

## Smlouva o dílo č. 21267/2021-SE

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

### ČESKÁ REPUBLIKA-MINISTERSTVO OBRANY

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6,  
zastoupená kvestorem Univerzity obrany Ing. Jiřím Lexmaulem  
se sídlem kanceláří: Univerzita obrany, Kounicova 65, Brno,  
IČO: 60162694,  
DIČ: CZ60162694  
Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Brno-město,  
Číslo bankovního účtu: 404881/0710,  
Kontaktní osoba:  
plk. Mgr. Petr Hanák, Ph.D. [REDACTED]  
Adresa pro doručování korespondence: Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno,  
Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: [elektronicke.faktury@unob.cz](mailto:elektronicke.faktury@unob.cz),  
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné,

a

### CASRI, p. o. - Vědecké a servisní pracoviště tělesné výchovy a sportu

se sídlem Podbabská 1590/3, 160 00 Praha 6,  
zapsaná v živnostenském rejstříku vedeném Úřadem městské části Praha 6,  
zastoupená ředitelem CASRI, p. o., Mgr. Liborem Soumarem, Ph.D.  
IČO: 49366378  
DIČ: CZ 49366378  
Kontaktní osoba:  
PhDr. Čestmír Oberman [REDACTED]  
Adresa pro doručování korespondence: Podbabská 1590/3, 160 00 Praha 6,  
jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

### 1. Předmět a účel smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu za dílo.
- 1.2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí kompletní sběr a primární zpracování nezbytných dat získaných testováním a monitoringem cílových skupin probandů v oblastech biochemie, psychologie, diagnostiky složení těla a testování fyzické zdatnosti, blíže definované v příloze této smlouvy.
- 1.3. Účelem této smlouvy je zabezpečení plnění výzkumného projektu „TĚLO - Tělesná způsobilost populace jako rizikový faktor pro zabezpečení obranyschopnosti České republiky“.

## **2. Cena za dílo**

- 2.1. Cena za dílo se sjednává pevnou částkou jako nejvýše přípustná, a to ve výši 429.752,- korun českých (CZK) bez daně z přidané hodnoty (DPH) a ve výši 520.000,- CZK s DPH (slovy: pětsetdvacet tisíc korun českých). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění, clo).
- 2.2. Cenu za dílo je možné zvýšit pouze z důvodu zvýšení DPH, a to na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2. této smlouvy.

## **3. Lhůtv a místo plnění**

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo, tj. předat primární zpracování nezbytných dat do 17. prosince 2021.
- 3.2. Místem plnění je Univerzita obrany, Kounicova 65, 662 10 Brno.

## **4. Způsob provádění díla**

- 4.1. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
- 4.2. Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými v této smlouvě.
- 4.3. Výběr, oslovení škol, stanovení termínů a předání popisu prováděných aktivit v rámci testování provede objednatel a předá podklady zhotoviteli nejpozději 10 pracovních dnů před jednotlivými termíny testování.
- 4.4. Povinnou školou, u které proběhne testování, je Vojenská střední škola a Vyšší odborná škola Ministerstva obrany v Moravské Třebové.
- 4.5. Zhotovitel je povinen provést dílo následovně:
  - 4.5.1. zpracování popisu prováděných aktivit při testování k předání objednatelem jednotlivým školám;
  - 4.5.2. vlastní testování a sběr dat organizovat na základě dohovorů s konkrétní školou během jednoho dne;
  - 4.5.3. v rámci komunikace se školami dát k dispozici vedení škol stručný popis prováděných aktivit a formuláře pro vyslovení informovaného souhlasu studentů nebo rodičů s účastí na testování;
  - 4.5.4. pro psychologické vyšetření zpracovat testy pro zjištění osobnostních charakteristik v elektronické podobě formou dotazníků;
  - 4.5.5. před prvním testováním a měřením provedení školení technické a specializační skupiny, jejichž příslušníci se budou podílet jako pomocný personál při měření a testování. Termín a místo konání určí zhotovitel;
  - 4.5.6. koordinace činnosti a termínů s kontaktní osobou objednatele, přičemž objednatel zabezpečí do 30. září 2021 nezbytný počet škol;

