

RÁMCOVÁ SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

Smluvní strany:

GEODÉZIE - TOPOS a.s.

se sídlem Dobruška, Pulická 377, PSČ 518 01

IČO: 25278878

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1721

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: x

zastoupená Ing. Ondřejem Veverkou, prokuristou a ředitelem společnosti a Ing. Josefem Peterou, místopředsedou představenstva

(dále jen „**poskytovatel**“)

a

MERO ČR, a.s.

se sídlem Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01

IČO: 60193468

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2334

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: x

zastoupená Ing. Jaroslavem Kociánem, předsedou představenstva, a Ing. Zdeňkem Dundrem, členem představenstva

(dále jen „**objednatel**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto rámcovou smlouvu o poskytování služeb (dále jen „**smlouva**“):

Čl. I**Předmět smlouvy**

- 1.1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem vymezení základních a obecných podmínek jejich obchodního styku včetně vymezení jejich základních práv a povinností vyplývajících z tohoto závazkového vztahu.
- 1.2. Smlouva se uzavírá s ohledem na záměr objednatel nechat poskytovatele na jeho náklad a nebezpečí poskytovat objednateli níže uvedené služby dle příslušných dílčích smluv (dále jen „dílčí smlouva“ nebo „dílčí smlouvy“).
- 1.3. Poskytovatel se zavazuje po dobu platnosti této smlouvy poskytovat zejména, nikoli však výhradně, tyto služby:
 - 1.3.1 poskytování podpory licencí software GRAMIS (dále též jako „GIS“ - geografický informační systém či „SW GIS“) jeho programové podpory, poskytování SW služeb GIS, včetně poskytování komplexních odborných datových a programátorských činností pro servis, technickou podporu pro správu SW GIS na bázi GRAMIS,
 - 1.3.2 činnosti nutné pro provozování a aktualizaci GIS, jeho obsluhu a poskytování odborných kartografických činností souvisejících s provozováním, aktualizací a rozšiřováním GIS, nutných pro správu technologických zařízení objednatel,
 - 1.3.3 poskytování drobných operativních služeb, jako např. kartografické služby, drobné poradenské služby pro správu GIS, poskytování technických informací k databázím GIS, zaškolování uživatelů GIS, poskytování podkladů z GIS třetím stranám, a to po dohodě s objednatel a s jeho součinností apod.,
 - 1.3.4 zajišťování správy, servisu a provozu GIS pro českou část ropovodu Družba a ropovodu IKL a jejich technologických a technických zařízení (provozních celků) jako Centrální tankoviště ropy, čerpací stanice ropy, koncová zařízení ropovodu, armaturní stanice

na ropovodu, jejichž je objednatel vlastníkem a provozovatelem, a to vše v rozsahu potřebném pro řádné poskytování plnění a dle pokynů a požadavků objednatele a/nebo pověřené osoby objednatele v souladu s touto smlouvou a to v kvalitě odpovídající obecně závazným právním předpisům, platným českým a evropským technickým normám a v množství uvedeném v jednotlivých dílčích smlouvách (dále jen „**služby**“).

Detailní rozsah předmětu plnění v souvislosti s touto smlouvou je uveden v příloze č. 1 - Technická specifikace předmětu rámcové smlouvy.

- 1.4. Objednatel se zavazuje převzít od poskytovatele služby poskytnuté na základě dílčích smluv a zaplatit poskytovateli řádně a včas cenu za služby dle jednotlivých dílčích smluv.

ČI. II

Poskytnutí služby

- 2.1. Poskytovatel se zavazuje poskytnout službu způsobem, jenž nebude ohrožovat provoz ropovodů.
- 2.2. Poskytovatel se zavazuje poskytnout službu s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě a v době plnění podle této smlouvy.

ČI. III

Dílčí smlouvy (zakázky)

