

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění  
pozdějších předpisů

### Smluvní strany:

#### České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Sídlo: Thákurova 9, 166 34 Praha 6  
Zastoupena: doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D., děkan fakulty  
Právní forma: veřejná vysoká škola  
IČO: 68407700  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Datová schránka: p83j9ee

Kontaktní osoba: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]  
Telefon: [REDACTED]

(dále jen „kupující“)

a

#### Dodavatel st.dio s.r.o.

Sídlo/Adresa: Přimská 362, 348 02 Bor  
Zastoupena: Jakub Roček  
Společnost zapsána v obch. rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, spisová značka C  
32889  
IČO: 05183731  
DIČ: CZ05183731  
Bankovní spojení: Fio banka a.s.  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Datová schránka: 4mgxhfq

Odpovědná osoba ve věcech technických:

[REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

## Čl. I

### Úvodní ustanovení

- 1.1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na zajištění dodávky a služeb s názvem „**Sestava pro reverzní inženýrství v projektu OP JAK FA ČVUT**“ vyhlášenou kupujícím dne 4. 3. 2025 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 1.2. Kupující požádal o poskytnutí dotace ze strany Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky v rámci projektu „Rozvoj infrastrukturního zázemí DSP na ČVUT“, registrační číslo projektu CZ.02.01.01/00/22\_012/0006347, a to v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský. Předmět plnění veřejné zakázky bude

tak spolufinancován z uvedené dotace (dále jako „projekt“). Podmínky čerpání dotace, pro případ, že bude Kupujícímu dotace poskytnuta, upravují dotační podmínky dostupné na <https://opjak.cz/dokumenty/> (dále jen „**Dotační pravidla**“).

## Čl. II

### Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá za podmínek stanovených touto smlouvou specializované snímací, reprodukční (ve smyslu digitalizace objektu) a měřicí vybavení laboratoře designu Fakulty architektury ČVUT v Praze (dále jen „**sestava pro reverzní inženýrství**“), viz příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace sestavy pro reverzní inženýrství, a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k ní.
- 2.2. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu za cenu nabídnutou v rámci veřejné zakázky **sestavu pro reverzní inženýrství** se všemi právy a povinnostmi, součástmi, příslušenstvím a doklady uvedenými v této smlouvě.
- 2.3. Kupující **sestavu pro reverzní inženýrství** se všemi právy a povinnostmi, součástmi, příslušenstvím a doklady uvedenými v této smlouvě přijímá, zavazuje se od prodávajícího techniku převzít a zaplatit prodávajícímu veřejnou zakázkou stanovenou kupní cenu.
- 2.4. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka **sestavy pro reverzní inženýrství**, jakož i veškeré související činnosti dle této smlouvy, bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám a dodávka bude provedena v souladu s pokyny kupujícího.

## Čl. III

### Dodací podmínky

- 3.1. Místem dodání sestavy pro reverzní inženýrství a provedení všech souvisejících činností dle této smlouvy je sídlo kupujícího na adrese: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury, Tháškova 9, 166 34 Praha 6 – Dejvice (dále jen „**místo dodání**“), a to v souladu s pokyny kupujícího. Vlastnické právo k **sestavě pro reverzní inženýrství** přechází na kupujícího po řádném provedení instalace techniky v místě dodání. Nebezpečí škody na **sestavě pro reverzní inženýrství** přechází z prodávajícího okamžikem předání prodávajícím a jejím převzetím kupujícím dle této smlouvy v místě dodání.
- 3.2. Prodávající se zavazuje dodat sestavu pro reverzní inženýrství a provést zaškolení, obsluhu a zprovoznění systému laboratoří do konce března roku 2025.
- 3.3. O předání a převzetí **sestavy pro reverzní inženýrství** se smluvní strany zavazují sepsat písemný předávací protokol. Prodávající splní svoji povinnost dodat **sestavu pro reverzní inženýrství** protokolárním předáním bezvadné a plně funkční sestavy včetně dokladů dle této smlouvy, po jejím nainstalování, uvedení do provozu včetně sladění se stávajícím systémem a předvedení funkčnosti této sestavy v místě dodání.
- 3.4. Spolu se **sestavou pro reverzní inženýrství** je prodávající povinen předat kupujícímu veškeré doklady nezbytné k převzetí a užívání sestavy a související doklady, zejména: návod k použití, záruční list, průkaz o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

v platném znění, a souvisejících předpisů (certifikáty, prohlášení o shodě, atesty, zkoušky apod.). Pokud nebude splněna jakákoliv z podmínek uvedených v tomto odstavci, nebo prodávající řádně neprovedl jakoukoli ze souvisejících činností dle této smlouvy, kupující není povinen sestavu převzít.

