

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:

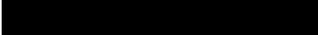
Česká republika – Státní plavební správa

se sídlem: Jankovcova 4, Praha7, 170 04

IČ: 00003352

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

bankovní spojení: 

číslo účtu: 

(dále jen „objednatel“)


a

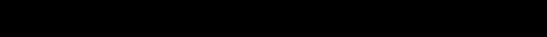
T-MAPY spol. s.r.o.

se sídlem: Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové

IČ: 47451084

DIČ: CZ47451084

Bankovní spojení: 

číslo účtu: 

jednající: Ing. Jiřím Bradáčem, jednatelem

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem u Městského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9307

(dále jen „zhotovitel“)

Článek I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas dílo „Upgrade systému Dispečink SPS – technologický upgrade III. část“, 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.

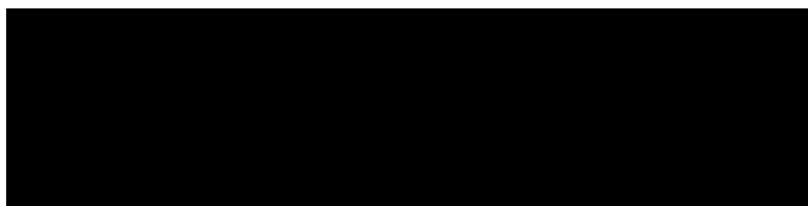
Článek II. Doba a místo plnění

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na 6 měsíců 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:



Za zhotovitele:



Článek III. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen předat dílo objednateli nejpozději do 6 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 **450 000,- Kč bez DPH**, což činí **544 500,- 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 prodlení 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 nenaplnuje 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 Hradci Králové dne

V Praze dne

.....
za zhotovitele
Ing. Jiří Bradáč
Jednatel T-MAPY spol. s.r.o.

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

Technická specifikace díla

Základní funkce aplikace

- zadávání a editace plaveb evidovaných v ČR - data manuálně vkládaná operátorem Střediska RIS,
- příjem a zpracování plaveb z CEERIS - data ze systému CEERIS (emailem / ze strojově čitelného rozhraní),
- zadávání proplavení přes PK - data manuálně vkládaná obsluhou PK,
 - existující plán,
 - malá plavidla,
 - technické proplavení,
- zpracování automatického proplavení státní hranice - data ze systému AIS,
- zpracování automatického ukončení plavby - data ze systému AIS,
- evidence poruch transpondérů AIS - data manuálně vkládaná operátorem Střediska RIS,
- export statistických dat z databáze plánů plaveb, proplavení dle plánu, mimo plán, malá plavidla, technické a poruchy transpondérů AIS.

Uživatelské role

- Operátor Střediska RIS = aplikace pro plány plaveb, zakládání plánů, editace, AIS transpondéry (bez mapy).
- Obsluha PK - vazba na ID objektu = aplikace proplavování přes PK, možnost vidět detail plavební komory na mapě s polohou plavidel, přehled okolí PK.
- Statistiky, historie = aplikace pro práci s daty - historie, výstupy pro mapové vizualizace apod.
- Správce/Administrátor.

Dodávka služeb a jejich integrace do ICT prostředí SPS

Základ instalace a provozu služeb do datové infrastruktury

- Zavedení instalace a změn konfigurace služeb skrze distribuovaný systém správy verzí Git SPS a CI/CD v infrastruktuře SPS. Zavedení kontrolních a schvalovacích mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests).

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; pro vývoj nesmí být použita ostrá data plavidel a plánů plaveb; lze pracovat pouze s anonymizovanou kopií číselníku plavidel a plánů plaveb; lze pracovat s kopií číselníku plavebních objektů;

nápojení 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
- mimo ostrá data (mimo skutečné číselníky plavidel a plánů plaveb); pracuje se s ostrým číselníkem plavebních objektů; pracuje se s nápojením 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

- ostrá data číselníků plavidel a plánů plaveb; ostrá data číselníku plavebních objektů, pracuje se s nápojením 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 Dispečinku SPS:

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 aplikace Dispečink SPS. 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 aplikace Dispečink SPS. 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 aplikace Dispečink SPS. Zavedení kontrolních a schvalovacích