- 3.1. Plnění dle této smlouvy bude uskutečňováno jen a pouze na základě dílčích smluv. Dílčí smlouvy budou uzavírány na základě objednávek objednatele (dále jen „**objednávka**“) potvrzených poskytovatelem.
- 3.2. Jestliže přijetí objednávky učiněné poskytovatelem obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny, považuje se takové jednání za odmítnutí objednávky a nový návrh na uzavření dílčí smlouvy (dále jen „**návrh na uzavření dílčí smlouvy**“).
- 3.3. Dílčí smlouva je uzavřena okamžikem, kdy je poskytovatelem objednateli potvrzena objednávka za podmínek stanovených v této smlouvě, nebo kdy je objednatelem přijat návrh na uzavření dílčí smlouvy učiněný podle čl. 3.2. této smlouvy.
- 3.4. Objednávka objednatele či návrh na uzavření dílčí smlouvy poskytovatele stejně jako jejich potvrzení či odmítnutí bude realizováno prostřednictvím e-mailové pošty, když každé takové jednání bude opatřeno podpisem osoby oprávněné danou smluvní stranu zastupovat nebo osobou k takovému jednání danou smluvní stranou písemně pověřenou. Tyto osoby jsou uvedeny v příloze č. 3 smlouvy. Objednávka, potvrzení či případně odmítnutí návrhu na uzavření dílčí smlouvy bude objednatelem zasíláno na adresu poskytovatele info@topos.cz. Potvrzení/odmítnutí objednávky či návrh na uzavření dílčí smlouvy bude poskytovatelem zasíláno na adresu nakup@mero.cz. Není-li objednávka poskytovatelem či návrh na uzavření dílčí smlouvy objednatelem potvrzen ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne jejich doručení, platí, že dílčí smlouva uzavřena nebyla. Poskytovatel je oprávněn neakceptovat objednávku pouze pokud prokáže, že požadovanou službu nemůže z faktických (např. časových, kapacitních) či právních důvodů poskytnout. V případě uvedeného neakceptování objednávky poskytovatel navrhne termín, ve kterém je schopen službu provést
- 3.5. Objednávka/návrh na uzavření dílčí smlouvy musí obsahovat:
 - a) identifikaci smluvních stran,
 - b) číslo této smlouvy,
 - c) specifikaci služby,
 - d) cenu služby,
 - e) termín dokončení poskytování služby.
- 3.6. Obsah dílčích smluv se řídí ustanoveními této smlouvy.

ČI. IV Platnost smlouvy

- 4.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu čtyř let od účinnosti smlouvy nebo do okamžiku, kdy celková cena plnění smlouvy dosáhne částky **10.000.000,- Kč** bez DPH, a to dle toho, která ze skutečností nastane dříve.

ČI. V Cena za poskytnutí služby a platební podmínky

- 5.1 Cena za službu dle dílčí smlouvy bude stanovena dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „**cena za službu**“).
- 5.2 Pokud budou v rámci plnění požadovány objednatel další doprovodné (zejména podmiňující, nutné) dodávky a práce, které nejsou uvedeny v příloze č. 1 a naceněny v příloze č. 2, budou tyto dodávky a práce účtovány podle aktuálního sazebníku poplatků za činnosti vztahující se ke katastru nemovitostí, tj. uvedených v zákoně č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve vyhlášce č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí nebo v ceníku produktů a služeb zeměměřičského úřadu či pokud takto s ohledem na předmět nebude možné postupovat, bude použita cena obvyklá v místě plnění - v tomto případě je poskytovatel povinen předložit cenovou nabídku objednateli ke schválení.
- 5.3. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 2 této smlouvy jsou pevné. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané poskytovatelem pro účely poskytnutí služby je zahrnuta v ceně za službu a cena za službu nebude žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s poskytnutím služby ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je poskytovatel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
- 5.4. Faktura – daňový doklad bude objednateli předložen vždy po uplynutí kalendářního měsíce, ve kterém byly poskytnuty fakturované služby. K faktuře budou připojeny kopie oboustranně podepsaných dokladů potvrzujících poskytnutí služeb.
- 5.5. Cenu za službu uhradí objednatel poskytovateli na základě řádně doručené faktury – daňového dokladu. Faktura – daňový doklad musí vždy splňovat náležitosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a náležitosti dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“). Na každé faktuře – daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy, číslo objednávky a kontaktní osoba.
- 5.6. Fakturu – daňový doklad doručí poskytovatel elektronicky na adresu fakturace@mero.cz, nejpozději pátý (5.) kalendářní den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém bylo poskytnuto plnění dle této smlouvy. Nebude-li poskytovatelem předložená faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti a údaje v souladu s touto smlouvou, bude poskytovateli objednatelům vrácena do 10 kalendářních dnů po jejím obdržení jako doklad nesplňující předepsané náležitosti k doplnění či opravě. V tomto případě nemá poskytovatel nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu až ode dne doručení jím opravené nebo doplněné faktury – daňového dokladu.
- 5.7. Splatnost faktury – daňového dokladu činí 30 dnů od doručení objednateli.
- 5.8. Objednatel má právo proti ceně za službu v souladu s ustanovením § 1982 a násl. občanského zákoníku započíst veškeré své pohledávky vůči poskytovateli, zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude poskytovatel povinen objednateli podle této smlouvy uhradit.
- 5.9. Pokud bude DPH ze strany poskytovatele aplikovatelná, vyúčtuje poskytovatel tuto DPH při fakturaci ceny za službu a zahrne ji do této faktury. DPH vyúčtovaná v souladu s tímto ustanovením smlouvy se stane součástí ceny za službu. Pokud DPH nebude v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice ze strany poskytovatele aplikovatelná, k ceně za službu stanovené podle bodu 4.1 této smlouvy nebude připočtena žádná DPH.
- 5.10. Pro účely správného uplatnění DPH poskytovatel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Poskytovatel se zavazuje objednateli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.