- 4.5.7. provést vlastní testování do 30. listopadu 2021;
- 4.5.8. předat získaná data včetně jejich interpretace v textových zprávách.
- 4.6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisí.
- 4.7. Dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato. Dílo je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu.
- 4.8. Dokončené dílo, tj. získaná data včetně jejich interpretace v textových zprávách, zhotovitel předá objednateli v elektronické podobě na kompaktním disku (CD-ROM) nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.1. této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.2. této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílo objednateli jako celek, a to včetně:
- 4.8.1. dokladů a dokumentů prokazujících shodu díla s požadavky stanovenými v této smlouvě;
- 4.8.2. dokladů a dokumentů nutných k převzetí díla.
- 4.9. Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění díla nebo dílo, které není ve smyslu této smlouvy dokončené.
- 4.10. Předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny s kontaktní osobou objednatele. Při předání díla zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka díla a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).
- 4.11. Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:
- 4.11.1. **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené**, je **objednatel** po provedené prohlídce **oprávněn odmítnout dílo převzít**. O nepřevzetí plnění bude objednatelem vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílo převzato.
- 4.11.2. **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílo převzít, objednatel dílo převezme s výhradami**. Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li to pro objednatele výhodné. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílo považováno za dokončené.
- 4.11.3. **v ostatních případech objednatel dílo převezme bez výhrad.**
- 4.12. O převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
- 4.12.1. číslo této smlouvy;
- 4.12.2. soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);
- 4.12.3. popis stavu díla (tj. zda je dílo dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílo objednatelem převzato dle čl. 4.11.2. této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.11.3. této smlouvy (tj. bez výhrad);

- 4.12.4. podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílo převzato objednatelem dle čl. 4.11.2. této smlouvy;
  - 4.12.5. datum převzetí díla objednatelem; a
  - 4.12.6. podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.13. Protokol před předáním díla připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.12.1. až čl. 4.12.3. této smlouvy.
- 4.14. Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílo se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.

## **5. Platební podmínky**

Cena za dílo bude uhrazena v rámci finančního vypořádání před zahájením plnění formou rozpočtového opatření provedeného v působnosti Ministerstva obrany na základě uzavřené smlouvy/dohody.

## **6. Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 6.1. Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 6.2. Zhotovitel uzavřením této smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované touto smlouvou.
- 6.3. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání 24 měsíců (tj. záruční doba činí 24 měsíců), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.
- 6.4. Záruční doba neběží (staví se):
- 6.4.1. po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;
  - 6.4.2. po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které nebrání objednateli v řádném užívání plnění.
- 6.5. Záruční doba podle čl. 6.4. této smlouvy neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.

## **7. Smluvní pokuty**

- 7.1. Za nesplnění povinností z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1. je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla vč. DPH, přičemž za poslední

den prodlení se považuje den převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.

- 7.1.2. je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla a vad, na něž se vztahuje záruka za jakost, v objednatel stanovených termínech, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla vč. DPH.
- 7.2. Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3. Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **8. Odstoupení od smlouvy**

- 8.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva zaniká, vedle ostatních případů stanovených občanským zákoníkem, také jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem.
- 8.2. Podstatným porušením povinností ze strany zhotovitele se rozumí:
  - 8.2.1. prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.1. této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.2.2. opakované porušení povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.

## **9. Zvláštní ujednání**

- 9.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 9.3. Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tato právní jednání:
  - 9.3.1. dohodnout se zhotovitelem den a čas předání díla - čl. 4.8. této smlouvy;
  - 9.3.2. odmítnout dílo převzít dle čl. 4.11.1. této smlouvy, převzít dílo bez výhrad dle čl. 4.11.3. této smlouvy a převzít dílo s výhradami dle čl. 4.11.2. této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu;

Kontaktní osoba objednatele není oprávněna rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Právní jednání učiněná kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.

