

1. Smluvní strany

Drážní úřad

Sídlo: Wilsonova 300/8, Praha **PSČ:** 121 06
Zastoupena: doc. Ing. Jiří Kolář, Ph.D **Funkce:** Ředitel
IČ: 61379425

(dále jen „Objednatel“)

a

PragoData Consulting, s.r.o.

Sídlo: Vranovská 61, Brno **PSČ:** 614 00
Zastoupena: Ing. Libor Soška **Funkce:** jednatel
IČ: 45280576 **DIČ:** CZ 45280576

zapsána do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C., vložka 48877
(dále jen „Zhotovitel“),

Dále též „smluvní strany“.

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů a dalších příslušných právních předpisů, v platném znění.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1 smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně, technicky a právně vybaven a způsobilý k vytvoření a provedení díla a poskytnutí souvisejících plnění podle smlouvy.

3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele vytvořit pro Objednatele nové nadstavbové moduly a funkcionality do LMS DUCR, které zajistí podporu vzdělávacích a zkuškových procesů pro získání odborné Zkoušky na licenci strojvedoucího na dráhy celostátní a regionální a následně dalších odborných zkoušek. Součástí řešení je proškolení uživatelů a administrátorů po upgrade LMS Moodle na aktuální LTS verzi 4.1 v posledním release. Další součástí dodávky řešení je maintenance na 1 rok.

- 3.2. Specifikace Díla je definována v Příloze č.1 Smlouvy.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad, nebezpečí, odpovědnost a v dohodnuté době s řádnou péčí vytvořit a provést pro Objednatele dílo a poskytnout mu související plnění, které je nebo se stane nezbytným k řádnému plnění Zhotovitele, podle této smlouvy (spolu „předmět plnění“) a Objednatel se zavazuje řádně, včas a bez vad dokončené dílo a související plnění převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za dílo.

4. Termín plnění

- 4.1. Zhotovitel zahájí provádění díla dnem účinnosti této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provést dílo (dokončit a předat Objednateli) a poskytnout související plnění do 6 měsíců ode dne účinnosti této smlouvy, nevyplývá-li z charakteru plnění jinak.

5. Cena

- 5.1. Cena za dílo a související plnění podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí částku 646 800,-Kč bez DPH (dále jen „cena za dílo“).
- 5.2. K ceně za dílo bude účtována příslušná DPH podle platných předpisů.

6. Platební podmínky

- 6.1. Cena Díla bude splatná na základě faktury se splatností 14 dnů od doručení Objednateli, po podpisu akceptačního protokolu.
- 6.2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o dani z přidané hodnoty a dalších příslušných předpisů, v platném znění, jejíž přílohou bude kopie akceptačního protokolu.
- 6.3. Faktura bude doručena emailem pověřenému pracovníkovi Objednatele na adresu.

7. Předání a převzetí díla, akceptace

- 7.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným provedením a předáním Objednateli. Dílo se považuje za předané dnem podpisu akceptačního protokolu, který je sepsán zmocněnými zástupci smluvních stran ve dvojím vyhotovení, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- 7.2. Nejpozději 5 pracovních dní před uplynutím termínu splnění Díla dle čl. 4 Smlouvy Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu bezvadnosti Díla (testovací provoz), přičemž Objednatel se zavazuje oznámit Zhotoviteli případné vady Díla do 5 pracovních dnů ode dne ukončení testovacího provozu. Zhotovitel se zavazuje odstranit vyčtené vady do 5 pracovních dnů od oznámení.
- 7.3. Po odstranění případných vad Díla nebo na základě písemné dohody o způsobu odstranění vad, bude sepsán akceptační protokol, podepsaný oběma smluvními

stranami. V protokolu bude u každé vytkené vady uvedeno, zda byla odstraněna nebo sjednán způsob a lhůta k odstranění.