- 3.5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího na jakékoli vady sestavy (včetně vad právních), které má sestava při předání kupujícímu a o nichž prodávající ví či musí vědět. Kupující je oprávněn není však povinen převzít techniku, pokud vykazuje jakékoliv vady, a to i takové, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání v jejím řádném a bezpečném užívání. Pokud se kupující rozhodne převzít sestavu s vadami, vady zjištěné při předání, zapíše smluvní strany do předávacího protokolu. Pokud kupující sestavu odmítne převzít, v předávacím protokolu uvede, že **sestavu pro reverzní inženýrství** nepřejímá a specifikuje vady, pro které sestavu nepřevzal.
- 3.6. Pokud kupující převzal **sestavu pro reverzní inženýrství** s vadami, prodávající je povinen zahájit odstraňování vad nejpozději do **3 dnů** od podpisu předávacího protokolu a odstranit je ve lhůtě sjednané v předávacím protokolu, a nebude-li v něm lhůta sjednána, ve lhůtě do **7 dnů** od podpisu předávacího protokolu.
- 3.7. Po odstranění vad, pro které odmítl kupující **sestavu pro reverzní inženýrství** převzít nebo se kterými byla sestava převzata, se opakuje přejímací řízení dle podmínek stanovených výše v tomto článku smlouvy v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat sestavu je v takovém případě splněna až po odstranění poslední vady. Převzetím sestavy s vadami nebo odmítnutím převzetí sestavy s vadami ze strany kupujícího nejsou dotčeny jeho nároky vzniklé v souvislosti s vadným plněním a z odpovědnosti prodávajícího za újmu (škodu).

#### Čl. IV

##### Práva a povinnosti smluvních stran

- 4.1. Smluvní strany se zavazují, že budou respektovat oprávněné zájmy druhé smluvní strany, budou jednat v souladu s účelem této smlouvy a nebudou jej mařit, přičemž uskuteční veškerá jednání, která se ukáží být nezbytná pro dosažení účelu této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje při plnění této Smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání, se kterými bude kupujícím předem seznámen.
- 4.3. Prodávající se zavazuje sdělit kupujícímu veškeré skutečnosti, které by mohly ovlivnit či změnit pokyny či zájmy kupujícího, a to bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozvěděl. Prodávající se rovněž zavazuje informovat kupujícího o všech okolnostech majících vliv na dodání **sestavu pro reverzní inženýrství**.
- 4.4. Prodávající prohlašuje a zavazuje se za to, že k jím dodaná sestava pro reverzní inženýrství je garantována dostupnost náhradních dílů na trhu alespoň po dobu 1 roku ode dne účinnosti smlouvy.
- 4.5. Prodávající je povinen mít sjednané pojištění proti veškerým újmám, které může způsobit kupujícímu či třetím osobám v souvislosti s prováděním činností dle této

smlouvy, a to na pojistné plnění minimálně do výše 5.000.000,- Kč. Doklad o tomto pojištění předložil prodávající kupujícímu před podpisem smlouvy. Bez ohledu na splnění povinnosti podle tohoto odstavce nese prodávající všechna rizika za újmy vzniklé při provádění činností dle této smlouvy.

- 4.6. K podpisu předávacího protokolu jsou za smluvní stany oprávněny odpovědné osoby uvedené v záhlaví smlouvy.
- 4.7. Prodávající si je vědom, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

## Čl. V

### Kupní cena, platební a fakturační podmínky

- 5.1. Smluvní strany si za dodávku **sestavy pro reverzní inženýrství** včetně provedení všech souvisejících činností, v rozsahu, způsobem a za podmínek v této smlouvě uvedených sjednávají celkovou kupní cenu ve výši **648.000,00 Kč bez DPH** (slovy: šest set čtyřicet osm tisíc korun českých).

Výše DPH bude stanovena dle platných právních předpisů.

- 5.2. Výše uvedená kupní cena v předchozím bodě se sjednává jako cena konečná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a zahrnující veškeré činnosti, k nimž je kupující dle této smlouvy povinen.
- 5.3. Kupní cena sestavy bude kupujícím uhrazena na základě faktury. Podkladem pro fakturaci je protokol o předání a převzetí bezvadné a plně funkční sestavy podepsaný kupujícím.
- 5.4. Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti daňového dokladu požadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 5.5. V případě, že faktura nebude vystavena řádně v souladu se zákonem a nebude obsahovat předepsané náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k opravě a doplnění. V takovém případě se zastaví plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury.
- 5.6. Úhrada faktury bude provedena převodním příkazem na bankovní účet prodávajícího uvedený shora v označení prodávajícího.
- 5.7. Splněním termínu platby, se pro účely této smlouvy rozumí den, kdy platba byla připsána na účet prodávajícího.

