez uveřejnění § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. ZVZ, jelikož veřejnou zakázku je nezbytné zadat v krajně naléhavém případě, který zadavatel svým jednáním nezpůsobil a ani nemohl předvídat, a z časových důvodů není možné zadat veřejnou zakázku v jiném druhu zadávacího řízení.

Na základě výše uvedených skutečností bude nákup těchto přístrojů zadán postupem dle § 21 odst. 1 písm. d), § 23 odst. 4 písm. b) a § 34 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, v jednacím řízení bez uveřejnění, kdy k jednání bude vyzván dodavatel Bio-Consult Laboratories spol. s.r.o., Božejovická 145, 142 01 Praha 4 – Libuš, IČ: 496 17 281.

## **Identifikační údaje vybraného uchazeče a cena sjednaná ve smlouvě:**

Dne **25.11.2013** byla uzavřena smlouva s vybraným uchazečem:

<b>Bio-Consult Laboratories spol. s.r.o., Božejovická 145, 142 01 Praha 4 – Libuš, IČ: 496 17 281</b>	
Nabídková cena v CZK bez DPH	<b>848 000,-</b>

Vybraný uchazeč nemá v úmyslu zadat část veřejné zakázky žádnému subdodavateli a celou tuto veřejné zakázky realizuje vlastními silami.

## **Hodnocení nabídek - odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:**

S ohledem na výše uvedený způsob zadání veřejné zakázky nebyla nabídková cena ani jiná hodnotící kritéria předmětem hodnocení.

## **Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:**

Tato veřejná zakázka byla zadána výše uvedenému jedinému dodavateli, neboť jsou splněny předpoklady pro použití jednacího řízení bez uveřejnění dle ustanovení § 23 odst. 4 písm. a) ZVZ. Proto nebyla výše nabídkové ceny předmětem hodnocení. Toto rozhodnutí odpovídá také závěru hodnotící komise.

Předmětnou dodávku je nutné pořídit a není možné úkol, pro který je pořízení dodávky realizováno, zajistit alternativně s nižšími náklady. Cenu za splnění VZ nelze považovat za vyšší, než je cena v čase a místě obvyklá. Při pořízení dodávky bylo vyvinuto veškeré úsilí a odborná péče k zajištění maximální možné účelnosti, hospodárnosti a efektivnosti při vynakládání veřejných prostředků. Při výběru dodavatele bylo postupováno plně v souladu s právními předpisy.

## **Seznam vyřazených nabídek a vyloučených uchazečů:**

Vyzvaný uchazeč ve své nabídce splnil všechny podmínky zadání této veřejné zakázky, proto podaná nabídka uchazeče nebyla vyřazena a uchazeč nebyl vyloučen z účasti ve výběrovém řízení.



# VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

V Brně dne	26.11.2013
Jméno a příjmení osoby oprávněné jednat jménem zadavatele	<b>Doc. MVDr. Ladislav Steinhauser, CSc. děkan FVHE VFU Brno</b>
Podpis oprávněné osoby zadavatele	
Razítko zadavatele	