- 7.4. V případě zdržení podpisu akceptačního protokolu Objednatelem, o více než 5 pracovních dnů, a to bez připomínek k funkci Díla, se má za to, že Dílo bylo akceptováno bez připomínek, jako by byl protokol podepsán, a faktura může být oprávněně vystavena a musí být proplacena v souladu touto Smlouvou.
- 7.5. V případě prodlení Zhotovitele se splněním termínu uvedeného v čl. 4 této smlouvy po dobu delší než 20 pracovních dnů je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit s výjimkou dle bodu 8.4. V případě ukončení této Smlouvy odstoupením ze strany Objednatele z důvodu zaviněného Zhotovitelem (zejména případ uvedený v předchozí větě) se Zhotovitel zavazuje vrátit Objednateli do té doby uhrazené platby s tím, že v tomto případě nevznikají Zhotoviteli práva na úhradu plnění ze strany Objednatele s výjimkou předaných částí plnění.

8. Součinnost smluvních stran

- 8.1. Objednatel bude poskytovat Zhotoviteli nezbytnou součinnost k provádění díla bez zbytečného odkladu, přiměřeně ke lhůtám plnění Zhotovitele. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost v těchto oblastech:
- 8.2. Předání veškerých podkladů potřebných pro realizaci ke dni podpisu Smlouvy či na výzvu Zhotovitele
- 8.3. Účast na testování Díla, a na předání a převzetí (akceptaci) Díla.
- 8.4. Smluvní strany budou v průběhu provádění díla společně komunikovat a vzájemně se informovat o případných problémech na základě vzájemné důvěry. Informace budou mít písemnou formu v podobě jednoduchých a stručných zápisů a budou sloužit ke kontrole provádění díla a plnění. Strany se dohodly a souhlasí i s používáním e-mailové formy komunikace.
- 8.5. Smluvní strany sjednávají, že pro jednání ve věcech technických a organizačních při realizaci předmětu plnění podle této smlouvy a pro předávání zmocňují tímto tyto své pracovníky:

Za Objednatele:	Václav Uhlíř
Za Zhotovitele:	Ing. Libor Soška
- 8.6. V případě, že Objednatel nevyvine takto specifikovanou a požadovanou součinnost při plnění dle této smlouvy, může být Zhotoviteli prodloužen termín plnění o dobu, po kterou nemohl z uvedeného důvodu pokračovat v provádění díla či plnění svých závazků ze smlouvy.

9. Záruka a jakost

- 9.1. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost v délce trvání 12 měsíců, která začíná běžet ode dne podpisu akceptačního protokolu.
- 9.2. Dílo má vady, jestliže provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě nebo dokumentaci vztahující se k provedení.
- 9.3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném předmětu Smlouvy vada, Objednatel písemně oznámí Zhotoviteli její výskyt, vadu popíše. Zhotovitel se zavazuje záruční vadu odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů od oznámení vady Zhotoviteli. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním záručních vad se Zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení s jejím odstraňováním.
- 9.4. Zhotovitel nenes odpovědnost za vady a chyby a záruka se nevztahuje na vady a chyby vzniklé:
 - neoprávněným nebo neodborným zásahem či nesprávným užitím předmětu plnění Objednatelem nebo třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele,
 - úpravou nebo jakýmkoliv jiným zásahem do předmětu plnění bez souhlasu Zhotovitele,
 - zásahem do dat nebo datových struktur mimo příslušný předmět Smlouvy, změnou parametrů prostředí provozního systému Objednatele, ve kterém je dodaný předmět Smlouvy provozován, bez souhlasu Zhotovitele,
 - chybami v LMS a rozšířeních třetích stran, jejichž autorem není Zhotovitel, komponentami provozního prostředí Objednatele, na které se nevztahuje tato záruka,
- 9.5. V případě, že Objednatel požádá o opravu vady, která není vadou plnění nebo na kterou se nevztahuje záruka, dohodne se Zhotovitel a Objednatel na podmínkách servisního výkonu. Povinností Zhotovitele je předem informovat Objednatele o tom, že jím požadovaná služba není kryta zárukou.
- 9.6. Za tvorbu, využívání a provozování dat v systému nese odpovědnost výhradně Objednatel.