- 5.11. Pro účely správného uplatnění DPH objednatel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Objednatel se zavazuje poskytovateli písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 5.12. Pro účely správného uplatnění DPH poskytovatel prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice usazen v České republice. Poskytovatel se zavazuje objednateli písemně oznámit skutečnost, že v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice přestal být považován za osobu usazenou v České republice, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 5.13. Poskytovatel se zavazuje vrátit bez zbytečného odkladu veškerou neoprávněně vyúčtovanou DPH, kterou objednatel poskytovateli uhradil. Dále se poskytovatel zavazuje uhradit objednateli škodu, která by objednateli v důsledku nesprávně vyúčtované DPH poskytovatelem vznikla.
- 5.14. Objednatel není povinen hradit jakékoliv finanční částky podle této smlouvy na jiný bankovní účet, než je ten, který je zřízen bankou ve prospěch poskytovatele, a současně, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a současně, který není veden poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku.
- 5.15. V případě, že se poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, popř. obecně závazného právního předpisu nahrazujícího zákon o DPH, uhradí objednatel DPH z přijatého zdanitelného plnění přímo příslušnému správci daně.

ČI. VI

Podmínky poskytování služeb

- 6.1. Veškerá správní či jiná povolení a rozhodnutí nezbytná k řádnému a nerušenému poskytování služeb poskytovatelem zajistí a obstará na své vlastní náklady a nebezpečí výlučně poskytovatel.
- 6.2. Stroje, zařízení, materiál a jiné věci opatřené objednatelem budou poskytovatelem převzaty a při poskytování služby použity po vzájemné dohodě obou smluvních stran, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Použitím těchto věcí se však nemění výše ceny za službu stanovené v čl. V této smlouvy.
- 6.3. Poskytovatel je povinen na své náklady při poskytování služby dodržovat nebo zajistit dodržování zejména:
 - a) obecně závazných právních předpisů,
 - b) platných českých technických norem a/nebo EN norem a uznaných technických pravidel,
 - c) předpisů požární ochrany,
 - d) veškerých obecně závazných právních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - e) právních předpisů v oblasti nakládání s odpady, závadnými látkami, chemickými látkami a přípravky a právních předpisů na ochranu ovzduší,
 - f) vnitřních předpisů objednatele:
 - i. SB-GŘ-50 Všeobecný bezpečnostní předpis MERO ČR, a.s., který je zveřejněn na webových stránkách objednatele <https://mero.cz/soubory-ke-stazeni/>,
 - ii. SO-GŘ-64 Provoz systému GIS, který byl poskytovateli poskytnut před podpisem smlouvy
 - g) případných dalších vnitřních předpisů objednatele, s nimiž byl seznámen.
- 6.4. Poskytovatel je dále povinen zajistit, aby služby byly realizovány kvalifikovanými osobami majícími potřebné odborné znalosti a dostatečné zkušenosti, a přijmout taková opatření, aby jejich činností nedocházelo ke škodám na majetku objednatele, nebo třetích osob anebo k poškození zdraví objednatele nebo třetích osob, jimž by objednatel za takto způsobenou škodu odpovídal.
- 6.5. Poskytovatel splní svou povinnost poskytnout službu dle dílčí smlouvy jejím dokončením a protokolárním předáním objednateli v místě plnění. Protokol o předání a převzetí služby bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

- 6.6. Služba dle dílčí smlouvy bude objednatelem převzata pouze, jestliže nebudou zjištěny žádné vady.

