

Smlouva o dílo

Smluvní strany:

- **Objednatel (Zadavatel):** Drážní úřad, se sídlem Bělehradská 222/128, 120 00 Praha 2, IČO: 61379425, zastoupený doc. Ing. Jiřím Kolářem, Ph.D., ředitelem Drážního úřadu (dále jen "Objednatel").
- **Zhotovitel (Dodavatel):** OSUM s.r.o., se sídlem Sokolovská 1464/188, 180 00 Praha – Libeň, IČO: 24286834, DIČ: CZ24286834, zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 193154, zastoupená Janem Bartošem, jednatelem (dále jen "Zhotovitel").

Preamble:

Objednatel prohlašuje, že je organizační složkou státu zřízenou zákonem č. 266/1994 Sb., o dráhách, a jako takový spravuje agendu mimořádných událostí v drážní dopravě. Objednatel na základě uzavřené výzvy oslovil Zhotovitele k podání nabídky na vytvoření nové aplikace pro evidenci a správu těchto mimořádných událostí. Zhotovitel prohlašuje, že má potřebné odborné předpoklady a technické zázemí k realizaci takového díla. Smluvní strany proto uzavírají tuto smlouvu o dílo podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "OZ"), a dle § 1746 odst. 2 OZ za následujících podmínek:

I. Předmět smlouvy

1. **Předmětem díla** je vytvoření, dodání a implementace softwarové aplikace s názvem „**Aplikace pro mimořádné události**“ (dále též "systém" nebo "aplikace"), v rozsahu a dle specifikace stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (uzavřená výzva Drážního úřadu z prosince 2025) a nabídce Zhotovitele ze dne 12.12.2025. Aplikace slouží k vedení registru mimořádných událostí v drážní dopravě a musí splňovat veškeré funkční a nefunkční požadavky definované Objednatelem.
2. **Specifikace díla:** Dílo zahrnuje zejména:
3. Vývoj webové aplikace (frontend i backend části) umožňující evidenci mimořádných událostí, jejich správu včetně workflow jednotlivých fází šetření, přístup více uživatelů s různými rolemi, vyhledávání, generování výstupů, notifikace a další funkce dle zadání.

4. Zajištění integrací na externí systémy a zdroje dat: zejména napojení na ARES, mapové služby, základní registry (SZR), interní spisové služby DI a DÚ (pro automatizované zakládání spisů a výměnu identifikátorů dokumentů) a případně další systémy (MESDÚ, REZA apod.), pokud jsou v zadání požadovány.
5. Dodání veškeré související dokumentace: technické, administrátorské, uživatelské a provozní dokumentace k systému, a to v rozsahu požadovaném vyhláškou č. 360/2023 Sb. (o dokumentaci ISVS).
6. Zaškolení uživatelů a administrátorů Objednatele v používání aplikace a zajištění podpory při uvedení aplikace do ostrého provozu.
7. Poskytnutí potřebných licencí či sublicencí ke komponentám, pokud by byly použity třetí strany (v maximální míře však bude využit open-source software).
8. **Dílčí plnění:** Nedílnou součástí díla jsou i všechny dílčí výsledky nutné k řádnému užívání aplikace Objednatelem. Zejména se jedná o:
9. Analýzu a návrh řešení (dokumentace návrhu funkčnosti a architektury).
10. Programové vybavení – zdrojové kódy aplikace, zkompilevané moduly, konfigurační soubory.
11. Testovací scénáře a protokoly o provedených testech.
12. Návrh datového modelu.
13. Nasazení aplikace do infrastruktury Objednatele (Kubernetes cluster) v prostředí produkčním i testovacím.

