



SMLOUVA O DÍLO A O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

č. SMLDEU-37-83/2025

„Vytvoření aplikace KRNPAP-výzkum“

I. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1 Objednatel: **Správa Krkonošského národního parku**
se sídlem: Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455
bankovní spojení: ČNB, 5830601/0710
zastoupená: PhDr. Robinem Böhnischem, ředitelem
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „**Objednatel**“)

a

- 1.2 Zhotovitel: **XART s.r.o.**
se sídlem: Hlavní 172/95, Komín, 624 00 Brno
IČO: 29261864
DIČ: CZ29261864
bankovní spojení: Fio banka, a.s., č.ú. 2000104327/2010
zastoupený: Ing. Alešem Janouškem, jednatelem
zapsaný v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 69051
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále též jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“),
tuto

Smlouvu o dílo

(dále jen „**Smlouva**“)

II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Objednatel vyhlásil výběrové řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Vytvoření aplikace KRMAP - výzkum“, evidovanou Objednatelům pod číslem 27/2025 (dále jen „**Veřejná zakázka**“ a „**Výběrové řízení**“). Na základě výsledků Výběrového řízení Objednatel rozhodl o přidělení Veřejné zakázky Zhotoviteli a za účelem realizace Veřejné zakázky uzavírají Smluvní strany tuto Smlouvu.
- 2.2 Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu Smlouvy) uvedené v záhlaví Smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné Smluvní strany podepsat bez dalšího tuto Smlouvu.
- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky, včetně všech jejích příloh, jak byly uveřejněny na profilu zadavatele Objednatel (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), že považuje Zadávací dokumentaci za dostatečný podklad pro plnění Veřejné zakázky, a to zejména v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu Smlouvy, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly řádné plnění jeho závazku dle Smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění Smlouvy, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené ve Smlouvě a v termínech stanovených ve Smlouvě.
- 2.5 Zhotovitel dále prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.
- 2.6 Není-li ve Smlouvě u lhůt či dob uvedeno, že příslušné dny jsou pracovní, jedná se o dny kalendářní.
- 2.7 Základním účelem, pro který se Smlouva uzavírá, je vytvoření nové aplikace KRMAP-výzkum, která bude sloužit výzkumníkům a stráží přírody (dále také jen „**Aplikace**“).
- 2.8 Předmět této Smlouvy je spolufinancován Evropskou unií NextGenerationEU z dotačního programu Národní plán obnovy – Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (NPO – POPFK), a to v rámci projektu „**Monitoring návštěvnosti a organizace výzkumných aktivit na území KRMAP**“, číslo projektu **115V342001011**“.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatel, za podmínek stanovených touto Smlouvou, na svůj náklad, nebezpečí a odpovědnost dílo spočívající v zajištění dodávky (zhotovení) aplikace KRMAP-výzkum, odpovídající požadavkům Objednatel definovaným v příloze č. 1 této Smlouvy (Technické požadavky na předmět plnění) a Popisu návrhu řešení předloženém Zhotovitelem ve Výběrovém řízení, a dále zajištění/poskytnutí veškerých dalších plnění specifikovaných ve Smlouvě. (dále jen „**Plnění**“)
- 3.2 Na základě této Smlouvy tak Objednatel získá funkční aplikaci KRMAP-výzkum odpovídající veškerým požadavkům Objednatel (zejména specifikaci uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy), včetně veškeré související uživatelské a technické dokumentace k Aplikaci a včetně potřebných licencí a zdrojového kódu.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli v případě potřeby za provozu Aplikace služby rozvoje Aplikace zahrnující zejména následující činnosti:
 - řešení změnových požadavků,
 - vyžádané konzultace poskytované pracovníkům Objednatel,
 - vyžádané analytické služby.(dále jen „**Služby rozvoje**“)

- 3.4 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně poskytnuté Plnění v souladu se všemi podmínkami Smlouvy sjednanou cenu dle Smlouvy.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 4.1 Termín zahájení realizace předmětu Plnění: dnem účinnosti této Smlouvy
- 4.2 Plnění poskytované na základě této Smlouvy bude realizované v následujících termínech:
- 4.2.1 termín dokončení Aplikace a její předání Objednateli: **do 10.09.2025**
- 4.2.2 termín předání Aplikace k testování za účelem akceptace: do 2 měsíců od podpisu smlouvy oběma Smluvními stranami
- 4.2.3 Služby rozvoje budou poskytovány na vyžádání Objednatele, přičemž Zhotovitel může být vyzván k poskytnutí Služeb rozvoje v době 12 měsíců po protokolárním předání Aplikace Objednateli.
- 4.3 Místem plnění je sídlo Objednatele, není-li mezi Smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak. Přípravné a programovací práce je Zhotovitel oprávněn realizovat na svém vlastním technickém vybavení, což však nezakládá jakýkoliv nárok Zhotovitele na navýšení ceny Plnění v souvislosti s převodem na cílovou infrastrukturu Objednatele.
- 4.4 Pokud to povaha plnění dle Smlouvy umožňuje, je Zhotovitel oprávněn poskytovat plnění dle Smlouvy také vzdáleným přístupem.
- 4.5 Veškeré písemné výstupy, které je podle Smlouvy Zhotovitel povinen vytvořit a/nebo které při plnění Smlouvy vzniknou, budou Zhotovitelem Objednateli předány v sídle Objednatele, nebude-li mezi Smluvními stranami v konkrétním případě dohodnuto jinak.

V. CENA PLNĚNÍ

- 5.1 Cena za poskytování Plnění je sjednána dohodou Smluvních stran následovně:
- 5.1.1 cena za zhotovení a předání Aplikace Objednateli do ostrého provozu (včetně ceny za poskytnutí licencí, která je zahrnuta v ceně této části Plnění) činí **579 600 Kč** (slovy: pět set sedmdesát devět tisíc šest set korun českých) **bez DPH**;
- 5.1.2 cena za poskytování Služeb rozvoje je stanovena jako jednotková cena, kdy jednotkou je jeden (1) člověkodenní (rozumí se 8 hodin práce jednoho člověka) je stanovena ve výši **1 400 Kč** (slovy: jeden tisíc čtyři sta korun českých) **bez DPH** za jeden člověkodenní poskytovaného plnění dle Smlouvy.
- 5.2 Součástí cen uvedených v tomto článku Smlouvy jsou i služby a dodávky nezbytné pro řádné a úplné poskytování předmětu Plnění. Zhotovitel nese veškeré náklady nutně nebo účelně vynaložené při plnění závazků ze Smlouvy včetně nákladů souvisejících (zejména daně, pojištění, veškeré dopravní náklady, včetně nákladů souvisejících s provedením všech zkoušek a testů prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů předmětu Plnění dle Smlouvy, jakož i nákladů souvisejících se zajištěním dalších podkladů, předpisů apod.).
- 5.3 Veškeré ceny uvedené v tomto článku Smlouvy jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými, nepřekročitelnými a jsou platné a konstantní po celou dobu platnosti Smlouvy. Zhotovitel k ceně bez DPH účtuje DPH v platné výši dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Ceny dle Smlouvy budou hrazeny na základě daňových dokladů vystavených Zhotovitelem (dále jen „**Faktura**“ či „**Faktury**“) následovně:
- 6.1.1 právo fakturovat cenu za zhotovení a předání Aplikace Objednateli do ostrého provozu dle

odst. 5.1.1 této Smlouvy vzniká Zhotoviteli po akceptaci odpovídajícího plnění v rámci příslušné fáze dle Smlouvy Objednatel, a to na základě příslušných akceptačních protokolů ve smyslu čl. VI. Smlouvy.

- 6.1.2 cenu za poskytování Služeb rozvoje bude Objednatel hradit Zhotoviteli vždy zpětně za každý kalendářní měsíc poskytovaného plnění, a to jako součin objemu Zhotovitelem skutečně poskytnutých služeb odpovídající Službám rozvoje v daném období vyjádřených v člověkodnech a ceny za jeden člověkodenní dle odst. 5.1.2 Smlouvy, nejdříve však po akceptaci poskytnuté části Plnění dle Smlouvy ze strany Objednatele, a to za podmínek uvedených v čl. VI. Smlouvy.
- 6.2 Kopie příslušných akceptačních protokolů podepsaných pověřenými zástupci obou Smluvních stran jsou povinnou náležitostí každé Faktury vystavené Zhotovitelem za poskytnutí Plnění (či jeho části) dle Smlouvy. V případě, že Plnění není akceptováno některým z uvedených způsobů, Zhotovitel není oprávněn vystavit příslušnou Fakturu.
- 6.3 Faktury musí obsahovat evidenční číslo Smlouvy a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, případně též další/jiné údaje požadované Objednatel. Faktura na cenu za zhotovení a předání Aplikace Objednateli do ostrého provozu dle odst. 5.1.1 této Smlouvy bude dále obsahovat název a číslo projektu „Monitoring návštěvnosti a organizace výzkumných aktivit na území KRNP“ Národní plán obnovy, č. 115V342001011.
- 6.4 Splatnost Faktur je stanovena na 30 (třicet) dnů ode dne doručení Faktury Objednateli. Cena za poskytnutí Plnění či jeho části se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Uvedený bankovní účet musí být zveřejněn správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že účet tímto způsobem zveřejněn nebude, je Objednatel oprávněn uhradit Zhotoviteli cenu na úrovni bez DPH, DPH Objednatel poukáže správci daně. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je povinen neprodleně o tomto písemně informovat Objednatele.
- 6.5 Faktura bude považována za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Faktura bude uhrazena ze strany Objednatele bezhotovostní formou. Objednatel vyžaduje elektronickou formu fakturace na e-mailovou adresu faktury@krnap.cz.
- 6.6 Nebude-li jakákoliv Faktura obsahovat stanovené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude k faktuře připojena povinná příloha, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit ve lhůtě splatnosti Zhotoviteli. Po tomto vrácení je Zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není Objednatel v prodlení s placením faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 (třicet) dnů od jejího doručení Objednateli.
- 6.7 Objednatel neposkytuje Zhotoviteli na cenu předmětu Plnění jakékoliv zálohy.

VII. PŘEDÁVÁNÍ A PŘEVZETÍ PLNĚNÍ

- 7.1 Aplikace bude Zhotovitelem předána a Objednatel převzata na základě dále popsaného akceptačního řízení:
- 7.1.1 Účelem akceptačního řízení je ověřit, zda Aplikace odpovídá všem Objednatel požadovaným parametrům specifikovaným v příloze č. 1 této Smlouvy. V rámci akceptačního řízení se bude předaná Aplikace ověřovat a testovat. Budou provedeny zejména jednotkové testy, integrační testy a testy bezpečnosti Aplikace. Testování bude zahrnovat uživatelské testování, funkční testování a zátěžové testy na infrastruktuře Objednatele. Zhotovitel dostane přístup k testovacímu prostředí, aby mohl provést implementaci a testy bez zásahu do produkčního prostředí.
- 7.1.2 Zhotovitel vyzve Objednatele k zahájení akceptačního řízení a předá Aplikaci za tímto

účelem Objednateli na základě předávacího protokolu nejpozději k datu uvedenému v odst. 4.2.2 této Smlouvy. Současně předá Objednateli též kompletní dokumentaci k Aplikaci, a to včetně technické dokumentace, manuálu pro správu a uživatelského průvodce.

7.1.3 Řízení o akceptaci Aplikace je zahájeno dnem skutečného předání Aplikace a je ukončeno podpisem příslušného akceptačního protokolu Objednatel (dále jen „**Akceptační protokol**“), který bude obsahovat minimálně:

- záznam průběhu akceptačního řízení;
- seznam akceptačních testů se záznamem jejich výsledků, je-li relevantní;
- seznam zjištěných vad s jejich klasifikací dle kategorií;
- výsledek akceptačního řízení.

7.1.4 Akceptační řízení bude probíhat 10 (deset) pracovních dnů ode dne předání Aplikace k akceptaci spolu s požadovanou dokumentací. Objednatel provede oponentní řízení převzatého plnění a nejpozději 1 (jeden) pracovní den před ukončením akceptačního řízení sdělí Zhotoviteli výhrady k předanému plnění s vyznačením jejich závažnosti. V akceptačním řízení budou projednány výhrady Objednatele a stanovena výsledná závažnost připomínek vad a nedodělků, včetně termínů jejich odstranění, přičemž Objednatel vezme do úvahy stanovisko Zhotovitele. Výsledky tohoto řízení budou uvedeny do Akceptačního protokolu.

7.1.5 Kategorizace vad předávaného plnění dle Smlouvy při akceptačním řízení:

- Vada kategorie A

Popis vady: Vážné vady s nejvyšší prioritou, které mají kritický dopad do funkčnosti Aplikace nebo její části a dále vady, které znemožňují užívání Aplikace nebo její části Objednatel nebo způsobují vážné provozní problémy.

- Vada kategorie B

Popis vady: Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A. Znamená vážné vady způsobující zhoršení výkonnosti a funkčnosti Aplikace nebo její části. Aplikace nebo její část má omezení nebo je částečně nefunkční. Jedná se o odstranitelné vady, které způsobují problémy při užívání a provozování Aplikace nebo její části Objednatel, ale umožňují provoz.

- Vada kategorie C

Popis vady: Vada, která svým charakterem nespadá do kategorie A nebo kategorie B. Znamená snadno odstranitelné vady s minimálním dopadem na funkcionality či funkčnost Aplikace nebo její části.

7.1.6 Výsledkem akceptačních řízení mohou být dva stavy:

7.1.6.1 **Akceptováno.** V případě, že Objednatel v průběhu akceptačního řízení nenalezne v předaném plnění dle Smlouvy žádné vady ani nedodělky (dle výše uvedené kategorizace vad), nebo budou v průběhu akceptačního řízení shledány v předaném plnění vady nebo nedodělky, a to v počtu 0 vad kategorie A, nejvýše 2 vady kategorie B a nejvýše 10 vad kategorie C (vše dle výše uvedené kategorizace vad), uvede Objednatel do Akceptačního protokolu, že předané plnění bylo akceptováno a akceptační protokol potvrdí svým podpisem. Podpis Akceptačního protokolu Objednatel s výsledkem „Akceptováno“ nezavazuje Zhotovitele povinnosti odstranit případné vady a nedodělky (tj. výhrady Objednatele) uvedené v příslušném Akceptačním protokolu, a to ve lhůtách v akceptačním protokolu uvedených (nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, maximální lhůta na odstranění jakékoliv vady/nedodělky kategorie B nepřesáhne 5 dnů a kategorie C nepřesáhne 15 dnů, vše od doručení Akceptačního protokolu se stavem „Akceptováno“ v listinné či elektronické podobě Zhotoviteli. Po odstranění všech případných vad a nedodělků podepíší Smluvní strany doklad prokazující odstranění všech případných vad a nedodělků.