Čl. VII

Odpovědnost za vady, práva z vadného plnění, záruka za jakost

- 7.1. Poskytovatel poskytuje na každou poskytnutou službu záruku za jakost v trvání 24 měsíců od převzetí služby objednatelem.
- 7.2. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není povinen oznámit poskytovateli vady služby bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2111, § 2112 a § 2618 občanského zákoníku na právní vztah založený touto smlouvou.
- 7.3. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady poskytovatelem a poskytovatel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu po doručení výzvy objednatele k odstranění vad poskytovateli, nebo tyto ve sjednané lhůtě a pokud tato není sjednána, bez zbytečného odkladu neodstraní, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady poskytovatele. Tímto ujednáním není dotčeno ustanovení článku 1.2 Přílohy č. 1 této smlouvy týkající se reakční doby na kritické závady a ostatní požadavky a lhůty pro odstranění kritických závad.
- 7.4. Ve smyslu ustanovení § 2106 občanského zákoníku považují smluvní strany vadné plnění za podstatné porušení smlouvy s tím vyplývajícími důsledky.

Čl. VIII

Sankční ujednání, Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení poskytovatele se splněním jakéhokoliv termínu dle dílčí smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny dílčí smlouvy bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Nezávisle na uplatnění nároků dle této smlouvy může objednatel v případě vadného plnění uplatnit vůči poskytovateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.
- 8.3. V případě porušení bezpečnostních předpisů (včetně interního předpisu objednatele uvedeného v odst. 6.3 písm. f) pracovníkem poskytovatele, je objednatel oprávněn vyúčtovat poskytovateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. V případě opakovaného porušení bezpečnostních předpisů týž pracovníkem je objednatel oprávněn vyloučit daného pracovníka z pracoviště. Vyloučený pracovník musí být poskytovatelem okamžitě nahrazen.
- 8.4. V příloze č. 1 této smlouvy, článku 1.2, jsou stanoveny podmínky Technické podpory, včetně reakční doby na kritické závady a ostatní požadavky. Nebude-li dodržena reakční doba na kritickou závadu, činí smluvní pokuta 1.000,- Kč/každý započatý den prodlení, v případě ostatního požadavku pak 500,- Kč/každý započatý den prodlení.
- 8.5. V příloze č. 1 této smlouvy, článku 1.2, jsou stanoveny podmínky Technické podpory, včetně lhůty pro odstranění kritické závady. Smluvní pokuta za nesplnění termínu pro odstranění kritické závady činí 1.000,- Kč/každý započatý den prodlení.
- 8.6. V případě prodlení objednatele s placením jednotlivých faktur je objednatel povinen zaplatit poskytovateli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.7. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na význam zajišťovaných povinností považují všechny smluvní pokuty dle této smlouvy za přiměřené.
- 8.8. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

Čl. IX

Ostatní ujednání

- 9.1. Poskytovatel se zavazuje dodržovat pravidla závazná pro dodavatele obsažená v etickém kodexu objednatele, který je k dispozici na www.mero.cz. Poskytovatel podpisem této smlouvy stvrzuje, že se s etickým kodexem objednatele, zejména s ustanoveními zavazujícími dodavatele

- a možnostmi dodavatele, jak oznámit případné neetické či protiprávní jednání zástupců objednatele, řádně seznámil.
- 9.2. Smluvní strany se zavazují dbát v souvislosti s touto smlouvou všech pravidel týkajících se ochrany životního prostředí, zejména pravidel obsažených v zákoně č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, v zákoně č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění.
- 9.3. Poskytovatel na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 9.4. Objednatel upozorňuje poskytovatele, že je subjektem podléhajícím režimu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění, a prováděcím právním předpisům. V této souvislosti bere poskytovatel na vědomí, že je objednatel povinen dostát povinností vyplývajícím z uvedených právních předpisů.
- 9.5. Poskytovatel je povinen informovat objednatele o bezpečnostních incidentech nebo jiných mimořádných událostech, které se staly v jeho informačních systémech a přímo souvisí s dodavatelskými službami pro objednatele, a které by mohly ve svém důsledku vést k narušení bezpečnosti informací objednatele a/nebo k jejich ohrožení ochrany.
- 9.6. Objednatel má oprávnění k provedení kontroly opatření bezpečnosti informací, které jsou realizovány ze strany poskytovatele.
- 9.7. Poskytovatel prohlašuje, že je ke dni uzavření této smlouvy pojištěn za obvyklých tržních podmínek pro případ odpovědnosti za veškeré škody (věcné, finanční, příp. jiné) vzniklé v souvislosti s jeho činností, a činností jeho subdodavatelů a pracovníků, při plnění předmětu této smlouvy, a to na pojistné plnění pro každou jednotlivou pojistnou událost ve výši nejméně 500.000,- Kč, a je povinen udržovat toto pojištění v platnosti až do uplynutí záruční doby dle této smlouvy. Pojistná smlouva poskytovatele musí být objednateli předložena na jeho vyžádání. Nejméně 30 dní před vypršením pojistky je poskytovatel povinen předat objednateli nový doklad o pojištění. Poskytovatel je povinen kdykoliv na žádost objednatele předložit potvrzení od pojišťovny o aktuální výši pojistného limitu. V případě, že poskytovatel neuzavře pojistnou smlouvu na krytí shora uvedených rizik ve shora uvedeném rozsahu, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit nebo si zajistit pojištění na své náklady, jejichž náhradu je objednatel oprávněn následně požadovat po poskytovateli.
- 9.8. Smluvní strany jako správci osobních údajů ve smyslu Obecného nařízení o zpracování osobních údajů (EU) 2016/679 („**GDPR**“) budou zpracovávat osobní údaje získané od druhé smluvní strany a jejich zástupců v rámci jednání o uzavření a plnění této smlouvy v souladu s pravidly stanovenými v GDPR. Předmětem zpracování osobních údajů jsou osobní údaje druhé smluvní strany, jejich zástupců, zaměstnanců, spolupracovníků nebo členů statutárních orgánů („**Subjekty údajů**“), a to zejména: (i) identifikační údaje (zejména jméno a příjmení, pozice) a (ii) kontaktní údaje (zejména e-mailová adresa a tel. spojení). Osobní údaje Subjektů údajů budou smluvní strany zpracovávat v rozsahu nezbytném pro plnění svých povinností dle této smlouvy, výkon svých práv, plnění zákonných povinností a související obchodní komunikace. V souvislosti se zpracováním osobních údajů Subjektů údajů smluvní strany prohlašují, že (i) budou zpracovávat osobní údaje v souladu s požadavky GDPR; (ii) umožní Subjektům údajů výkon jejich práv dle GDPR; a (iii) zajistí mlčenlivost osob zpracovávajících osobní údaje.
- 9.9 Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích, které přímo nebo nepřímo získaly od druhé smluvní strany v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy, resp. dílčí smlouvy. Ceník je obchodním tajemstvím poskytovatele a důvěrnou informací, a proto nemůže být zpřístupňován třetím osobám.

ČI. X

Ukončení smlouvy

- 10.1. Smlouvu či dílčí smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) písemným odstoupením od smlouvy či dílčí jedné ze smluvních stran.

- 10.2. Poskytovatel může od smlouvy či dílčí smlouvy odstoupit s okamžitou účinností při podstatném porušení smlouvy či dílčí smlouvy objednatelem. Za podstatné porušení smlouvy či dílčí smlouvy objednatelem považují smluvní strany:
- prodlení objednatele se splněním oprávněného peněžitého závazku, jež mu vyplývá ze smlouvy, o více než 30 dnů. Poskytovatel je v takovém případě povinen písemně upozornit objednatele na možnost odstoupení a poskytnout mu dodatečnou přiměřenou lhůtu ke splnění peněžitého závazku, která nesmí být kratší než 10 dnů ode dne doručení písemného oznámení poskytovatele objednateli. V případě, že objednatel nesplní svoji povinnost zaplatit poskytovateli splatný peněžitý závazek ani v této dodatečné lhůtě, je poskytovatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 10.3. Objednatel může od smlouvy či dílčí smlouvy odstoupit s okamžitou účinností v těchto případech (které jsou zároveň považovány smluvními stranami za podstatné porušení smlouvy či dílčí smlouvy ze strany poskytovatele):
- poskytovatel neposkytuje službu řádně;
 - bude zřejmé, že poskytovatel nedodrží dohodnutý termín realizace služby;
 - poskytovatel je více než 10 dnů v prodlení s poskytnutím služby;
 - nezjednání nápravy plynoucí z porušování podmínek BOZP, PO nebo vnitřních předpisů objednatele;
 - nezahájení činností vedoucích k realizaci služby ani v dodatečné přiměřené lhůtě;
 - poskytovatel nepřestane poskytovat službu nevhodným způsobem nebo v rozporu s podmínkami smlouvy, ačkoli byl na toto objednatelem upozorněn;
 - bude-li soudem vydáno rozhodnutí o úpadku poskytovatele dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (**insolvenční zákon**), v platném znění;
 - dojde ke vstupu poskytovatele do likvidace;
 - poskytovatel zanikne živnostenské oprávnění dle zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), v platném znění, nebo jiné oprávnění nezbytné pro řádné poskytnutí služby;
 - pravomocné odsouzení poskytovatele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, v platném znění.
- 10.4. Odstoupení musí být provedeno písemnou formou doporučeným dopisem adresovaným na sídlo druhé smluvní strany nebo dopisem osobně doručeným do sídla druhé smluvní strany. Odstoupení vstupuje v účinnost dnem doručení druhé smluvní straně.
- 10.5. Účinným doručením odstoupení od smlouvy či dílčí druhé smluvní straně se smlouva zrušuje od počátku. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, s výjimkou sankčních nároků a dalších práv a případných povinností uvedených v § 2005 odst. 2 občanského zákoníku. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na úhradu částek již řádně poskytnutého dílčího plnění ze smlouvy, má-li přijaté dílčí plnění samo o sobě pro stranu oprávněnou z tohoto plnění význam.
- 10.6. Ustanovením tohoto článku o zániku smlouvy není dotčeno právo objednatele odstoupit od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku a právo na náhradu škody vč. případného ušlého zisku, a to v plném rozsahu.