10. Povinnost mlčenlivosti

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatel nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a studentech či osobách s Objednatelem spolupracujících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu Objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, nebo k jinému účelu, ledaže se jedná:
 - o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo

o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

- 10.2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle předchozího odstavce všechny osoby, které se budou podílet na provádění a dodání předmětu plnění.
- 10.3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na provádění a dodání předmětu plnění dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
- 10.4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

11. Odpovědnost za škody

- 11.1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů.
- 11.2. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 11.3. Zhotovitel neodpovídá za škodu způsobenou vlivem:
 - neoprávněného nebo neodborného zásahu či nesprávným užitím plnění Objednatel nebo třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele,
 - úpravy nebo jakýmkoliv jiným zásahem do předmětu plnění bez souhlasu Zhotovitele,
 - zásahu do dat nebo datových struktur mimo příslušný předmět Smlouvy,
 - chyb v LMS a rozšířeních třetích stran, jejichž autorem není Zhotovitel,
 - počítačových virů,
 - nedostatečnou konektivitou Objednatele.
- 11.4. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost dle článku 12 této smlouvy.

12. Vyšší moc

- 12.1. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení s plněním závazků stanovených touto smlouvou, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (dále jen „vyšší moc“), které nemohla rozumně předpokládat.

- 12.2. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vyšší moci bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání vyšší moci.
- 12.3. Za okolnosti vyšší moci ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění povinností smluvních stran stanovených touto smlouvou, pokud nastaly po uzavření této smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a nemohla je ani rozumně předpokládat a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 13.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu druhé strany a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2016 Sb.
- 13.3. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým platným, odpovídajícím původní vůli smluvních stran. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
- 13.4. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 13.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel i Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
- 13.6. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

PragoData Consulting, s.r.o.

V Brně dne

Drážní úřad

V Praze dne

Ing. Libor Soška

Jednatel

doc. Ing. Jiří Kolář, Ph.D

Ředitel

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu smlouvy

Vývoj a implementace nových modulů do LMS Moodle

1 Upgrade LMS Moodle

Dodavatel provede Upgrade LMS Moodle na aktuální LTS verzi 4.1 v posledním release. Součástí Upgrade je i aktualizace grafické šablony LMS.

2 Podání žádosti o ověření všeobecné odborné způsobilosti

Žadatel o zkoušku podá „Žádost o ověření všeobecné odborné způsobilosti“.

Referent DU zpracuje žádost a založí uživatelský účet žadatele v LMS. LMS tedy bude obsahovat registrační formulář obsahující osobní/uživatelské údaje žadatele a datum absolvování přípravného kurzu.

Žadatel obdrží z LMS systému notifikaci, že mu byl zřízen účet v LMS. Poté se může registrovat na termín zkoušky a absolvovat písemnou část zkoušky.

LMS bude mít implementované následující kontrolní mechanismy, a nedovolí registraci termínu zkoušky pokud:

- uběhla lhůta jednoho roku od absolvování přípravného kurzu
- počet neúspěšných pokusů o absolvování zkoušky je > 3
- třetí pokus byl absolvován před méně jak dvěma měsíci

Počítadlo pokusů musí vynulovat, a tím aktivovat další 3 pokusy, referent přes GUI LMS.

3 Výběr a registrace termínu zkoušky

Výběr termínu zkoušky žadatel provede v LMS a potvrdí registraci termínu.

LMS nabídne termíny zkoušky tak, aby byly splněny následující kritéria:

- volná kapacita termínu zkoušky
 - termín zkoušky nepřekračuje lhůtu 12 ti měsíců od uplynutí splnění přípravného kurzu
- LMS zároveň hlídá, jestli nebyl překročen počet možných pokusů na splnění zkoušky (3).