II. Doba plnění

1. **Platnost smlouvy:** Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. **Termín zahájení prací:** Zhotovitel zahájí práce na díle neprodleně po účinnosti smlouvy, nejpozději však do 5 pracovních dnů od účinnosti.
3. **Termín dokončení díla:** Zhotovitel se zavazuje dokončit a předat dílo Objednateli **nejpozději do 30. listopadu 2026**, tak aby mohlo být uvedeno do ostrého provozu k datu stanovenému zadavatelem (předpoklad prosinec 2026).
4. **Prodlení:** Zhotovitel je povinen informovat Objednatele bezodkladně o jakýchkoli okolnostech, které mohou ohrozit dodržení sjednaného termínu dokončení. V případě prodlení Zhotovitele s plněním milníků či celkovým dokončením díla má Objednatel právo uplatnit sankce dle článku Sankce této smlouvy.

III. Místo plnění

1. **Místem plnění** je sídlo Objednatele, příp. jiná pracoviště Objednatele dle povahy věci (např. školení může proběhnout v školících prostorech). Jelikož se jedná o dodávku softwaru, fyzické předání proběhne formou instalace do serverové infrastruktury Objednatele (Kubernetes cluster v datovém centru Objednatele) a předáním zdrojových kódů a dokumentace v elektronické formě.
2. Zhotovitel bude realizovat převážnou část prací ve svých prostorech. Konzultace, workshopy a školení proběhnou podle dohody buď osobně v sídle Objednatele (či jím určeném místě), nebo online formou.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. **Cena díla:** Smluvní strany se dohodly na ceně za řádné zhotovení díla ve výši **2 480 000 Kč (bez DPH)**. K této ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě (nyní 21 %). Uvedená cena je konečná, pevná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele nutné k realizaci díla v rozsahu dle této smlouvy. Cena zahrnuje mimo jiné: náklady na práci, náklady licenční, cestovní výlohy, náklady na testování, školení, dokumentaci apod.
2. **Rozúčtování ceny:** Pro interní potřeby se cena člení na etapy dle nabídky (Analýza 360 tis., Implementace 1,5 mil., Testování 400 tis., Nasazení a školení 220 tis. – celkem 2,48 mil. Kč bez DPH).
3. **Platební podmínky:** Úhrada ceny díla bude probíhat na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem. Smluvní strany se dohodly na následujícím způsobu fakturace:
 - a. Po dokončení Fáze 1 (analýza a návrh řešení) a schválení analytické dokumentace Objednatelem je Zhotovitel oprávněn vystavit první dílčí fakturu ve výši **360 000 Kč bez DPH**.
 - b. Po dodání funkční beta verze systému (po dokončení vývoje, tj. Fáze 2 + základní interní testy) může Zhotovitel vystavit druhou dílčí fakturu ve výši **1 500 000 Kč bez DPH**.
 - c. Po úspěšném provedení akceptačních testů a předání kompletního díla do ostrého provozu (dokončení Fáze 4) vystaví Zhotovitel závěrečnou fakturu na zbytek ceny ve výši **620 000 Kč bez DPH** (tj. do 100 % celkové ceny).
4. **Splatnost faktur:** Dílčí i závěrečná faktura bude mít splatnost **21 kalendářních dní** ode dne doručení Objednateli, nedohodnou-li se strany na jiné lhůtě. Platba bude provedena bankovním převodem na účet Zhotovitele uvedený na faktuře. Za den úhrady se považuje den odepsání částky z účtu Objednatele.
5. **Náležitosti faktur:** Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH, identifikaci této smlouvy (číslo smlouvy / zakázky),

popis účtovaného plnění (např. "Dílčí faktura – Analýza a návrh řešení, Aplikace pro MU") a přílohou bude podepsaný předávací protokol k danému milníku (pokud se jedná o dílčí fakturu) nebo akceptační protokol (u závěrečné faktury).

6. **Zádržné:** Objednatel nebude uplatňovat zádržné z fakturovaných částek, neboť platby jsou nastaveny milníkově.