Čl. XI

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s českým právem a řídí se platnými právními předpisy České republiky.
- 11.2. V případě, že se jakékoli ustanovení stane zcela či z části neplatným, zdánlivým, neúčinným nebo nevymahatelným, ale bylo by platné, účinné a vymahatelné, kdyby byla jeho část vymazána, bude toto ustanovení nebo jeho část, považováno za vymazané v rozsahu, který je potřebný pro platnost, účinnost a vymahatelnost této smlouvy jako celku, při zachování co možná největšího původního ekonomického významu daného ustanovení. V takovém případě smluvní strany nahradí do patnácti dnů od výzvy kterékoliv ze smluvních stran takovému neplatné, zdánlivé,

neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením, které bude nejlépe splňovat smysl takového neplatného, zdánlivého, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení.

- 11.3. Smluvní strany tímto v souladu s ustanovením § 1895 odst. 1 občanského zákoníku vylučují možnost postoupení práv a povinností poskytovatele z této smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 11.4. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy anebo v souvislosti s ní na třetí osobu, ani není oprávněn tyto pohledávky bez předchozího písemného souhlasu objednatele zastavit či je započítat.
- 11.5. Smluvní strany tímto v nejdříve povoleném rozsahu ustanovení § 1801 občanského zákoníku vylučují použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto smlouvu a jejich vzájemné právní vztahy z této smlouvy vyplývající.
- 11.6. Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 11.7. Smluvní strany se dohodly, že při výkladu ustanovení této smlouvy nebudou přihlížet k praxi mezi nimi zavedené, k obchodním zvyklostem, ani k jednání, která předcházela uzavření této smlouvy. Smluvní strany jsou vázány ve svých právech a povinnostech pouze obsahem této smlouvy.
- 11.8. Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 11.9. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 11.10. Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.
- 11.11. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást:
 - Příloha č. 1 - Technická specifikace
 - Příloha č. 2 - Ceník specifikovaných výkonů
 - Příloha č. 3 - Kontaktní a oprávněné osoby

V případě rozporu mezi ujednáním textu smlouvy a textem přílohy, má přednost ujednání obsažené v textu smlouvy.

Obě smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Dobrušce dne

V Kralupech nad Vltavou dne

GEODÉZIE - TOPOS a.s.
 Ing. Ondřej Veverka
 prokurista a ředitel společnosti

MERO ČR, a.s.
 Ing. Jaroslav Kocián
 předseda představenstva

GEODÉZIE - TOPOS a.s.
 Ing. Josef Petera
 místopředseda představenstva

MERO ČR, a.s.
 Ing. Zdeněk Dundr
 člen představenstva

Technická specifikace GIS MERO ČR, a.s.

V této kapitole je popsán rozsah GIS v MERO ČR, a.s., ze kterého vyplývají požadavky na jeho správu.

Výklad pojmů:

- GRAMIS/GIS/SW: program GRAMIS vyvíjený společností GEODÉZIE - TOPOS a.s.
- objednatel: společnost MERO ČR, a.s.
- poskytovatel: společnost zajišťující GIS pro objednatele

Obsah

1. SOFTWARE GIS	2
1.1 LICENCE A EVIDENCE ZMĚN	2
1.2 TECHNICKÁ PODPORA.....	2
1.3 SYSTÉMOVÉ A OBECNÉ POŽADAVKY	3
1.4 DESKTOPOVÁ APLIKACE GIS - GRAMIS	3
1.5 APLIKAČNÍ SOFTWARE VÁZANÝ NA DATOVOU ZÁKLADNU GIS.....	5
1.6 MOBILNÍ APLIKACE GIS – GRAMIS TAB.....	5
1.7 MAPOVÝ SERVER A KLIENT.....	5
1.8 NOVÉ SW POŽADAVKY – VÝVOJ.....	6
1.9 POŽADAVKY NA INTEGRACI.....	7
1.10 POPIS PROSTŘEDÍ OBJEDNATELE	7
2 DATA A JEJICH VAZBY	8
2.1 DATOVÝ MODEL.....	8
2.2 PRÁCE S GEODETICKÝMI DATY	8
2.3 PŘÍPRAVA DAT A IMPLEMENTACE DO GIS.....	8
3 OSTATNÍ SLUŽBY	9