## Čl. VI

### Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady **sestavy pro reverzní inženýrství**, které má

sestava v okamžiku jejího předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku sestavy po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu v záruční době.

- 6.2. Prodávající se zavazuje, že **sestava pro reverzní inženýrství** bude po sjednanou záruční dobu způsobilá ke sjednanému účelu užití, a pokud účel nebyl sjednán k účelu obvyklému, a že bude plně funkční. Záruční doba činí **12 měsíců**. Pokud výrobci jednotlivých částí sestavy poskytují záruční dobu delší než je záruční doba uvedená v předchozí větě či je v příloze č. 1 této smlouvy u konkrétní položky uvedena jiná délka záruční doby, pak v takovém případě prodávající poskytuje kupujícímu na příslušné části sestavy tuto delší záruční dobu. Záruka začíná běžet předáním a převzetím sestavy na základě protokolu o předání a převzetí bezvadné a plně funkční sestavy podepsaný kupujícím dle této smlouvy.
- 6.3. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady a/nebo záruční vady až do doby, kdy kupující po skončení opravy byl povinen sestavu převzít, se do záruční doby nepočítá. Dojde-li k výměně **sestavy pro reverzní inženýrství** či její části a/nebo k opravě sestavy, začne ve vztahu k vyměněné sestavě či její části a/nebo opravené části sestavy běžet záruční doba znovu od převzetí nové věci a/nebo od provedení opravy sestavy.
- 6.4. Kupující je povinen každý výskyt vady na **sestavě pro reverzní inženýrství** zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby, písemně či e-mailem oznámit prodávajícímu, přičemž v oznámení vadu popíše. Kupující je oprávněn dle své volby požadovat odstranění vady opravou nebo nahrazením vadné sestavy či její části novou bezvadnou sestavu. Pokud kupující zvolí odstranění vady opravou, je prodávající povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady neprodleně a odstranit ji v termínu dohodnutém s kupujícím, a nebude-li termín dohodnut tak nejpozději do **7 dnů** od doručení reklamace kupujícího. Nebude-li možné vadu odstranit, nebo pokud kupující zvolí odstranění vady nahrazením vadné sestavy či její části novou bezvadnou **sestavou pro reverzní inženýrství** či její částí, je prodávající povinen novou bezvadnou sestavu dodat kupujícímu ve lhůtě dle předchozí věty obdobně.
- 6.5. Pokud vadu sestavy nebude možné odstranit opravou a nový kus sestavy či její části již nebude v době vyřizování reklamace na trhu k dispozici (např. v důsledku ukončení její výroby), je prodávající povinen poskytnout kupujícímu namísto vadné sestavy či její části či její část jinou, která však musí splňovat veškeré požadavky dle této smlouvy obdobně.
- 6.6. Jestliže prodávající neodstraní oprávněně reklamovanou vadu ve lhůtě uvedené v bodě 6.4. této smlouvy, je kupující dle své volby oprávněn:
- a) jedná-li se o vadu odstranitelnou, nadále požadovat odstranění vady kterýmkoli způsobem dle bodu 6.4. této smlouvy, nebo
  - b) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
  - c) od této smlouvy či její části odstoupit, nebo
  - d) provést odstranění vady sám nebo odstraněním vady pověřit jinou (třetí) osobu, přičemž veškeré náklady kupujícího vynaložené v souvislosti s postupem dle tohoto bodu se zavazuje prodávající uhradit kupujícímu **do 14 dnů** ode dne doručení faktury – daňového dokladu, kterým budou náklady

přefakturovány.

## **Čl. VII Sankce**

- 7.1. Prodávající se zavazuje pro případ prodlení se splněním kterékoli z povinností dle čl. III. bodu 3.1. a 3.2 této smlouvy ve sjednaných termínech, stanovených pro řádné dodání **sestavy pro reverzní inženýrství**, zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z celkové kupní ceny bez DPH, a to za každý den prodlení.
- 7.2. V případě porušení závazku prodávajícího dle bodu 4.5. této smlouvy mít řádně sjednané pojištění odpovědnosti za újmu či předložit Kupujícímu kopii platné pojistné smlouvy nebo potvrzení pojišťovny o tom, že pojištění trvá, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Kupující se zavazuje, pro případ prodlení s úhradou řádně vyfakturované kupní ceny uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 7.4. Ujednání této smlouvy o smluvních pokutách nemají vliv na právo oprávněné smluvní strany na náhradu újmy (škody) způsobené jí porušením smluvní pokutou zajištěné povinnosti a to náhrady újmy (škody) v plné výši.