V. Dodání a převzetí díla (akceptace)

1. **Způsob předání díla:** Dílo bude předáno jako celek po dokončení veškerých prací. Předání proběhne formou instalace finální verze softwarové aplikace do produkčního prostředí Objednatele a předáním komplet dokumentace a zdrojových kódů. O předání a převzetí díla bude sepsán **předávací protokol** (protokol o akceptaci), který podepíší obě strany.
2. **Akceptační řízení:** Objednatel po dodání díla provede jeho kontrolu a funkční zkoušku v rámci akceptačního řízení. Akceptační řízení navazuje na uživatelské testy provedené ve fázi 3 projektu:
 - a. Objednatel je oprávněn dílo nepřevzít, pokud vykazuje **podstatné vady či nedodělky**, nebo nesplňuje podstatné požadavky smlouvy. V takovém případě sepíše se Zhotovitelem protokol s výčtem vad, a Zhotovitel je povinen vady bezplatně odstranit v dohodnuté lhůtě. Následně proběhne nové akceptační řízení.
 - b. Menší nedostatky, které samy o sobě nebrání užívání díla, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí. Tyto drobné vady budou zaznamenány v protokolu a Zhotovitel se zavazuje je opravit v rámci záručních oprav, nejpozději však do 30 dnů od převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
3. **Převzetí díla:** Dílo se považuje za převzaté výhradně dnem podpisu akceptačního protokolu Objednatele.
4. **Dokumentace:** Součástí předání bude i předání kompletní dokumentace k dílu. Dokumentace bude předána v elektronické podobě (formát PDF/DOCX pro texty, případně další formáty pro diagramy apod.) a bude v českém jazyce. Objednatel potvrdí převzetí dokumentace podpisem předávacího protokolu.
5. **Součinnost Objednatele:** Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při předání díla, zejména zajistit přístup do svých systémů/infrastruktury pro instalaci aplikace, delegovat odpovědné osoby pro provedení akceptačního testu a neprodleně informovat Zhotovitele o výsledcích těchto testů.

VI. Záruka za jakost, servis a podpora

1. **Záruční doba:** Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla v délce **12 měsíců** od data převzetí díla (podpisu akceptačního protokolu). Po tuto dobu

bude dílo způsobilé k užívání pro sjednaný účel a bude si zachovávat smluvené či obvyklé vlastnosti. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nebylo možné dílo řádně užívat z důvodu reklamované vady.

2. **Záruční podmínky:** Během záruční doby má Objednatel právo uplatňovat **reklamace vad díla**. Za vadu se považuje nesoulad funkčnosti či vlastností systému s touto smlouvou, nabídkou Zhotovitele nebo zadávací dokumentací, popř. obecná programátorská chyba způsobující nefunkčnost či chybnou činnost systému.
3. **Odstranění vad:** Zhotovitel se zavazuje zahájit odstranění každé nahlášené vady bez zbytečného odkladu. Kritické vady (znemožňující provoz) začne řešit nejpozději do **48 hodin** od nahlášení; méně závažné do **5 pracovních dnů**. Opravu samotnou provede v co nejkratší době, přiměřené povaze vady. Všechny opravy v záruční době jsou bezplatné.
4. Zhotovitel poskytne Objednateli kontaktní údaje pro hlášení vad (e-mail hotline, telefon) dostupné v pracovních dnech 9–17h.
5. **Záruka a třetí strany:** Záruka se nevztahuje na vady způsobené neoprávněným zásahem třetích osob či Objednatele do díla (např. změna zdrojového kódu bez vědomí Zhotovitele), ani na vady způsobené vnějšími událostmi (např. výpadek infrastruktury, zásah vyšší moci). Záruka také nepokrývá změny legislativy či požadavků, ke kterým dojde po předání díla – jejich zapracování by bylo předmětem dodatečné dohody.
6. **Servisní podpora po záruce:** Po uplynutí záruční doby může Zhotovitel na základě požadavku Objednatele poskytovat pozáruční podporu a údržbu systému. Konkrétní podmínky (rozsah služeb, reakční doby, odměna) budou stanoveny samostatnou servisní smlouvou (SLA). Zhotovitel se již nyní zavazuje, že Objednateli neodmítne uzavření přiměřené servisní smlouvy a bude usilovat o udržení dlouhodobé bezproblémové funkčnosti systému.