	<p>mechanismů navrhovaných změn po celou dobu životnosti systému, aplikací a služeb (Merge requests vybraných commitů z testovacího prostředí).</p>
d. Zabezpečení systému	<p>Pro jednotlivá prostředí realizovat a rozšířit:</p> <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	<p>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).</p>
f. Dodávka Ansible playbooků, skriptů a GitLab/Jenkins Jobs runnerů a jejich integrace do ICT	<p>Dodání nástrojů a konfigurací pro zajištění automatizace nasazení systému Dispečink SPS a vazeb na konkrétní verzi operačního systému, konkrétní verze balíčků a závislostí,</p>

prostředí SPS	konfiguračních souborů atd. Nástroje a konfigurace budou zaváděny v souladu s jednotným prostředím SPS.
g. Upgrade aplikace Dispečink SPS a systému Dispečink SPS (služby), databáze	<p>Webová aplikace Dispečink SPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upgrade modulu editace plánu plavby - Upgrade modul proplavení a zobrazování plavidel a sestav plánovaných na proplavení - Optimalizace ovládání ve víceuživatelském prostředí. - Optimalizace rozložení oken a informací pro operátory Střediska RIS a obsluhy plavebních komor. - Realizace položky zdroje dat – přehled načtených číselníků do aplikace a nástroje pro vyhledávání – plavidla v RIS, typy plavidel, RIS Index (objekty). - Podpora nových standardů komunikace s dalšími systémy (např. mapové služby Geoportálu SPS). - Technologický upgrade pro podporu nových verzí prohlížečů a responzivní design. - Podpora nových standardů komunikace. - Podpora nových bezpečnostních standardů. - Funkce hlášení chyb a návrhů na úpravu aplikace a služeb. - Notifikace nových plaveb z CEERIS (z ERINOT zprávy). <p>Reporty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozšíření technologie pro definici a publikaci reportů a vyhledávání v reportech. <p>Systémová část</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modernizace a technologický upgrade ve vztahu k upgrade a typu OS poslední stable verze. - OS Linux. - .NET Core 6.0. - Implementace komunikačního standardu XMPP. - Podpora nových bezpečnostních standardů. - Lokální firewally. <p>Databázová část</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - PostgreSQL 13+. - Optimalizace uložení dat <ul style="list-style-type: none"> - data plánů plaveb, - data proplavení. - Integrace na ESB RIS - synchronizace číselníků (plavidla v RIS, plavební objekty – národní RIS Index, ...). - Integrace napojení na API EuRIS RIS Index (mezinárodní).
h. Nástroje pro synchronizaci dat	<p>Upgrade synchronizace s databází plavidel v RIS.</p> <p>Upgrade synchronizace referenčních dat plavebních objektů, RIS Index.</p> <p>Upgrade synchronizace referenčních dat HS a ADN kódů.</p>
i. Integrace služeb CEERIS a BICS	<p>Upgrade systému pro zpracování plánů plaveb ze systému CEERIS a BICS.</p> <p>Zavedení notifikačních nástrojů příjmu zprávy z CEERIS (ERINOT zprávy).</p>
j. Integrace na dispečerský systém mostů (Hořínsko - Vraňanský kanál)	<p>Upgrade integrace proplavení z PK Hořín a proplutí zdvižnými mosty.</p> <p>Zavedení notifikačních nástrojů komunikace a vazeb s PK Hořín.</p>
k. Výpadky transpondérů AIS	<p>Upgrade správy a přehled výpadků transpondérů AIS, zavedení označení u plavidla s evidovaným výpadkem.</p>
l. Napojení na novou IT infrastrukturu a datová struktura.	<p>Analýza datových vazeb na novou IT infrastrukturu RIS a datová struktura plánů plaveb.</p> <p>Napojení na smtp server pro příjem zpráv přímo ze zdroje eri@lavdis.cz a odesílání notifikací.</p>
m. Dokumentace a návody	<p>Realizace dokumentace instalace a správy systému, konfigurace. Verzi dokumentací evidované v rámci Git repozitáře SPS. Struktura, sémantika a formát dokumentace dle požadavků SPS a standardu Markdown.</p> <p>Realizace návodů pro uživatele aplikace ve formě zjednodušených postupů zadávání a editace plánů plaveb a proplavování.</p> <p>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</p>

	<ul style="list-style-type: none">- návod ve formátu A4 oboustranně pro operátora Střediska RIS - pro tisk- návod ve formátu A4 oboustranně pro obsluhu PK - pro tisk- návod v rámci aplikace
--	---

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	50 000,-	60 500,-
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	80 000,-	96 800,-
g. Upgrade aplikace Dispečink SPS a systému Dispečink SPS (služby), databáze h. Nástroje pro synchronizaci dat	250 000,-	302 500,-
i. Integrace služeb CEERIS a BICS j. Integrace na dispečerský systém mostů (Hořínsko - Vraňanský kanál) k. Výpadky transpondérů AIS l. Napojení na novou IT infrastrukturu a datová struktura.	50 000,-	60 500,-
m. Dokumentace a návody	20 000,-	24 200,-
Celkem	450 000,- Kč bez DPH	544 500,- Kč s DPH