

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 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. Jiří Bradáč, jednatel společnosti

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném rejstříkovým soudem u Krajského 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 (akce SPS – Říční informační systém 2023)**“ 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. Harmonogram realizace díla je uveden v příloze č. 3 této smlouvy.

Článek II. Doba a místo plnění

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



Za zhotovitele ve věcech smluvních:



Za zhotovitele ve věcech technických:



Článek III. Předání a převzetí díla

1. Dílo bude objednatelem převzato na základě předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Součástí předání díla bude předání zdrojových kódů aplikace.
2. Obsahuje-li dílo vady, které lze odstranit, může objednatel zhotoviteli stanovit přiměřenou lhůtu pro jejich odstranění.
3. 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 **570 000,- Kč bez DPH**, což činí **689 700,- 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. 1 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@plavebniurad.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 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 týkající 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. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o kybernetické bezpečnosti) a vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška 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 Praze dne

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

V Praze dne

.....
za objednatele
Mgr. Klára 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.

Aplikace - stupně (prostředí) vývoj, testování a produkce

vývojová (rnd/dev) - pouze pro potřeby dodavatele pro samotný vývoj:

- mimo ostrá data (mimo skutečné číselníky plavidel a plánů plaveb), číselník objektů ano, napojení na SSO není podmínkou,
- vývoj probíhá na infrastruktuře dodavatele,

testovací (test) - pro dodavatele i správce RIS, testování nových funkcí

- mimo ostrá data (mimo skutečné číselníky plavidel a plánů plaveb), číselník objektů ano, napojení na SSO - vybraní uživatelé pro testování,
- prostředí zajišťuje zadavatel (správce RIS), instalace vychází z dat v rámci Git repozitáře,

produkční (prod) - pouze pro správce RIS, provoz nad ostrými daty

- ostrá data, číselník objektů ano, napojení na SSO
- prostředí zajišťuje zadavatel (správce RIS), instalace vychází z dat v rámci Git repozitáře.

Dokumentace a návody

Realizace dokumentace instalace a správy systému, konfigurace. Verzi dokumentací evidované v rámci Git repozitáři. Vytvoření nové struktury dokumentace a instalačních postupů a dokumentace ve formátu markdown.

Realizace návody 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) systému	Implementace vývojového prostředí pro instalaci a konfiguraci serveru a služeb aplikace Dispečink SPS. Prostředí a instalaci zajišťuje dodavatel.
b. Testovací prostředí (test) systému	Implementace testovacího prostředí pro instalaci a konfiguraci serveru a služeb aplikace Dispečink SPS. Prostředí pro instalaci zajišťuje zadavatel, instalaci dodavatel.
c. Produkční prostředí (prod) systému	Implementace produkčního prostředí pro instalaci a konfiguraci serveru a služeb aplikace Dispečink SPS. Prostředí pro instalaci zajišťuje zadavatel, instalaci dodavatel.
d. Zabezpečení systému	Pro jednotlivá prostředí zajistit: <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 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. - Napojení systému na monitoring Zabbix a další služby pro monitoring provozu aplikace.
e. Upgrade aplikace Dispečink SPS a systému Dispečink SPS (služby), databáze	Desktopová aplikace Dispečink SPS <ul style="list-style-type: none"> - Technologický upgrade a podpora nových verzí OS Windows. - Optimalizace ovládání ve více-uživatelském prostředí. - Podpora nových standardů komunikace s dalšími systémy (např. mapové služby Geoportálu SPS). - Podpora nových bezpečnostních

	<p>standardů</p> <p>Webová aplikace Dispečink SPS - proplavení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technologický upgrade pro podporu nových verzí prohlížečů a responzivní design. - Podpora nových standardů komunikace. - Podpora nových bezpečnostních standardů. <p>Reporty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nová technologie pro definici a publikaci reportů. <p>Systémová část</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modernizace a technologický upgrade ve vztahu k upgrade a typu OS. - OS Linux. - .NET Core 6.0. - Náhrada komunikačního serveru Jabber. - Podpora nových bezpečnostních standardů. <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 - synchronizace číselníků (plavidla v RIS, plavební objekty, RIS Index, ...).
g. 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>
h. Integrace služeb CEERIS a BICS	<p>Upgrade systému pro zpracování plánů plaveb ze systému CEERIS a BICS.</p>
i. Integrace na dispečerský systém mostů (Hořínsko - Vraňanský kanál)	<p>Zpracování proplavení z PK Hořín a proplutí zdvižnými mosty.</p>
j. Výpadky transpondérů AIS	<p>Správa a přehled výpadků transpondérů AIS.</p>
k. Napojení na novou IT infrastrukturu a datová	<p>Analýza datových vazeb na novou IT infrastrukturu RIS a datová struktura plánů</p>

struktura.	plaveb.
I. Dokumentace a návody	<p>Realizace dokumentace instalace a správy systému, konfigurace. Verzi dokumentací evidované v rámci Git repozitáři. Struktura a formát dokumentace.</p> <p>Realizace návody pro uživatele aplikace ve formě zjednodušených postupů zadávání a editace plánů plaveb a proplavování.</p> <p>Dokumentace</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalace aplikace - správa aplikace, monitoring provozu <p>Návody</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) systému b. Testovací prostředí (test) systému c. Produkční prostředí (prod) systému d. Zabezpečení systému	170.000,-	205.700,-
e. Upgrade aplikace Dispečink SPS a systému Dispečink SPS (služby), databáze g. Nástroje pro synchronizaci dat	280.000,-	338.800,-
h. Integrace služeb CEERIS a BICS i. Integrace na dispečerský systém mostů (Hořínsko - Vraňanský kanál) j. Výpadky transpondérů AIS k. Napojení na novou IT infrastrukturu a datová struktura.	90.000,-	108.900,-
l. Dokumentace a návody	30.000,-	36.000,-
Celkem	570.000,- Kč bez DPH	689.700,- Kč s DPH