## **Čl. VIII Doba trvání a skončení smluvního vztahu**

- 8.1. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou a to do konce měsíce března 2025, a to od nabytí její účinnosti do konce řádného předání díla. Po ukončení doby trvání této smlouvy přetrvávají závazky, které svým charakterem účinnost smlouvy přesahují.
- 8.2. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů uvedených v zákoně v následujících případech:
- a) Prodávající je v prodlení se splněním kterékoli z povinností dle bodu 3.1. a 3.2. této smlouvy oproti sjednaným termínům, stanovených pro řádné dodání sestavy, po dobu delší než **10 dnů**;
  - b) Prodávající je v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti, pokud ke zjednání nápravy nedojde ani **do 10 dnů** ode dne doručení výzvy kupujícího prodávajícímu ke zjednání nápravy;
  - c) Kupující zjistí, že prodávající v nabídce do veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku;
  - d) vůči prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení a/nebo prodávající vstoupí do likvidace.
- 8.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny nejméně po dobu 60 dnů, kupující byl na toto prodlení písemně po uplynutí lhůty 60 dnů upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 30 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.

- 8.4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a prokazatelně doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení.
- 8.5. Ujednání této smlouvy o smluvních pokutách nemají vliv na právo oprávněné smluvní strany na náhradu újmy (škody) způsobené jí porušením smluvní pokutou zajištěné povinnosti a to náhrady újmy (škody) v plné výši.

#### **Čl. IX**

##### **Řešení sporů a rozhodné právo**

- 9.1. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této Smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu.
- 9.2. Smluvní strany se dohodly, že se tato smlouva řídí výhradně českým právním řádem, a to zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, a že rozhodným právem pro eventuální spory vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou je právo České republiky.

#### **Čl. X**

##### **Závěrečná ustanovení**

- 10.1. V případě, že některé ustanovení této smlouvy se stane neplatným či neúčinným, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy touto skutečností nedotčena.
- 10.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, uveřejněna v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit objednatel bez zbytečného odkladu po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.4. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, schválených a řádně podepsaných k tomu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.5. Pokud je v této smlouvě uvedena povinnost písemného sdělení, je tím rozuměno i e-mailová korespondence prostřednictvím uvedených e-mailových adres odpovědných osob.
- 10.6. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace sestavy pro reverzní inženýrství.
- 10.7. Tato smlouva je sepsána ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

10.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

v Praze dne [redacted]  
[redacted] Digitálně podepsal(a)  
[redacted] Datum: 25.03.2025  
[redacted] 10:43:53

.....  
Za kupujícího  
doc. Ing. arch. Dalibor Hlaváček, Ph.D., děkan fakulty

V Praze dne [redacted] března 2025

[redacted] Digitálně podepsal  
[redacted] Datum: 2025.03.26  
[redacted] 17:45:48 +01'00'

.....  
Za prodávajícího  
Jakub Roček, jednatel

Příloha ke kupní smlouvě č. 1 - Technická specifikace sestavy pro reverzní inženýrství

| Technická specifikace                                        | jedn. | počet | parametry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sestava pro reverzní inženýrství<br/>- 3D scanning</b>    |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3D Scanner vč SW vybavení</b>                             |       |       | <p>Parametry pro skenování pomocí strukturovaného světla:</p> <p>Zdroj světla: modré LED diody</p> <p>Přesnost měření: 0.05 mm</p> <p>Volumetrická přesnost: 0.05 mm + 0.1 mm/m</p> <p>Vzdálenost mezi body: 0.25mm - 3mm</p> <p>Rychlost snímání dat: 1 200 000 bodů/s pro 20fps</p> <p>včetně barevné kamery pro vytvoření barevné textury</p> <p>Parametry pro laserové skenování:</p> <p>Zdroj světla: min. 7 vodorovných křížících se linií modrého laseru</p> <p>Přesnost měření: 0.04 mm</p> <p>Volumetrická přesnost: 0.05 mm + 0.06 mm/m</p> <p>Vzdálenost mezi body: 0.25mm - 3mm</p> <p>Rychlost snímání dat: 480 000 bodů/s pro 55fps</p> <p>Nutnost využívat nalepovací markery.</p> <p>Společné parametry:</p> <p>Pracovní vzdálenost: 470 mm</p> <p>Rozhraní: USB3</p> <p>Výstupní formáty: OBJ, STL, ASC, PLY</p> <p>Váha min. : 710g</p> <p>SW podpora platformy Win.</p> <p>Záruční podmínky pro HW: 1 rok</p> <p>SW podpora a aktualizace po dobu minimálně 2 let.</p> |
| <b>Motorizovaná točna</b>                                    | ks    | 1     | <i>Motorizovaná točna ovládaná pomocí mobilní aplikace či dálkového ovladače, minimální nosnost 200kg.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zaškolení, obsluha a zprovoznění systému v laboratoři</b> | kpl   | 1     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |