

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená na základě ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami:

Česká republika – Státní plavební správa

se sídlem: Jankovcova 4, Praha7, 170 04

IČ: 00003352

zastoupená: Mgr. Klárou Kroupa Němcovou, vedoucí služebního úřadu – ředitelkou Státní plavební správy

bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

(dále jen „objednatel“)

a

MOVISIO s.r.o.

se sídlem: Michelská 29/6, 140 00 Praha 4

IČ: 26494183

DIČ: CZ26494183

Bankovní spojení: [REDAKCE]

číslo účtu: [REDAKCE]

jednající: Miloš Čihák, jednatel

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 85760

(dále jen „zhotovitel“)

Článek I.

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo CMS LAVDIS, portál LAVDIS upgrade, a to dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a závazek objednatele za řádně zhotovené dílo zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

Článek II.

Doba a místo plnění

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 4 měsíce ode dne jejího zveřejnění v Registru smluv.
2. Místem plnění je budova na adrese Jankovcova 4, 170 04 Praha 7.
3. Vzájemný styk mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím kontaktních osob, jejich kontaktní údaje (telefonní číslo, emailová adresa) si

smluvní strany vzájemně oznámí (totéž platí v případě jakékoli změny kontaktních osob).

Za objednatele:

[Redacted signature area]

Za zhotovitele:

[Redacted signature area]

Článek III. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli nejpozději do 4 měsíců ode dne vložení této smlouvy do registru smluv.
2. Dílo bude objednatelem převzato na základě předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Součástí předání díla bude předání zdrojových kódů aplikace.
3. Obsahuje-li dílo vady, které lze odstranit, může objednatel zhotoviteli stanovit přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění.
4. Pro vady díla a práva z vadného plnění se použijí § 2615 a násl. občanského zákoníku ve smyslu § 2099 a násl. občanského zákoníku.

Článek IV. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za řádně zhotovené dílo činí **371 250,- Kč bez DPH**, což činí **449 212,50,- Kč včetně 21% DPH**. Položkový rozpočet ceny díla je uveden v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Celková cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je nepřekročitelná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady související s plněním předmětu této smlouvy.

Článek V. Platební a fakturační podmínky

1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat jen skutečně a řádně provedené plnění předmětu smlouvy, a to vždy až po podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2 této smlouvy oběma smluvními stranami.
2. Faktura vystavená zhotovitelem musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené právními předpisy a musí být doručena na oficiální adresu ředitelství objednatele reditelstvi@sps.gov.cz.
3. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti nebo nebude správně doručena, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tím dostane do prodlení s jejím zaplacením; lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení bezvadné faktury objednateli.
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury min. 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli.

5. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli řádně fakturovanou cenu bankovním převodem na účet uvedený na faktuře vystavené zhotovitelem. Dnem platby se rozumí den, kdy je fakturovaná částka z účtu objednatele na tento účet odeslána.
6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy na cenu díla před jeho řádným zhotovením a předáním v jakékoliv formě.

Článek VI. Smluvní pokuta, úrok z prodlení

1. V případě nedodržení stanoveného termínu řádného plnění díla objednateli, a to i v případě jeho nepřevzetí z titulu vad, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % Kč z ceny díla za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou řádně vystavené faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 21 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé smluvní straně.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody ani povinnost zhotovitele řádně dokončit plnění předmětu smlouvy, popř. odstranit vady.

Článek VII. Další ujednání

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost nutnou k zabezpečení řádného plnění předmětu smlouvy a včas mu předat veškeré potřebné informace provedení díla.
2. Zhotovitel je povinen při zhotovení díla postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je povinen sledovat a chránit oprávněné zájmy objednatele.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat mlčenlivost týkajících se údajů souvisejících s předmětem činnosti objednatele. Poruší-li tuto mlčenlivost, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
4. Závazkové vztahy vzniklé podle této smlouvy a na jejím základě se řídí zejména občanským zákoníkem.

Článek VIII. Ukončení smlouvy

1. Smluvní vztah vzniklý na základě této smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
 - a) písemným odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran za podmínek uvedených v ustanovení § 2002 a násl. občanského zákoníku v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou,

- b) písemnou dohodou smluvních stran dle ustanovení § 1981 občanského zákoníku, přičemž účinky ukončení smlouvy nastanou k okamžiku stanovenému v této dohodě, jinak ke dni uzavření takové dohody,
 - c) písemným odstoupením od smlouvy objednatelem pro porušení smluvní povinnosti ze strany zhotovitele v případě prodloužení zhotovitele delší než 10 pracovních dnů s plněním díla nebo neodstranění vad ve lhůtě dle čl. V.
 - d) písemnou výpovědí kteroukoli ze smluvních stran bez udání důvodu. Výpovědní doba činí jeden měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
2. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají doručením písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně.
 3. Odstoupením od smlouvy ani výpovědí není dotčen případný nárok na náhradu škody, ani právo na zaplacení smluvní pokuty vyplývající ze smlouvy.

Článek IX. Kybernetická a informační bezpečnost

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel pracuje v režimu ochrany dat podle zákona č. 264/2025 Sb., o kybernetické bezpečnosti.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že podpisem smlouvy se na něho začínají vztahovat ustanovení zákona a vyhlášky o kybernetické bezpečnosti a objednatel má právo vyžadovat informace a součinnost zhotovitele v rámci ustanovení těchto předpisů.

Článek X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
2. Osoby jednající jménem smluvních stran (za smluvní strany) prohlašují, že mají veškerá jednatelská oprávnění k platnému uzavření této smlouvy, a že tudíž tato smlouva zakládá platné a vymahatelné závazky jednotlivých smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že Státní plavební správa bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy bude Státní plavební správa bezodkladně informovat druhou smluvní stranu.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
5. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplní znaky obchodního tajemství (dle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
6. Pro případ, kdy je v uzavřené smlouvě uvedeno rodné číslo, e-mailová adresa, telefonní číslo, číslo účtu, bydliště/sídlo fyzické osoby, se smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez těchto údajů. Dále se smluvní strany dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez podpisů.

7. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat jen formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Tyto dodatky se stávají nedílnou součástí této smlouvy.
8. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený kvalifikovanými elektronickými podpisy odpovědné osoby a opatřený kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem podle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že tato smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních, ve dvou (2) vyhotoveních pro objednatele a dvě (2) obdrží zhotovitel. Závazkové vztahy vzniklé podle této smlouvy a na jejím základě se řídí Občanským zákoníkem.

V Praze dne

V Praze dne

.....
za zhotovitele
Miloš Čihák
jednatel MOVISIO s.r.o.

.....
za objednatele
Mgr. Klára Kroupa Němcová
vedoucí služebního úřadu
- ředitelka
Státní plavební správy

Technická specifikace díla

Dodávka služeb a jejich integrace do ICT prostředí SPS

Aktualizace aplikace

- Zavedení nástrojů pro distribuci změn ze systému Git SPS a služeb aktualizace systémů a aplikací na jednotlivá prostředí infrastruktury (vývojové, testovací a produkční).

Definice prostředí infrastruktury a aplikace

vývojová (rnd/dev) – přístupný pro dodavatele i zadavatele; slouží pro vývoj aplikace, jsou očekávány chyby systému a aplikace; lze pracovat s kopií číselníku plavebních objektů a simulovaných dat; napojení na služby SSO není podmínkou (lze mít zavedené lokální uživatele a role); strojové nasazení systému a změn.

testovací (test) – přístupný pro dodavatele i zadavatele, testování nových funkcí; pracuje se s ostrým číselníkem plavebních objektů a živých dat; pracuje se s napojením na SSO - vybraní uživatelé pro testování; ověření funkce strojového nasazení systému a změn.

produkční (prod) – přístup pouze pro zadavatele, provoz nad ostrými daty a číselníky; pracuje se s ostrým číselníkem plavebních objektů a živých dat, pracuje se s napojením na SSO; nasazeno výhradně strojově definovaným způsobem.

Dokumentace a návody

Realizace dokumentace instalace a správy systému, konfigurace. Verze dokumentace jsou evidovány v rámci Git repozitáře SPS.

- Dokumentace a instalační postupy jsou spravovány ve formátu Markdown.
- Realizace návodů pro uživatele aplikace ve formě zjednodušených postupů zadávání a editace plánů plaveb a proplavování.

Body realizace upgrade systému

Následuje podrobný popis jednotlivých částí realizace upgrade:

1. ICT prostředí a deployment:

Bod realizace	Podrobný popis bodu realizace
a. Vývojové prostředí (dev/rnd) systému	Rozšíření instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS vývojového prostředí pro provoz aplikací a služeb. Zavedení kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb

	(Merge requests).
b. Testovací prostředí (test) systému	Rozšíření instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS testovacího prostředí pro provoz aplikací a služeb. Zavedení kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests vybraných commitů z vývojového prostředí).
c. Produkční prostředí (prod) systému	Rozšíření instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS produkčního prostředí pro provoz aplikací a služeb. Zavedení kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests vybraných commitů z testovacího prostředí).
d. Zabezpečení systému	Pro jednotlivá prostředí realizovat a rozšířit: <ul style="list-style-type: none"> - Instalace a konfigurace síťových pravidel, konfigurace a zabezpečení OS a nastavení přístupových práv k souborům a skriptům. - Nastavení firewallových pravidel OS. - Konfigurace http-proxy pro vývojové, testovací a produkční prostředí, generování HTTPS certifikátů a logování provozu. - Nastavení firewallových a routovacích pravidel. - Instalace a nastavení podpůrných služeb pro chod systému a aplikace. - Rozšířit funkce systému na monitoring Zabbix a další služby pro monitoring provozu aplikace. Do monitoringu Zabbix zapisovat dodavatelem určené stavy a metriky tak, aby byly monitorovány všechny důležité provozní funkce systému pro jeho správné fungování. - Upgrade instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS. - Upgrade kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po

	celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests).
e. Dodávky služeb a jejich integrace do ICT prostředí SPS	Rozšíření instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS pro vývojové, testovací a produkční prostředí dle definice prostředí infrastruktury a aplikace. Rozšíření kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests). Upgrade procesů deploymentu systémů a služeb CMS LAVDIS a webového portálu LAVDIS, upgrade vývojového, testovacího a produkčního prostředí RIS, konfigurace firewall pravidel a http proxy služeb sítě RIS v lokalitě SPS a ve vazbě na služby RIS v lokalitě ČDT.
f. Dodávka Ansible playbooků, skriptů a GitLab/Jenkins Jobs runnerů a jejich integrace do ICT prostředí SPS	Dodání nástrojů a konfigurací pro zajištění automatizace nasazení systému a vazeb na konkrétní verzi operačního systému, konkrétní verze balíčků a závislostí, konfiguračních souborů atd. Nástroje a konfigurace budou zaváděny v souladu s jednotným prostředím SPS.

2. Aplikace a služby

g. Upgrade aplikace CMS LAVDIS	Upgrade správy obsahu webové aplikace LAVDIS stavu vodních cest a plavebních komor, hydrologii, meteorologii, seznamu plavebních objektů. Zrušení správy NtS zpráv z národního zdroje. Zrušení publikace NtS přes RSS kanál. Upgrade systému pro správu obsahu a modulů spravovaných v rámci CMS LAVDIS, zvýšení zabezpečení přístupu ke správě obsahu. Upgrade správy číselníků RIS. Systémová část: <ul style="list-style-type: none"> - Modernizace a technologický upgrade ve vztahu k upgrade a typu OS poslední stable verze, - OS Linux, - Podpora nových bezpečnostních standardů, - Lokální firewally.
--------------------------------	---

<p>h. Upgrade aplikace frontend LAVDIS</p>	<p>Upgrade přehledu seznamu plavebních objektů (mosty, plavební komory, chráněná místa), generování URL na EuRIS. Upgrade publikace vodních stavů při překročení a podkročení mezních hodnot. Upgrade automatizace publikace schémat VC a upgrade verze pro Středisko RIS – monitoring stavu VC ČR – rozdělení na úseky/obrazovky. Upgrade publikace Opatření obecné povahy a Informace SPS, napojení na úřední desku verze 2.0. Zrušení publikace NtS zpráv z národního zdroje. Zrušení publikace NtS přes RSS kanál.</p>
<p>i. Upgrade aplikace Hydro</p>	<p>Rozšíření automatického sběru dat o oblast Moravy – vodočty Kroměříž, Spytihněv a Strážnice. Import historických dat a maximálních podkročení a překročení. Upgrade exportu dat dle nového jednotného vizuálu SPS. Publikace validních hodnot na datovou sběrnici SPS. Publikace počtů překročení nebo podkročení referenčních hodnot ku ID vodočtu na datovou sběrnici SPS. Systémová část: <ul style="list-style-type: none"> - Modernizace a technologický upgrade ve vztahu k upgrade a typu OS poslední stable verze, - OS Linux, - Podpora nových bezpečnostních standardů, - Lokální firewally. </p>
<p>j. API rozhraní portálu LAVDIS</p>	<p>Upgrade strojových API rozhraní pro publikaci dat pro mobilní aplikace LAVDIS Mobile. Rozšíření publikovaných dat na strojové rozhraní.</p>

3. Dokumentace

<p>k. Dokumentace a návody</p>	<p>Realizace dokumentace instalace a správy systému, konfigurace. Verzi dokumentací evidované v rámci Git repozitáře SPS. Struktura, sémantika a formát dokumentace dle</p>
--------------------------------	---

	<p>požadavků SPS a standardu Markdown. Realizace návodů pro uživatele aplikace ve formě zjednodušených postupů zadávání a editace plánů plaveb a proplavování. Dokumentace v rámci Git repozitáře SPS</p> <ul style="list-style-type: none">- instalace aplikace,- správa aplikace, monitoring provozu. <p>Návody v rámci wiki SPS (nebo readme.md)</p> <ul style="list-style-type: none">- návod pro správce dat a obsahu,- zkrácený návod ve formátu A4 - pro tisk,- návody v rámci aplikace a info (i) ku položce editačních formulářů a formulářů pro vyhledávání.
--	---

Cena zakázky dle položek

Název části	cena bez DPH	cena s DPH
a. Vývojové prostředí (dev/rnd) systému b. Testovací prostředí (test) systému c. Produkční prostředí (prod) systému d. Zabezpečení systému	99 000,-	119 790,-
e. Dodávky služeb a jejich integrace do ICT prostředí SPS f. Dodávka Ansible playbooků, skriptů a GitLab/Jenkins Jobs runnerů a jejich integrace do ICT prostředí SPS	130 350,-	157 724,-
g. Upgrade aplikace CMS LAVDIS h. Upgrade aplikace frontend LAVDIS i. Upgrade aplikace Hydro j. API rozhraní portálu LAVDIS	125 400,-	151 734,-
k. Dokumentace a návody	16 500,-	19 965,-
Celkem	371 250,- Kč bez DPH	449 212,50,- Kč s DPH