VII. Vlastnické právo, duševní vlastnictví a licence

1. **Vlastnictví k dílu:** Výsledný software (aplikace) jakož i veškeré výstupy vytvořené Zhotovitelem v rámci plnění této smlouvy jsou dílem na objednávku dle autorského zákona. Zhotovitel tímto dnem předání díla předává Objednateli **vlastnické právo k hmotnému nosiči** díla (tj. předaným zdrojovým kódům, dokumentaci apod.) a zároveň poskytuje níže uvedená práva k užití díla.

2. **Autorská práva a licence:** Zhotovitel jako autor (popř. spoluautor) software uděluje Objednateli **nevýhradní, časově i územně neomezenou licenci** k užití autorského díla (software a dokumentace) pro veškeré způsoby užití potřebné k řádnému provozu aplikace. Objednatel je zejména oprávněn software neomezeně užívat pro vlastní vnitřní potřeby, upravovat jej či nechat upravovat třetí osobou, rozmnožovat pro účely zálohování, spojovat s jinými díly, a to vše bez dalších licenčních poplatků vůči Zhotoviteli.
3. Součástí dodávky budou kompletní **zdrojové kódy** aplikace, takže Objednatel bude schopen případně pokračovat ve vývoji sám či prostřednictvím jiného dodavatele.
4. Licence přechází na Objednatele okamžikem akceptace díla a je poskytnuta jako úplatná, přičemž úplata je zahrnuta v ceně díla.
5. **Třetí strany (open source):** Zhotovitel prohlašuje, že na dílo se nevztahují žádná práva třetích osob, která by omezovala jeho užití Objednatelem. Pokud jsou součástí dodaného softwaru komponenty třetích stran (např. open-source knihovny), poskytne k nim Zhotovitel Objednateli potřebné podklady o licenčních podmínkách. Zhotovitel se zavazuje využívat takové open-source licence, které neomezují Objednatele v užití systému (preferovány jsou licence typu MIT, Apache 2.0, BSD, případně LGPL; nebudou použity komponenty šířené pod tzv. copyleft licencemi typu GPL pro celou aplikaci, ledaže by s tím Objednatel výslovně souhlasil).
6. **Duševní vlastnictví Objednatele:** Pokud by Zhotovitel v rámci plnění obdržel od Objednatele podklady či materiály, které jsou autorským dílem Objednatele (např. loga, grafické manuály, texty, data ze stávajících systémů apod.), je oprávněn je použít výhradně pro účely splnění této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn takové materiály šířit či využít pro jiné účely bez souhlasu Objednatele. Po ukončení smlouvy na požádání tyto podklady vymaže či vrátí.
7. **Zdrojové kódy:** Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli kompletní zdrojové kódy aplikace včetně komentářů a skriptů potřebných k sestavení aplikace, a to v elektronické podobě (např. export repozitáře Git). Objednatel má právo zdrojové kódy interně analyzovat či nechat prověřit (např. bezpečnostní audit kódu) a Zhotovitel poskytne k tomu součinnost.

VIII. Povinnosti a součinnost smluvních stran

1. **Povinnosti Zhotovitele:** Zhotovitel se zavazuje zejména:
 - a. Vykonat dílo na svůj náklad a nebezpečí s odbornou péčí a v dohodnuté kvalitě.
 - b. Dodržovat při realizaci pokyny Objednatele, jsou-li v souladu se smlouvou, a spolupracovat s jím určenými osobami.

- c. Informovat průběžně Objednatele o stavu prací, a to formou pravidelných reportů (např. týdenních) a porad dle potřeby.
- d. Zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se v souvislosti s plněním dozví a které mají důvěrný charakter (zejm. neveřejné informace o IT systémech Objednatele, citlivá data obsažená v registrech MU apod.). Tato povinnost trvá i po skončení smlouvy.
- e. Při realizaci díla postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zajistit bezpečné nakládání s osobními údaji (pokud k nim získá přístup), dodržovat předpisy v oblasti kybernetické bezpečnosti atd.
- f. Bez zbytečného odkladu upozornit Objednatele, pokud by zjistil, že poskytnuté podklady či požadavky Objednatele jsou neúplné, nesprávné nebo pro realizaci nevhodné.
- g. Umožnit Objednateli nebo jím pověřené třetí straně provést kontrolu průběhu prací, případně provést audit bezpečnosti či kvality díla v průběhu vývoje. Zhotovitel poskytne k takové kontrole součinnost.