4 Absolvování a vyhodnocení zkoušky

Žadatel absolvuje zkoušku v LMS prostřednictvím ostrého testu a za fyzické účasti lektora (lektorem nemůže být externista, pouze zaměstnanec Drážního úřadu). Zkoušku nebude možné absolvovat z domu, ani v papírové podobě. Po dokončení testu LMS vyhodnotí výsledek. Žadatel musí správně zodpovědět minimálně 80 % otázek.

Pokud žadatel dosáhne minimálně 80 % úspěšnosti, poté může absolvovat ústní část zkoušky s lektorem. V opačném případě se jedná o neúspěšně absolvovaný pokus. Po dokončení ústní části zkoušky lektor zapíše vyhodnocení ústní zkoušky do LMS k danému záznamu zkoušky. Žadatel opět musí správně zodpovědět minimálně 80 % otázek.

Ústní část zkoušky bude vytvořena jako studijní činnost v LMS, jako součást termínu zkoušky. Tento modul umožní lektorovi vložit hodnocení Prospěl/Neprospěl a slovní komentář ústní zkoušky pro každého žadatele a daný termín.

Pokud žadatel splnil obě části zkoušky, zkouška je v LMS vyhodnocena jako úspěšně absolvovaná. LMS posílá notifikaci/informaci o vyhodnocení zkoušky žadateli.

V opačném případě LMS odečte jeden pokus a posílá notifikaci/informaci o vyhodnocení zkoušky žadateli.

Žadatel následně podá novou žádost o ověření všeobecné odborné způsobilosti. Poté se opakuje celý proces, ale pouze v případě, že již nebyly vyčerpány tři pokusy pro složení zkoušky. Pokud byly pokusy vyčerpány, tak LMS neumožní žadateli výběr termínu a měl by ho informovat, že musí znovu splnit přípravný kurz. LMS také neumožní výběr termínu, pokud od termínu absolvování kurzu uvedeném v žádosti uplyne 12 měsíců.

5 Prezenční listina

Průběh zkoušky bude podpořen novým modulem do LMS – Prezenční listina. Modul umožní:

- potvrzování účasti žadatele na termínu zkoušky
- evidence data absolvování přípravného kurzu žadatelem
- tisk prezenční listiny do PDF a přiložení skenu zpět k termínu zkoušky

6 Cvičný test

Žadatel bude mít v LMS ze své nástěnky dostupný Cvičný test, který bude mít stejné členění otázek a kritéria úspěchu jako ostré zkuškové testy. Počet opakování nebude omezen, ihned po dokončení testu uvidí žadatel vyhodnocení.

7 Modul notifikace

LMS bude obsahovat Notifikační modul, který bude informovat o různých stavech studijních událostí. Podpořeny budou minimálně tyto notifikace:

- registrace žadatele (uvítací mail, instrukce, generované heslo, změna po prvním přihlášení)
- notifikace žadatele o výsledku termínu zkoušky
- notifikace referenta DUCR o výsledku zkoušky
- notifikace pro žadatele o povolení výběru dalšího pokusu (termínu)
- notifikace pro žadatele o nových 3 pokusech

8 Modul Certifikát

LMS bude obsahovat modul Certifikát. Dodavatel připraví grafický návrh certifikátu dle podkladů a zadání DUCR a vyvine šablonu certifikátu do LMS.

LMS bude žadateli automaticky generovat PDF certifikát po úspěšném absolvování ostré zkoušky (online test + ústní zkouška Uspěl).

9 Ostatní

LMS Moodle bude po úpravách dodavatele obsahovat cvičný test složený z náhodných otázek z aktuální banky testovacích otázek – tento cvičný test bude dostupný bez přihlášení všem návštěvníkům LMS Moodle.

Součástí řešení je proškolení uživatelů a administrátorů po upgrade LMS Moodle na aktuální LTS verzi 4.1 v posledním release. Další součástí dodávky řešení je maintenance na 1 rok.