1. Software GIS

1.1 Licence a evidence změn

- a) **stávající licence** – objednatel již na základě licence využívá software GRAMIS, a to v rozsahu:
- 7 lokálních licencí desktopové aplikace,
 - 1 síťová licence desktopové aplikace – s neomezeným počtem uživatelů,
 - 6 licencí pro mobilní zařízení typu tablet,
 - 1 licence mapového serveru,
 - uživatelské nadstavby desktopové aplikace (speciální moduly),
 - samostatné aplikace navázané na datovou základnu GIS (zakázkový vývoj).
- b) **nové licence** – poskytovatel dle potřeb objednatele udělí objednateli další (nové) nevýhradní licence ve sjednaném rozsahu za obvyklých licenčních podmínek poskytovatele, tj. jedná se o nová oprávnění a přístupy k SW dodaného po uzavření této nové smlouvy.
- c) **evidence změn SW** – poskytovatel provede evidenci změn, a to min. v tomto rozsahu:
- datum účinnosti změny (změna nastala dne),
 - původní funkce/data,
 - nová funkce/data,
 - změnu požadoval (příjmení uživatele, pracoviště objednatele),
 - změnu provedl.

1.2 Technická podpora

Poskytovatel se zavazuje poskytovat objednateli služby technické podpory k dodanému systému v následujícím rozsahu:

- a) Poskytovatel je povinen zabezpečit technickou podporu vč. upgradu systému uživatelům dle rozsahu přístupu (dle rozsahu licence).
- b) Provádění aktualizace programového vybavení (upgrade, update) vyplývající z obecného vývoje operačních systémů Windows, dalšího software a hardware tak, aby byl dodaný systém vždy provozován na systémech, pro něž výrobce poskytuje softwarovou podporu, technickou podporu a vydávání bezpečnostních aktualizací.
- c) Zároveň je poskytovatel povinen postupovat při poskytování technické podpory tak, aby v rámci objektivních technických možností byl SW:
- provozuschopný,
 - kompatibilní s ostatními počítačovými programy objednatele užívanými v rámci jeho činnosti a týkajícími se předmětné oblasti správy geodetických a kartografických informací a souvisejících služeb, které objednatel užívá ke dni uzavření nové smlouvy a o kterých byl poskytovatel objednatelem informován.
- d) Poskytovatel je povinen provádět aktualizace SW včetně:
- aktualizace dat vkládaných do systému,
 - aktualizace dat instalací SW na serveru objednatele, příprava aktualizčních souborů pro SQL server,
 - zajištění nepřetržitého přístupu objednatele ke všem aktualizacím a evidenci změn systému v rozsahu licencí.

Poskytovatel řešení zajistí technickou podporu celého systému po celou dobu platnosti smlouvy. Pro provoz GIS v tomto období bude mezi objednatelem a poskytovatelem uzavřena smlouva o servisní a technické podpoře.

Technická podpora bude provozně v následujícím rozsahu:

- a) Řešení incidentů a závad prostřednictvím systému Helpdesk. Hlášení závad nebo požadavků na změnu bude zasláno na email poskytovatele, případně telefonicky.
- b) Hotline podporu, která zahrnuje řešení problémů systému a poradenství s dostupností v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 (8 hodin denně, 5 dní v týdnu – pondělí až pátek).
- c) Reakční doba na kritickou závadu je 12 hodin, na ostatní požadavky 20 hodin. Reakční dobou se rozumí doba, do které musí poskytovatel potvrdit přijetí nahlášení závady. Reakční doba se počítá pouze v provozní době služby. Reakční dobou se rozumí doba, do které musí poskytovatel potvrdit přijetí nahlášení závady. Pokuty za nedodržení reakční doby budou stanoveny ve smlouvě.
- d) Off-line elektronická podpora emailem, která zahrnuje řešení problémů systému, poradenství, doporučení a poskytování know-how v oblasti práce s GIS.