2. **Povinnosti Objednatele:** Objednatel se zavazuje zejména:

- a. Poskytnout Zhotoviteli součinnost potřebnou k řádnému provedení díla. Zejména včas předat dostupné podklady (specifikace, číselníky, vzory dokumentů), umožnit přístup ke svým systémům pro účely integrace a testování (v dohodnutém rozsahu), zajistit účast klíčových uživatelů na workshopech a testováních. V případě, že Objednatel neposkytne součinnost potřebnou pro splnění smlouvy (např. nepředání nezbytných podkladů, zdržení při schvalování analytické dokumentace, nepřítomnost určených osob na klíčových workshopech, nedostatečná komunikace ze strany Objednatele), pak se termín dokončení díla automaticky posouvá o dvojnásobek dní prodlení Objednatele. Termín plnění Zhotovitele se prodlužuje pouze o dobu prokazatelného prodlení Objednatele, a to výhradně v rozsahu, v jakém mělo toto prodlení přímý vliv na plnění Zhotovitele.
- b. Vyjadřovat se bez zbytečného odkladu k předloženým výstupům (analýza, prototypy, testovací verze) a buď je schválit, nebo vznést konkrétní připomínky. Zabrání se tak zdržení projektu.
- c. Zajistit odpovídající technické prostředí pro provoz aplikace – zejména potřebnou infrastrukturu (servery, síť, DB platformu, Kubernetes cluster) včas připravit a poskytnout k dispozici Zhotoviteli pro nasazení. Dále zajistit potřebné přístupy (uživatelské účty, certifikáty) do integračních rozhraní třetích stran (např. přístupy do testovacího ARES, spisové služby apod.), pokud je spravuje Objednatel.

- d. Uhradit řádně a včas cenu díla dle podmínek této smlouvy.
- e. Jmenovat kontaktní osoby pro komunikaci se Zhotovitelem a zajistit jejich zastupitelnost v případě nepřítomnosti.

IX. Sankce a smluvní pokuty

1. **Sankce Zhotoviteli za prodlení:** V případě prodlení Zhotovitele s termínem dokončení díla dle čl. II odst. 3 má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení**. Pokuta je splatná na základě písemné výzvy Objednatele do 14 dnů. Uplatněním pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody přesahující výši pokuty.
2. Obdobně může Objednatel uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z příslušné části ceny díla i při prodlení s dílčím milníkem, byl-li závazně ujednán, pokud takové prodlení ohrožuje celkový harmonogram.
3. **Sankce Zhotoviteli za porušení mlčenlivosti:** Poruší-li Zhotovitel povinnost mlčenlivosti dle čl. VIII odst. 1, zavazuje se uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši **100 000 Kč** za každé jednotlivé porušení. Tím není dotčeno právo Objednatele na náhradu případné škody.
4. **Sankce Objednateli za prodlení s úhradou:** V případě prodlení Objednatele s placením faktury má Zhotovitel právo na úrok z prodlení v zákonné výši dle občanského zákoníku a případně nárok na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s upomenutím platby.
5. Smluvní strany prohlašují, že považují výši smluvních pokut dle tohoto článku za přiměřenou okolnostem a nejsou pro ně likvidační.