- 9.4. Neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení.
- 9.5. Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku a ujednat převzetí dluhu vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.6. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy
- 9.7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha - způsob a podmínky provedení díla.
- 9.8. V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a její přílohou, má přednost ujednání obsažené ve smlouvě.
- 9.9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.10. Tato smlouva má 8 očíslovaných stran (včetně přílohy), je vyhotovena ve dvou výtiscích, každý s platností originálu, z nichž obdrží jeden výtisk objednatel a jeden výtisk zhotovitel.
- 9.11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a na důkaz svého souhlasu s jejím obsahem pod ní připojují své podpisy.

V Brně dne

V Praze, dne

Za objednatele  
Ing. Jiří Lexmaul

Za zhotovitele  
Mgr. Libor Soumar, Ph.D.

**Ing. Jiří** Digitálně  
podepsal Ing.  
**LEXMA** Jiří LEXMAUL  
**UL** Datum:  
2021.08.24  
15:36:11 +02'00'

**Mgr.**  
**Libor** Digitálně podepsal  
**Soumar** Mgr. Libor Soumar  
Datum: 2021.08.24  
11:38:25 +02'00'

## **Způsob a podmínky provedení díla**

Zhotovitel provede sběr dat a testování probandů pomocí vlastního technického vybavení a vlastním personálním zabezpečením.

### **1. Zabezpečení probandů**

- 1.1. Objednatel vytipuje, osloví a provede dohovor (stanovení termínů) k níže uvedeným aktivitám na středních školách různých typů (gymnázia, střední odborné školy, obchodní akademie, povinná škola Vojenská střední škola a Vyšší odborná škola Ministerstva obrany v Moravské Třebové). Podklady předá zhotoviteli nejpozději do 10 pracovních dnů před jednotlivými termíny testování.
- 1.2. Celkový počet probandů musí být 500, muži i ženy, minimálně 30 probandů z jedné školy. V rámci oslovení škol zhotovitel zpracuje a dá k dispozici vedení školy stručný popis prováděných aktivit, a formuláře pro vyslovení informovaného souhlasu studentů, nebo zákonných zástupců s účastí na testování.

### **2. Sběr dat**

- 2.1. Vyplnění dotazníků, kterými jsou:
  - 2.1.1. demografický dotazník - slouží ke zjištění základních údajů o probandovi (jméno příjmení, rok narození, počet sourozenců, vzdělání matky, vzdělání otce, soužití ve společné domácnosti s kým, místo pobytu, doprava do školy, bydlení na internátě, výše kapesného, hodnocení pocitu zdraví);
  - 2.1.2. evaluační dotazník - slouží ke zjištění změn v průběhu času (jméno, příjmení, rok narození, četnost sportování, označení nejdůležitějších sportů, subjektivní hodnocení celkového zdravotního stavu, sportovního výkonu, psychického stavu a života rodiny).
- 2.2. Biochemické vyšetření - u odebraného vzorku krve z prstu se získá základní přehled o biochemickém stavu organismu (krvetvorba, stav výživy, funkce jater).
- 2.3. Psychologické testování – sestává se z vyplnění následujících částí:
  - 2.3.1. osobnostní dotazník NEO-PI-R;
  - 2.3.2. metodika času;
  - 2.3.3. sebehodnotící dotazník.

### **3. Tělesné testování**

- 3.1. Analýza tělesné skladby - zjištění poměrů sledovaných veličin (atropometrická měření).
- 3.2. Posouzení fyzické výkonnosti:
  - 3.2.1. pomocí bicyklového ergometru se zjišťuje vytrvalost (zátěžový test W 170); a

3.2.2. pomocí elektronického siloměru se zjišťuje stisk dominantní ruky (ruční dynamometrie).

#### **4. Zpracování získaných dat**

- 4.1. Získání dat formou psychologických testů, předání získaných dat, jejich interpretace v textové zprávě.
- 4.2. Získání dat formou biochemických vyšetření, předání získaných dat, jejich interpretace v textové zprávě.
- 4.3. Získání dat formou antropometrických měření, testování pomocí zátěžového testu W170, ruční dynamometrie a jejich předání.