- 7.1.6.2 **Neakceptováno.** V případě, že budou v průběhu akceptačního řízení v předaném plnění dle Smlouvy shledány vady a nedodělky, a to v počtu 1 a více vad kategorie A a/nebo 3 a více vad kategorie B a/nebo více než 10 vad kategorie C, není předané plnění akceptováno a není rovněž považováno za poskytnuté v souladu se Smlouvou. V Akceptačním protokolu bude Objednatel uveden, že předané plnění nebylo akceptováno, včetně popisu zjištěných vad/nedostatků a Objednatel doručí Akceptační protokol Zhotoviteli, který napraví tyto vady/nedostatky a předloží plnění k nové akceptaci. Tento proces se bude opakovat, dokud nebude možné ze strany Objednatele v Akceptačním protokolu zaznamenat výsledek „**Akceptováno**“.
- 7.1.7 V rámci kategorizace vad a stanovování výsledků akceptačního řízení je nepřipustné vady nebo nedodělky jakkoliv sdružovat nebo slučovat (např. 2 totožné vady kategorie B nelze považovat za 1 vadu kategorie B apod.). Kategorizaci vad předávaného plnění ve smyslu odst. 7.1.5 Smlouvy stanovuje při akceptačním řízení výhradně Objednatel.
- 7.1.8 Předání/převzetí Aplikace je možné pouze na základě akceptačního řízení s výsledkem „Akceptováno“, přičemž podpis příslušného Akceptačního protokolu Objednatel je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit Fakturu za poskytnutí této části Plnění. Tato skutečnost nezabývá Zhotovitele jeho povinností odstranit případné vady zjištěné v rámci akceptačního řízení způsobem uvedeným v odst. 7.1.6.1 této Smlouvy.
- 7.2 Proces zadávání a akceptace části Plnění odpovídající Službám rozvoje
- 7.2.1 Objednatel je oprávněn čerpat kapacity Zhotovitele na poskytování Služeb rozvoje v člověkohodinách, a to podle potřeb Objednatele na základě objednávek.
- 7.2.2 Objednatel je oprávněn v rámci objednávky a požadavků na Služby rozvoje, a to u větších/rozsáhlejších požadavků dle vlastního uvážení Objednatele, požadovat před zahájením poskytování takových Služeb rozvoje, předložení rámcové analýzy Zhotovitele týkající se příslušné objednávky a požadavků na Služby rozvoje. V takovém případě je Zhotovitel povinen do 10 (slovy: deseti) pracovních dní od doručení požadavku Objednatele zpracovat a předat Objednateli rámcovou analýzu příslušného požadavku Objednatele na Služby rozvoje obsahující mj. rekapitulaci a analýzu požadavku Objednatele, koncepční návrh jeho řešení, včetně možných alternativ, kalkulaci pracnosti a ceny za realizaci takového požadavku Objednatele (vycházející z jednotkové ceny dle odst. 5.1.2 Smlouvy) a předpokládaný harmonogram realizace takového požadavku. Objednatel je oprávněn ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení příslušné rámcové analýzy písemně předložit Zhotoviteli své připomínky. V takovém případě je Zhotovitel povinen upravit příslušnou rámcovou analýzu v souladu s připomínkami Objednatele (zejména pokud nesplňují požadavky na ně stanovené Objednatel) a předá Objednateli nejpozději do 5 pracovních dní po doručení připomínek Objednatele konečnou verzi příslušné rámcové analýzy. Poskytování příslušných služeb, na které si Objednatel vyžádal předložení rámcové analýzy, je Zhotovitel oprávněn zahájit pouze v případě, že Objednatel schválí příslušnou rámcovou analýzu Zhotovitele, případně jím upravenou na základě připomínek Objednatele, přičemž Objednatel schválené podmínky v rámcové analýze jsou pro Zhotovitele závazné.
- 7.2.3 Příslušné plnění odpovídající Službám rozvoje dle Smlouvy bude Objednatel přebíráno na základě akceptace v rámci akceptační schůzky, kterou svolá Zhotovitel tak, aby poskytnutá Služba rozvoje mohla být akceptována Objednatel nejpozději v termínu uvedeném v dílčí objednávce. Zhotovitel je rovněž povinen předat Objednateli k akceptaci potřebné doklady, a to včetně upraveného zdrojového kódu a počtu skutečně odpracovaných člověkodnů.
- 7.2.4 Před akceptací bude Objednatel ověřeno, zda plnění odpovídající Službám rozvoje, bylo dodáno řádně dle příslušných ustanovení Smlouvy a příslušných objednávek a pokud ano, je Objednatel povinen podepsat příslušný Akceptační protokol, jehož přílohou budou příslušné doklady o poskytovaném plnění. Podpis příslušného Akceptačního protokolu Objednatel je podmínkou pro vznik oprávnění Zhotovitele vystavit Fakturu za poskytnutí Služeb rozvoje.

VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Zhotovitel je povinen:

- 8.1.1 poskytovat řádně a včas Plnění podle Smlouvy bez faktických a právních vad;
 - 8.1.2 postupovat při Plnění předmětu Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění Smlouvy (či jeho dílčí částí), které Objednatel Zhotoviteli poskytne, nebo s pokyny jím pověřených osob;
 - 8.1.3 bez zbytečného odkladu oznámit Objednateli veškeré skutečnosti, které mohou mít vliv na povahu nebo na podmínky poskytování plnění dle Smlouvy. Zejména je povinen neprodleně písemně oznámit Objednateli změny svého majetkoprávního postavení, jako je např. přeměna společnosti, vstup do likvidace, úpadek či prohlášení konkurzu;
 - 8.1.4 informovat bezodkladně Objednatele o jakýchkoliv zjištěných překážkách plnění, byť by za ně Zhotovitel neodpovídal, o vznesených požadavcích orgánů státního dozoru a o uplatněných nárocích třetích osob, které by mohly plnění dle Smlouvy ovlivnit;
 - 8.1.5 poskytnout Objednateli veškerou nezbytnou součinnost k naplnění účelu Smlouvy;
 - 8.1.6 na žádost Objednatele spolupracovat či poskytnout součinnost dalším dodavatelům Objednatele;
 - 8.1.7 informovat Objednatele na jeho žádost o průběhu plnění předmětu Smlouvy a akceptovat jeho doplňující pokyny a připomínky k plnění předmětu Smlouvy;
 - 8.1.8 použít veškeré podklady předané mu Objednatелеm pouze pro účely Smlouvy a zabezpečit jejich řádné vrácení Objednateli, bude-li to objektivně možné vzhledem k jejich povaze a způsobu použití.
- 8.2 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost potřebnou k řádné realizaci předmětu Smlouvy, kterou je po něm Zhotovitel jako osoba, která disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění Smlouvy, oprávněna požadovat.
- 8.3 Objednatel je v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy oprávněn zejména udělovat Zhotoviteli závazné pokyny pro výkon všech činností, ke kterým se Zhotovitel na základě Smlouvy zavázal; tyto pokyny jsou závazné, není tím však dotčena odpovědnost Zhotovitele za včasné upozornění Objednatele na jejich nevhodnou povahu.
- 8.4 Objednatel má právo přesvědčit se kdykoliv v průběhu realizace plnění Smlouvy o stavu realizace plnění a Zhotovitel mu k tomuto musí vytvořit přiměřené podmínky, případné náklady nese Zhotovitel.
- 8.5 Objednatel se zavazuje zajišťovat provoz komponent HW a SW infrastruktury potřebné pro zajištění provozu Zhotovitelem dodávaného Plnění, a to v kvalitě umožňující naplnění Zhotovitelem stanovených požadavků na komponenty HW a SW infrastruktury, které Zhotovitel specifikoval ve své nabídce podané ve Výběrovém řízení na Veřejnou zakázku.

IX. PODDODAVATELÉ A OPRAVNĚNÉ OSOBY

9.1 Poddodavatelé

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje plnění předmětu Smlouvy provést sám, nebo s využitím poddodavatelů, které je povinen předem písemně označit Objednateli (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a toho, kterou část Plnění (rozsah Plnění) pro něj v rámci předmětu plnění každý z poddodavatelů poskytuje).
- 9.1.2 Pokud Zhotovitel prokázal část kvalifikace ve Výběrovém řízení na Veřejnou zakázku prostřednictvím poddodavatele, je povinen tímto poddodavatelem realizovat příslušnou část plnění dle této Smlouvy, a to alespoň v rozsahu, v jakém poddodavatel prokázal za

Zhotovitele kvalifikaci. Zhotovitel je oprávněn změnit tohoto poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech, a to s předchozím písemným souhlasem Objednatel, přičemž nový poddodavatel, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za Zhotovitele coby účastníka Výběrového řízení na Veřejnou zakázku. V případě zjištění skutečností, které odůvodňují potřebu změny poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval část kvalifikace ve Veřejné zakázce, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost Objednateli bez zbytečného odkladu do 5 dnů po jejich zjištění. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat Objednateli v téže lhůtě.

- 9.1.3 Zadání provedení části plnění dle Smlouvy poddodavateli Zhotovitelem nezabývá Zhotovitele jeho vylučné odpovědnosti za řádné provedení plnění dle Smlouvy vůči Objednateli. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění předmětu Smlouvy, které svěřil poddodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.

9.2 Oprávněné osoby

- 9.2.1 Každá ze Smluvních stran v čl. I této Smlouvy jmenuje kontaktní (oprávněné) osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran v záležitostech souvisejících s plněním předmětu Smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Smlouvy. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Smlouvy, nebude-li jim udělena speciální plná moc.
- 9.2.2 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

X. VLASTNICKÉ PRÁVO, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PRÁVO UŽITÍ

- 10.1 Zhotovitel prohlašuje, že vlastnické právo a nebezpečí škody na věci ke všem hmotným součástem plnění předmětu Smlouvy předaným Zhotovitelem Objednateli v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy přechází na Objednatel dnem jejich předání Objednateli.
- 10.2 Vzhledem k tomu, že součástí Plnění dle Smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**AZ**“), je k těmto součástem Plnění poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku Smlouvy.
- 10.2.1 Objednatel je oprávněn veškeré součásti Plnění Zhotovitele považované za autorské dílo ve smyslu AZ (dále jen „**Autorské dílo**“) užívat dle níže uvedených podmínek.
- 10.2.2 Objednatel je oprávněn Autorské dílo užívat dle níže uvedených licenčních podmínek (dále jen „**Licence**“), a to od okamžiku účinnosti poskytnutí Licence, přičemž Zhotovitel poskytuje Objednateli Licenci s účinností, která nastává okamžikem předání Plnění či jeho části, jehož je Autorské dílo součástí.
- 10.2.3 Licence je udělena jako výhradní k užití Autorského díla Objednatel k jakémukoliv účelu a v rozsahu, v jakém uzná za nezbytné, vhodné či přiměřené. Pro vyloučení všech pochybností to znamená, že:
- Licence je udělena jako neodvolatelná, neomezená množstevním rozsahem a rovněž tak neomezená způsobem nebo rozsahem užití, zejména neomezená počtem uživatelů či mírou využívání Aplikace;
 - Licence je dále udělena na dobu určitou a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských k Autorskému dílu, s územním rozsahem pro Českou republiku;
 - v případě SW, který je součástí Plnění, se Licence vztahuje ve stejném rozsahu i na případně další verze tohoto SW upraveného na základě Smlouvy;

- Objednatel je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení Zhotovitele oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití Autorského díla nebo svoje oprávnění k jejímu užití třetí osobě postoupit;
 - Licenci není Objednatel povinen využít, a to ani zčásti.
- 10.2.4 Současně Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas ode dne účinnosti poskytnuté Licence dle Smlouvy provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Autorského díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat jej do dalších autorských děl, zařazovat jej do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob;
- 10.2.5 V souvislosti s poskytnutou Licencí je Zhotovitel povinen, s výjimkami uvedenými v odst. 10.3 a 10.4 Smlouvy, nejpozději ke dni ukončení akceptace Plnění či jeho části předat Objednateli kompletní zdrojový kód každé jednotlivé části Autorského díla, která je počítačovým programem, a která je Objednateli poskytována na základě Plnění dle Smlouvy. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručující možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace zdrojového kódu. Zdrojový kód musí být dostatečně komentovaný a bude průběžně nahráván na GitHub Objednatele.
- 10.3 Je-li součástí Plnění tzv. proprietární software (dále jen „**Proprietární software**“), u kterého Zhotovitel nemůže poskytnout Objednateli oprávnění dle odst. 10.2.1 až 10.2.5 této Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, postačí, aby Objednatel nabyl k takovému software nevýhradní oprávnění užít jej jakýmkoli způsobem na území České republiky a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni uzavření Smlouvy. Smluvní strany výslovně uvádějí, že součástí takového nevýhradního oprávnění není právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy či změny Proprietárního software či dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob, ani se u Proprietárního software nevyžaduje poskytnutí zdrojových kódů k takovému software. Specifikace Proprietárního software je obsažena v Popisu návrhu řešení předloženém Zhotovitelem ve Výběrovém řízení.
- 10.4 Je-li součástí Plnění tzv. open source software, u kterého Zhotovitel nemůže poskytnout Objednateli oprávnění dle odst. 10.2.1 až 10.2.5 této Smlouvy nebo dle odst. 10.3 Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, je Zhotovitel povinen zajistit, aby se jednalo o open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně zdrojových kódů, úplné původní uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva takový software měnit.
- 10.5 Udělení veškerých práv uvedených v tomto článku Smlouvy nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a na jejich udělení nemá vliv ukončení účinnosti Smlouvy.
- 10.6 Zhotovitel prohlašuje, že veškeré jím dodané plnění podle Smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění dle Smlouvy. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním Zhotovitele podle Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání Aplikace či její části, zavazuje se Zhotovitel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
- 10.7 S nositeli chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací Plnění dle Smlouvy je Zhotovitel povinen vždy smluvně zajistit možnost nakládání s těmito právy Objednatel v rozsahu definovaném tímto článkem Smlouvy.
- 10.8 Zhotovitel podpisem Smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za veškerá oprávnění poskytnutá Objednateli dle tohoto článku Smlouvy je již zahrnuta v ceně za poskytování Plnění dle Smlouvy.
- 10.9 Zhotovitel je povinen Objednateli uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Objednatel nemohl předmět Plnění Smlouvy užívat řádně a nerušeně.

Jestliže se jakékoliv prohlášení Zhotovitele v tomto článku ukáže nepravdivým nebo Zhotovitel poruší jinou povinnost dle tohoto článku Smlouvy, jde o podstatné porušení Smlouvy.

XI. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA, PLNĚNÍ POSKYTOVANÉ PO DOBU ZÁRUKY

- 11.1 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu dle platných právních předpisů a Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za škodu rovněž v případě, že část Plnění poskytuje prostřednictvím poddodavatele.
- 11.2 Žádná ze stran není odpovědná za škodu vzniklou porušením povinnosti ze Smlouvy, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli (vyšší moc).
- 11.3 Zhotovitel přebírá závazek a odpovědnost za vady Plnění, jež bude mít Plnění (či jeho dílčí část) v době jeho předání Objednateli a dále za vady, které se na Plnění (či jeho dílčí části) vyskytnou v průběhu záruční doby. Zhotovitel v souvislosti s odpovědností za vady Plnění poskytuje Objednateli níže specifikovanou záruku.
- 11.4 Zhotovitel poskytuje Objednateli ve smyslu § 2619 OZ záruku za jakost v délce 12 (dvanácti) měsíců na to, že předané Plnění bude mít vlastnosti stanovené Smlouvou (Plnění odpovídající Službám rozvoje případně i vlastnosti stanovené příslušnou objednávkou), bude plně funkční bez jakýchkoliv nedodělků či vad. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí Aplikace Objednatelem, u části Plnění odpovídající Službám rozvoje vždy ode dne předání a převzetí příslušného plnění odpovídajícího Službám rozvoje realizovaného na základě příslušné objednávky Objednatele.
- 11.5 Za účelem plné funkčnosti Aplikace je po dobu trvání záruky Zhotovitel povinen poskytovat servisní služby zahrnující opravu chyb a aktualizace Aplikace související i s aktualizací softwarové platformy, na které Aplikace běží.
- 11.6 Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat Plnění či jeho část pro vady, za které odpovídá Zhotovitel. Veškeré činnosti nutné či související s vyřízením reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
- 11.7 Není-li mezi Smluvními stranami sjednáno jinak, je Zhotovitel povinen jakékoliv vady Plnění či jeho části, které vzniknou v době trvání záruky odstranit na své náklady bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtách uvedených níže (za použití kategorizace vad uvedené v rámci akceptačního řízení dle odst. 7.1.5 této Smlouvy) a to od obdržení písemné reklamace Objednatele:
- vada kategorie A: nejpozději do 1 (jednoho) pracovního dne, přičemž maximální reakční doba, během které je Zhotovitel povinen reagovat na Objednatelem nahlášenou vadu činí 4 hodiny;
 - vada kategorie B: nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů, přičemž maximální reakční doba, během které je Zhotovitel povinen reagovat na Objednatelem nahlášenou vadu činí 8 hodin;
 - vada kategorie C: nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů, přičemž maximální reakční doba, během které je Zhotovitel povinen reagovat na Objednatelem nahlášenou vadu činí 24 hodin.
- 11.8 Vady budou v rámci testování i provozu aplikace hlášeny Objednatelem Zhotoviteli e-mailem, telefonicky nebo na HelpDesk Zhotovitele.

XII. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

12.1 Smluvní pokuty:

- i) v případě prodlení Zhotovitele se splněním termínů uvedených v odst. 4.2.1 a 4.2.2 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení;
- ii) v případě prodlení Zhotovitele s poskytnutím plnění odpovídajícího Službám rozvoje v termínu dle příslušné objednávky je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení;
- iii) v případě jakéhokoliv nedodržení lhůt pro odstranění vad či nedodělků předaného (akceptovaného) plnění ve smyslu odst. 7.1.6.1 této Smlouvy je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit následující smluvní pokuty:
 - vada kategorie B: 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášených vad/vady;
 - vada kategorie C: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášených vad/vady;
- iv) v případě prodlení Zhotovitele s odstraněním jakékoliv záruční vady v termínech dle odst. 11.7 této Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli následující smluvní pokuty:
 - vada kategorie A: 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášených vad/vady;
 - vada kategorie B: 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášených vad/vady;
 - vada kategorie C: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každý i započatý den prodlení s odstraněním nahlášených vad/vady;
- v) v případě porušení povinností k ochraně osobních údajů či důvěrných informací dle článku XIII. Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

12.2 V případě porušení jakékoliv smluvní povinnosti Zhotovitele, pro kterou není ve Smlouvě stanovena specifická smluvní pokuta, a jejího nesplnění Zhotovitelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté Objednatel (nevykládá-li to charakter porušené povinnosti), uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení takové povinnosti. V pochybnostech se má za to, že dodatečná lhůta je přiměřená, pokud činila alespoň 5 (slovy: pěti) pracovních dnů.

12.3 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžité částky vzniká oprávněné Smluvní straně nárok na úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,05 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

12.4 Smluvní pokuty dle tohoto článku této Smlouvy jsou splatné na základě písemné výzvy oprávněné Smluvní strany, a to uplynutím 10 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k jejich úhradě povinné smluvní straně, není-li stanovena oprávněnou Smluvní stranou lhůta delší.

12.5 Zaplacením smluvní pokuty dle jakéhokoli ujednání tohoto článku Smlouvy není dotčen nárok oprávněné Smluvní strany požadovat po druhé Smluvní straně náhradu způsobené škody v plném rozsahu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

12.6 V případě, že Objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této Smlouvy vůči Zhotoviteli, je Objednatel oprávněn započíst si částku odpovídající smluvní pokutě proti jakémukoli účetního dokladu Zhotovitele a snížit o ni sjednanou cenu Plnění či jeho části.

XIII. OCHRANA DŮVĚRNÝCH INFORMACÍ A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

13.1 Smluvní strany se dohodly, že veškeré informace, které si sdělily v rámci uzavírání a plnění

Smlouvy, dále informace, které si sdělí nebo jinak vyplynou i z jejího plnění, jsou důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“). Smluvní strany sjednávají, že Důvěrnými informacemi jsou veškeré Objednatelům poskytnuté informace, podklady a dokumenty, pokud nejsou běžně dostupné ve veřejných zdrojích.

- 13.2 Smluvní strany se dohodly, že Důvěrné informace nikomu neprozradí a přijmou taková opatření, která znemožní jejich přístupnost třetím osobám. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na případy, kdy:
- 13.2.1 Smluvní strany mají povinnost stanovenou právním předpisem, a/nebo
 - 13.2.2 takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti, a/nebo
 - 13.2.3 se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností, vyplývajících z tohoto článku Smlouvy.
- 13.3 Vyjma výše uvedeného se Zhotovitel zavazuje, že bude chránit a utajovat před třetími osobami skutečnosti tvořící obchodní tajemství, Důvěrné informace a jiné skutečnosti, které mu byly poskytnuty v rámci smluvního vztahu s Objednatelům.
- 13.4 Pokud je sdělení Důvěrných informací třetí osobě nezbytné pro plnění závazků Zhotovitele vyplývajících mu ze Smlouvy, může Zhotovitel tyto Důvěrné informace poskytnout pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatel a za předpokladu, že tato třetí osoba před započatím činnosti písemně potvrdí svůj závazek zachování mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací, jinak je za toto porušení odpovědný v plném rozsahu Zhotovitel.
- 13.5 V případě uplatnění smluvních pokut a náhrady škody není dotčena hmotná a trestní odpovědnost fyzických osob, které za Zhotovitele jednaly a závazek mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací nedodržely.
- 13.6 Závazek k mlčenlivosti a ochraně Důvěrnosti informací je platný bez ohledu na ukončení účinnosti Smlouvy.
- 13.7 Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených ve Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
- 13.8 Ochrana osobních údajů
- 13.8.1 V případě, že bude při plnění Smlouvy docházet ke zpracování osobních údajů, je Smlouva zároveň smlouvou o zpracování osobních údajů ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se zohledněním nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (General Data Protection Regulation – dále jen „GDPR“), popřípadě jsou Smluvní strany povinny bezodkladně uzavřít příslušnou smlouvu tak, aby nedocházelo k porušení právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Zhotovitel má pro účely ochrany osobních údajů postavení zpracovatele.
 - 13.8.2 Zhotovitel je oprávněn zpracovávat osobní údaje pouze za účelem plnění účelu Smlouvy, za tímto účelem je oprávněn osobní údaje zejména ukládat na nosiče informací, upravovat, uchovávat po dobu nezbytnou k uplatnění práv Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy, předávat zpracované osobní údaje Objednateli a osobní údaje likvidovat.
 - 13.8.3 Zhotovitel učiní v souladu s účinnými právními předpisy dostatečná organizační a technická opatření zabraňující přístupu neoprávněných osob k osobním údajům.
- 13.9 Zhotovitel zajistí, aby jeho zaměstnanci i další osoby podílející se na jeho straně na Plnění předmětu Smlouvy, byli v souladu s účinnými právními předpisy poučeni o povinnosti mlčenlivosti a o možných následcích pro případ porušení této povinnosti. O splnění této povinnosti je Zhotovitel povinen pořídit písemný záznam.

XIV. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY, MOŽNOSTI UKONČENÍ SMLOUVY

- 14.1 Smlouva nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 14.2 Služby rozvoje budou poskytovány na dobu určitou a skončí:
- (i) uplynutím 12 (dvanácti) měsíců od data řádného předání a převzetí Aplikace nebo
 - (ii) dosažením finančního limitu celkové ceny za plnění poskytované na základě této Smlouvy, který je stanoven v maximální výši **1 600 000 Kč** (slovy: jeden milion šest set tisíc korun českých) bez DPH,
- a to dle toho, která ze skutečností nastane dříve.
- 14.3 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou Smluvních stran.
- 14.4 Objednatel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Zhotovitelem, přičemž za podstatné porušení Smlouvy se bude považovat:
- a) prodlení Zhotovitele s poskytováním Plnění či jeho části ve sjednaných termínech delší než 10 (deset) dnů;
 - b) další případy, o kterých tak stanoví Smlouva.
- 14.5 Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel vstoupí do likvidace.
- 14.6 Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího podstatného porušení Objednatelem, za což se považuje prodlení Objednatele s úhradou ceny za plnění předmětu dle Smlouvy o více než 30 (třicet) dní, pokud Objednatel nezjedná nápravu ani do 10 (deseti) pracovních dnů od doručení písemného oznámení Zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o jeho nápravu.
- 14.7 Odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nesmí být spojeno s uložením jakékoliv sankce k tíži Objednatele.
- 14.8 Smluvní strany se dále dohodly, že odstoupení od Smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé Smluvní straně.
- 14.9 Ukončením Smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu, nároky na uplatnění smluvních pokut, ustanovení o ochraně důvěrných informací, jakož i ostatní práva a povinnosti založené Smlouvou, které mají podle zákona nebo Smlouvy trvat i po jejím zrušení.

XV. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 15.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění Smlouvy.
- 15.2 Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající ze Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a s prodlením splatnosti jednotlivých peněžních závazků.
- 15.3 Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím kontaktních (oprávněných) osob uvedených v čl. I této Smlouvy, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1 Smluvní strany si podpisem Smlouvy sjednávají (pokud Smlouva nestanoví jinak), že závazky Smlouvou založené budou vykládány výhradně podle obsahu Smlouvy, bez přihlídnutí k jakékoli skutečnosti, která nastala a/nebo byla sdělena, jednou stranou druhé straně před uzavřením Smlouvy.
- 16.2 Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost Smlouvy. Žádný projev stran učiněný po uzavření Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných dodatků Smlouvy, podepsaných oprávněnými zástupci obou Smluvních stran.
- 16.3 Zhotovitel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 OZ přebírá nebezpečí změny okolností. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 16.4 Práva vyplývající ze Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 4 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 16.5 Jednacím jazykem mezi Objednatelem a Zhotovitelem bude pro veškerá plnění vyplývající ze Smlouvy výhradně jazyk český, a to včetně veškeré dokumentace vztahující se k předmětu Smlouvy.
- 16.6 Stane-li se jakékoli ustanovení Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit do 5 (pěti) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
- 16.7 Vztahy Smluvních stran Smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak Občanským zákoníkem. Veškeré případné spory ze Smlouvy budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 16.8 Smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, nebo v elektronické podobě opatřené elektronickými podpisy obou smluvních stran.
- 16.9 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy, včetně všech jejích případných změn a dodatků.
- 16.10 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické požadavky na předmět plnění.
- 16.11 Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Ve Vrchlabí dne

V Brně dne

.....
Správa Krkonošského národního parku
PhDr. Robin Böhnisch, ředitel

.....
XART s.r.o.
Ing. Aleš Janoušek, jednatel

VZ – vytvoření aplikace „KRNP-výzkum“

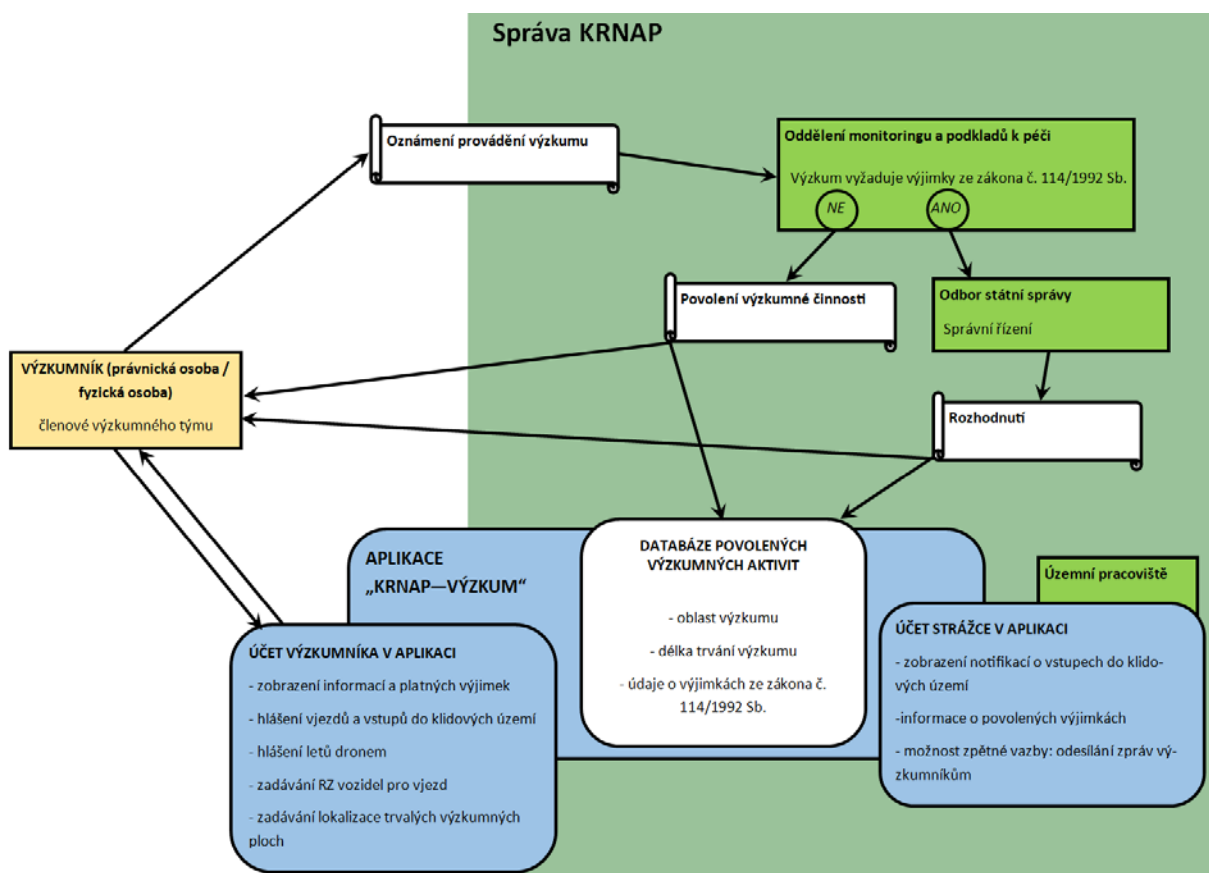
Projekt: 115V342001011 Monitoring návštěvnosti a organizace výzkumných aktivit na území KRNP

Základní popis aplikace

Efektivní organizaci výzkumných aktivit prováděných externími subjekty tak, aby byly informace bezodkladně sdíleny se všemi zainteresovanými subjekty (různá oddělení a odbory Správy KRNP, externí výzkumná pracoviště) je možné zajistit pomocí elektronické aplikace pracující s databází povolených výzkumných aktivit a jejich atributů (povolené výjimky, jejich trvání, podmínky udělení výjimek atd.). Aplikace má navržené uživatelské rozhraní pro externího výzkumníka, který si bude moci zobrazit podrobnosti o svém výzkumu a podmínky dané rozhodnutím, a zároveň bude v aplikaci zadávat čas vstupu do klidových území či čas leteckých prací (v rámci možností daných podmínkami rozhodnutí) a rovněž údaje k vjezdu motorovým vozidlem (datum a konkrétní registrační značku vozidla). V aplikaci bude rovněž možné zadávat umístění trvalých výzkumných ploch, pokud budou povoleny. Druhé rozhraní je navrženo pro strážce, potažmo ostatní zaměstnance Správy KRNP, a zahrnuje notifikace o vstupu do klidových území a provádění výzkumu v terénu v konkrétní datum a čas, zobrazení informací o povolených výjimkách konkrétního výzkumu a rovněž možnost odesílání zpráv výzkumníkům. Aplikace předpokládá napojení a synchronizaci se systémem monitoringu dopravy (registrační značky vozidel – kamerový systém) a bude fungovat nadále i po skončení projektu jako hotový produkt běžící na infrastruktuře Správy KRNP. Do budoucna je předpoklad dalšího rozvoje a synchronizace aplikace s dalšími elektronickými službami Správy KRNP.

Základní požadavky:

- Databáze, backend a frontend běžící na infrastruktuře Správy KRNP;
- Aplikace využívající databázi ve formě webového rozhraní (včetně přizpůsobení použití na mobilních zařízeních) se dvěma typy uživatelských profilů a souborů funkcí (viz schéma níže);
- Autonomní fungování na infrastruktuře Správy KRNP;
- Správa KRNP bude 100% vlastníkem zdrojového kódu celého řešení;
- Zdrojový kód bude dostatečně komentovaný;
- Zhotovitel bude průběžně nahrávat zdrojový kód na GitHub Správy KRNP;
- Při vývoji aplikace budou použity moderní a aktuálně podporované technologie odpovídající současným standardům v oboru, s důrazem na dlouhodobou udržitelnost a bezpečnost řešení;
- Objednatel bude zajišťovat provoz komponent HW a SW infrastruktury potřebné pro účely testování i provozu dodávané aplikace, a to v kvalitě umožňující naplnění Zhotovitelem stanovených požadavků na komponenty HW a SW infrastruktury, které Zhotovitel specifikoval ve své nabídce podané ve Výběrovém řízení na Veřejnou zakázku;
- Web aplikace bude splňovat kritéria Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) na úrovni minimálně WCAG 2.1.



Navrhované schéma aplikace pro organizaci výzkumných aktivit na území KRMAP

Další požadavky na aplikaci:

1. Architektura aplikace

- Typ aplikace: Multiplatformní aplikace se skládá z webové aplikace s responsivním designem (možnost pohodlného používání aplikace na malých displejích mobilních zařízení).
- Modulární struktura: Aplikace bude rozčleněna na moduly, které pokrývají různé funkce, jako je registrace uživatelů, správa výzkumných aktivit, notifikace, komunikace a synchronizace s externími systémy.
- API vrstva: Vytvoření RESTful API, které umožní komunikaci mezi dalšími aplikacemi Správy KRMAP. API bude poskytovat zabezpečený přístup k databázi a podporovat bezpečné operace CRUD (vytváření, čtení, aktualizace, mazání).

2. Databáze

- Typ databáze: Relační databáze (např. PostgreSQL, MySQL nebo MSSQL Express) bude hostována na infrastruktuře Správy KRMAP. Databáze bude navržena tak, aby podporovala škálovatelnost a bezpečný přístup k datům o výzkumných aktivitách.
- Integrace se stávajícím systémem monitoringu dopravy a povolenek: Systém musí být schopný synchronizovat se s monitorovacím systémem pro kontrolu registračních značek vozidel pomocí RESTful API Správy KRMAP.