X. Změny smlouvy a vícepráce

1. **Změny díla:** Jakékoliv změny v rozsahu, obsahu či parametrech díla oproti schválené specifikaci musí být odsouhlaseny oběma stranami písemnou formou (dodatkem ke smlouvě). To platí i pro případné rozšíření či zúžení požadavků ze strany Objednatele v průběhu prací.
2. **Vícepráce:** Pokud bude Objednatel požadovat provedení prací nad rámec sjednaného díla (tzv. vícepráce), je Zhotovitel povinen nejprve upozornit na nutnost změny smlouvy a dohodnout podmínky (rozsah, cenu, termíny) formou písemného dodatku. Bez takového dodatku není Zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení jakýchkoli prací nad rámec ceny díla.

3. **Nepředvídané okolnosti:** Vyskytne-li se během plnění potřeba úpravy technického řešení z objektivních důvodů (např. změna dostupnosti integračního rozhraní třetí strany, legislativní změna vstupující v platnost před dokončením díla apod.), upozorní na to Zhotovitel neprodleně Objednatele. Strany se poté dohodnou na dalším postupu. Pokud by taková změna měla vliv na cenu či termín, bude opět stvrzena dodatkem.

XI. Odstoupení od smlouvy a ukončení

1. **Odstoupení Objednatele:** Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech stanovených zákonem a dále pokud:
 - a. Zhotovitel je v prodlení s dokončením díla nebo jakékoli jeho podstatné části o více než 30 dnů oproti smluvenému termínu a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatelem.
 - b. Vyjde najevo závažné porušení povinností Zhotovitele, které ohrožuje účel smlouvy (např. opakované závažné vady v díle, porušení bezpečnostních požadavků, prokazatelné neodstranění vad atd.).
 - c. Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo bylo proti němu zahájeno insolvenční řízení. V případě odstoupení Objednatele z důvodu na straně Zhotovitele, náleží Objednateli smluvní pokuta ve výši 10 % z ceny díla. Nárok na náhradu škody tím není dotčen.
2. **Odstoupení Zhotovitele:** Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud Objednatel přes písemné upozornění závažně porušuje své povinnosti, zejména pokud je v prodlení s úhradou jakékoli faktury déle než 60 dní po splatnosti nebo pokud neposkytuje dlouhodobě součinnost, čímž znemožňuje pokračování v pracích. Před odstoupením je Zhotovitel povinen poskytnout dodatečnou lhůtu min. 30 dnů k nápravě. Odstoupení musí mít písemnou formu.
3. **Vypořádání:** V případě odstoupení některé ze stran se smlouva ruší k datu doručení oznámení o odstoupení druhé straně. Zhotovitel je povinen neprodleně zastavit práce. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání – Objednatel uhradí Zhotoviteli cenu prací či částí díla, které byly prokazatelně dokončeny a předány do data účinnosti odstoupení, Zhotovitel vrátí případné již přijaté plnění, které nepokrylo reálně odvedenou práci, a předá Objednateli veškeré rozpracované části díla v maximální možné použitelné podobě.
4. **Výpověď:** Smluvní strany mohou ukončit smlouvu také dohodou nebo výpovědí. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé straně. V případě výpovědi Objednatelem uhradí Objednatel Zhotoviteli práce provedené do konce výpovědní lhůty. Ustanovení o odstoupení výše tím nejsou dotčena.