3. Bezpečnostní požadavky

- Autentizace a autorizace: Implementace víceúrovňového přístupu k aplikaci (např. role výzkumníka a zaměstnance). Ověření identity uživatelů pomocí bezpečných metod (např. OAuth 2.0) a řízení přístupových práv. Ověření identity zaměstnanců bude probíhat přes zabezpečenou přihlašovací bránu Správy KRMAP (objednatel zhotoviteli předá další informace).
- Šifrování: Veškerá komunikace mezi klientem a serverem musí být šifrovaná pomocí SSL/TLS. Přístupová hesla budou v databázi kryptograficky hashována pomocí algoritmu Argon2.
- Logování a monitorování: Sledování uživatelských akcí a administrativní logy pro audit a bezpečnostní dohled. Logovány nebudou žádné osobní údaje a přístupová hesla!

4. Uživatelské rozhraní (UI/UX)

- Externí uživatelské rozhraní pro výzkumníky: Rozhraní musí být intuitivní a umožňovat zobrazení detailů výzkumu, zadání údajů o vstupu do klidových zón a provádění leteckých aktivit, editaci registračních značek vozidel a komunikaci se Správou KRMAP.
- Interní rozhraní pro zaměstnance Správy KRMAP: Zadávání základních údajů do databáze povolených výzkumných aktivit. Zobrazení a správa notifikací o pohybu v klidových zónách na základě zadání od externích uživatelů, přístup k podrobnostem povolených výzkumů a možnost zasílat zprávy externím uživatelům. Rozhraní bude přizpůsobeno tak, aby podporovalo rychlý přístup k informacím o výzkumných aktivitách. Přihlášení pro vybrané zaměstnance Správy KRMAP pomocí přihlašovací brány Správy KRMAP.

5. Integrace s existujícími systémy KRMAP

- Systém monitoringu dopravy: Aplikace bude synchronizována se systémem pro evidenci registračních značek vozidel prostřednictvím zabezpečeného REST API, které bude vytvořeno objednatelem v návaznosti na specifikaci a požadavky zhotovitele.
- Možná budoucí integrace: Aplikace by měla být navržena s možností budoucího napojení na další elektronické služby Správy KRMAP.

6. Návrh základních uživatelských obrazovek aplikace

O = obrazovka

u = uživatel

s = správce (rozdělené uživatelské role)

Ou_0: registrace/přihlášení uživatele,

Přihlášení uživatele pomocí e-mailu a hesla, možnost přihlášení OAuth2 Google.

Registrace nového uživatele + možnost registrace pomocí OAuth2 Google.

(jméno, příjmení, e-mail, telefon) – při registraci ověřit existenci e-mailu, check na bot

Reset hesla pomocí e-mailu

Ou_1: oznámení výzkumu (pro externí uživatele)

Obsahově bude odpovídat následujícímu formuláři

https://www.krnap.cz/media/xq5c4skf/krnap_oznameni_vyzkumu_2024.pdf

interaktivní podoba (postupné volby, číselníkové menu, kde je možné, možnost zákresu bodů, linií a polygonů v mapě), souhlas se zpracováním údajů, zveřejnění kontaktu hlavního řešitele na webu (GDPR). Možnost: *budu zadávat RZ vozidel v aplikaci / zadám zde po dobu výzkumu neměnitelné RZ*, počet vozidel, RZ se budou samostatně v jiném O. Potřeba vytváření nových výzkumných ploch v průběhu výzkumu ano/ne.

Formulář generuje databázový záznam a PDF žádosti o výzkum (oznámení výzkumu). Žadatel následně sám zajistí dodání na podatelnu Správy KRMAP.

U členů, kteří nebudou mít vyplněný e-mail > notifikace, že jim nemůže být vytvořen účet v aplikaci

Os_2: Editace a povolení výzkumu (pro uživatele Správy KRMAP /OMPP, OSS/)

Databázové zobrazení dat získaných z formuláře z Ou_1w a v případě povolení výzkumu překlopení dat do tabulky povolených výzkumů, kde bude plná možnost editace dat (typy povolení, počet vozidel, trvání výzkumu, počet výzkumníků, specifické podmínky atd.), možnost nahrání PDF povolení/rozhodnutí (systém bude registrovat typ dokumentu), přiřazení předdefinovaných odstavných ploch pro vozidla.

ID výzkumu přiřazené při odeslání z O_1, manuální zadání ID z ESPIS (č.j. KRMAP)

Po schválení se automaticky vygeneruje následující: Každý člen týmu: e-mail, telefon, vygenerování vlastního účtu (ověření e-mailu)

Automatické vytvoření informační cedule za čelní sklo vozidla s QR kódem odkazujícím do veřejné databáze výzkumů (název výzkumu, řešitel).

Ou_3: Základní okno aplikace (registrovaný profil výzkumníka)

Feed notifikací (notifikace i do e-mailů všech řešitelů týmu)

Moje výzkumy (O_3a: zobrazení ID, názvu, základních podmínek povolení, PDF povolení/rozhodnutí, tisk/stažení cedule za čelní sklo vozidla s QR kódem)

Oznámit terénní práce (O_3b /formulář/): datum, vjezd /kam/ – výběr/vyplnění RZ vozidla k vjezdu /počet aut max. z povolení/, vstup do KÚ /z povolených, konkrétní popis/, sběr ZCHD /dle rozhodnutí/, let dronem /přesný čas – v konkrétních případech schválení/, volitelné pole /detaily textem/

Zadat výzkumnou plochu (O_3c /formulář/): pokud má výzkum povolené zadávání nových ploch pro schválení Správou KRMAP > možnost zadání v bodu v mapě + základních atributů)

Nahrát průběžnou/závěrečnou zprávu (O_3d: nahrát PDF/docx/ZIP)

Poslat zprávu Správě KRMAP (výběr z číselníku, předmět, text, foto příloha)

Notifikace – zprávy od Správy KRMAP z O_4, vytvoření notifikací pro O_4 z so_3b

Po zadání RZ vozidel proběhne komunikace s API Správy KRMAP k databázi vjezdů

Os_4: Základní okno aplikace (pro uživatele Správy KRMAP /OMPP, ÚP, strážci/)

Feed notifikací (O_4a: zobrazení notifikací o terénních pracích, možnost odpovědi výzkumníkům, možnost vytvoření hromadné notifikace pro Ou_3wm)

Probíhající výzkumy (sO_4b: seznam všech probíhajících aktivit z databáze + po rozkliknutí podrobné informace včetně PDF povolení/rozhodnutí, možnost odeslání hromadných zpráv řešitelským týmům jednotlivých výzkumů nebo podle území či hromadně všem /uzavírky cest, havarijní stavy).

Modul kontroly RZ (sO_4c: formulář pro zadání RZ vozidla a ověření oprávněnosti vjezdu z databáze vjezdů a zároveň příslušnosti RZ ke konkrétnímu výzkumu /pokud existuje/) – *dotaz na API Správy KRNAP k databázi vjezdů.*

Možnost vytvoření interního záznamu k danému výzkumu, který bude notifikován ostatním správcům a zároveň se propíše do databáze výzkumů.

Ov_5: Základní přehled aktuálně probíhajících výzkumů (veřejně bez přihlášení)

Z databáze povolených výzkumů budou na webu zobrazena základní metadata: název, hlavní řešitel (instituce), doba trvání. Bude sem odkázáno z QR kódu z cedule za čelním sklem vozidla s QR kódem)