XII. Bezpečnostní požadavky

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při realizaci díla všechny relevantní **bezpečnostní požadavky** definované Objednatelem a platnými právními předpisy. Zejména bude respektovat požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti (resp. zákona č. 264/2025 Sb., pokud nabude účinnosti) a vyhlášek NÚKIB, které se na systém vztahují. Zhotovitel je povinen zapracovat do systému taková opatření, aby výsledné dílo odpovídalo úrovni bezpečnosti vyžadované pro informační systémy veřejné správy.
2. Objednatel si vyhrazuje právo provést nebo nechat provést **bezpečnostní audit nebo penetrační testy** dodaného díla, a to jak v průběhu vývoje, tak zejména před jeho převzetím. Zhotovitel s tímto souhlasí a zavazuje se poskytnout potřebnou součinnost (např. umožnit přístup auditorů k testovací instanci). Pokud audit odhalí nedostatky či zranitelnosti, Zhotovitel je povinen je neprodleně odstranit, a to ještě před předáním díla, popř. v dohodnuté lhůtě, pokud by šlo o rozsáhlejší změny.
3. V rámci bezpečnostních opatření se Zhotovitel zavazuje dodržet minimálně tyto body:
 - a. Veškerá komunikace mezi klientem a serverem i mezi systémovými integracemi bude šifrována (HTTPS/TLS).
 - b. Systém bude implementovat robustní autentizační mechanismy pro uživatele v souladu s požadavky Objednatele (např. požadavky na komplexnost hesel, expirační doba hesel, dvoufaktorová autentizace pro administrátory, atd.).
 - c. Budou ošetřeny standardní bezpečnostní rizika webových aplikací (OWASP Top 10) – Zhotovitel prokáže testy, že aplikace není zranitelná vůči SQL Injection, XSS, CSRF, SSRF atd.
 - d. Aplikace bude obsahovat logování administrátorských a citlivých akcí s uchováním záznamů po dobu min. 1 roku (nebo dle bezpečnostní směrnice Objednatele).
 - e. Zhotovitel zavede řízení přístupů tak, že uživatelé uvidí a mohou měnit pouze ty informace, ke kterým mají oprávnění.
 - f. Před nasazením do ostrého provozu budou odstraněny případné ladící nebo testovací funkce, defaultní hesla apod.
4. Všechna výše uvedená opatření považují strany za součást sjednaného díla a jsou kryta dohodnutou cenou. Pokud by v průběhu implementace vyvstala potřeba dalších specifických bezpečnostních opatření (např. integrace na konkrétní SIEM, implementace zvláštního šifrovacího modulu) nad rámec běžných standardů, dohodnou se strany na řešení v souladu s článkem X. (změny smlouvy).

5. Nedodržení bezpečnostních požadavků ze strany Zhotovitele je považováno za podstatné porušení smlouvy opravňující Objednatele k odstoupení, pokud Zhotovitel nesjedná nápravu ani v náhradní lhůtě.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. **Doložka o střetu zájmů:** Zhotovitel prohlašuje, že není osobou, se kterou by Objednatel jako veřejný zadavatel nemohl uzavřít smlouvu v důsledku střetu zájmů ve smyslu § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů.
2. **Subdodavatelé:** Zhotovitel je oprávněn zapojit do plnění subdodavatele. Za činnost subdodavatelů odpovídá Zhotovitel, jakoby ji prováděl sám. Změnu nebo zapojení nových subdodavatelů v průběhu plnění musí Zhotovitel konzultovat s Objednatelem.
3. **Vyšší moc:** Pokud některá ze stran nemůže dočasně plnit své závazky z důvodu vyšší moci (např. přírodní katastrofa, válka, pandemie, zásah státní moci apod.), není to považováno za prodlení. Dotčená strana je povinna to neprodleně písemně oznámit druhé straně a vynaložit maximální úsilí k zmírnění dopadů. Termíny plnění se přiměřeně posunou o dobu trvání vyšší moci.
4. **Rozhodné právo:** Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Jakékoliv spory vzniklé z této smlouvy, které se nepodaří vyřešit smírnou cestou, budou rozhodovány věcně a místně příslušným soudem ČR.
5. **Změny smlouvy:** Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy mohou být učiněny pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou stran.
6. **Celá smlouva:** Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu smlouvy a nahrazuje veškerá předchozí ujednání a ujištění stran v této věci.
7. **Počet vyhotovení:** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno.
8. **Registr smluv:** Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnému uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním textu smlouvy včetně případných dodatků. Objednatel provede uveřejnění smlouvy do 30 dnů od podpisu. Účinnost smlouvy nastane až dnem uveřejnění v registru smluv.
9. **Podpisy smluvních stran:** Níže připojenými podpisy stvrzují smluvní strany svůj souhlas s obsahem této smlouvy.

V Praze dne

Objednatel: Drážní úřad
Jiří Kolář, ředitel

Zhotovitel: OSUM s.r.o.
Jan Bartoš, jednatel