- e) Provádění aktualizace programového vybavení (upgrade, update) vyplývající z obecného vývoje operačních systémů a hardwaru, na kterých je GIS instalován.
- f) Průběžné a bezodkladné poskytování programových korekcí (service packy, patche) a programové dokumentace.
- g) Konfigurační a administrátorské práce softwaru.
- h) Poskytování aktualizací softwaru při přechodu na nové verze software, které stávající software podporuje (např. databázových serverů, operačních systémů apod.). Objednatel je povinen přechod předem konzultovat s poskytovatelem.

Pozn.: Kritickou závadou se rozumí závada, které znemožňuje využívání Software GIS nebo jeho části, způsobuje vážné provozní problémy nebo hrubě porušuje bezpečnostní požadavky Objednatele. Kritická závada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na obchodní činnost Objednatele, nejpozději však 5. pracovní den ode dne nahlášení. Pokuty za nedodržení lhůty pro odstranění kritické závady budou stanoveny ve smlouvě.

1.3 Systémové a obecné požadavky

- a) Webová aplikace mapového serveru bude v responzivním designu pro optimální zobrazení na mobilních zařízeních.
- b) Webové aplikace budou plně funkční v prostředí běžných webových prohlížečů (Internet Explorer, Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox).
- c) Webové aplikace budou dodržovat standardy W3C.
- d) Pro jednotné uložení prostorových dat bude použita jednotná databáze s nativní podporou uložení prostorových dat MS SQL, a nativních formátech GIS (GRAMIS).
- e) Musí být zajištěna přesná „on-the-fly“ transformace souřadnicových systémů používaných v České republice - dle platných legislativ v daných státech.
- f) Geodata budou uložena v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK) a ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).
- g) Správa a editace číselníků bude zajištěna oprávněnými uživateli.
- h) Vyhledávání v položkách databáze na základě položek databáze a fulltextem.
- i) Třídící funkce položek v databázi pro všechny aplikace, filtrování záznamů, zobrazení počtu záznamů.
- j) Budou splněny veškeré legislativní požadavky pro provoz dodávaného systému.
- k) Bude splněno Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Požaduje se, aby dodaný systém umožnil uplatnění práv subjektů údajů dle čl. 15, 16 a 17 Nařízení a logování přístupů k osobním údajům.
- l) Bude používáno určené sdílené síťové úložiště elektronických dokumentů.
- m) Bude dodržován jednotný vzhled dokumentů dle požadavků objednatel.
- n) Jednotné přihlášení uživatelů do dodávaných aplikací. Administrace uživatelských přístupů včetně nastavení uživatelských oprávnění k datům a úkonům, vytvoření rolí s nastavením přístupových práv k jednotlivým agendám na úrovni čtení, editace, zápis pro jednotlivé uživatele.

1.4 Desktopová aplikace GIS - GRAMIS

Základní požadavky na desktopovou aplikaci GIS: modulární systém konfigurovaný podle požadavků uživatele, podporuje operační systémy MS-Windows, poskytuje exportní a importní formáty, zajišťuje výstupy a tisk pro zpracování dokumentací, má k dispozici nástroje základní editace, filtrování a analýzy dat, měření vzdálenosti, obvodů a ploch objektů. Umožňuje práci se vzdálenými zdroji dat a načítat škálu datových formátů.

Přehled **požadovaných** funkcí desktopové aplikace GIS:

- a) Standardní přístup pro Windows.
- b) Načtení libovolného počtu mapových souborů do jednoho pracovního okna s automaticky propojenými databázemi.
- c) Otevření mapy do libovolného počtu oken obsahujících např. různé požadované výřezy.
- d) Vytváření projektů (uložení pracovní plochy a otevřených mapových souborů do zvoleného souboru). Následné načtení otevře všechny mapy obsažené v době uložení pracovní plochy, zobrazí příslušný výřez mapy a je umožněna volba zobrazení mapových souborů, výběr aktivní mapy a volba pořadí vykreslování map.
- e) Libovolné zvětšení a zmenšení pracovní plochy a vybraných objektů včetně volby měřítka.
- f) Zapnutí či vypnutí zvolených vrstev (pro každý mapový soubor 10000 vrstev) – všechny zapnuté vrstvy jsou aktivní pro identifikaci i editaci.

- g) Pro každou vrstvu je možné samostatně volit její zobrazení, vykreslování atributů, barevných výplní, značek a pořadí při vykreslování.
- h) Libovolné nastavení grafických atributů jednotlivých objektů nebo nastavení grafických atributů pro každou z vrstev.
- i) Měření délek, ploch, úhlů, kótování, kótování s vynášecími čarami.
- j) Výpočet průniku ploch libovolných objektů, výpočet elementární plochy.
- k) Snadná práce s kilometráží liniiových objektů.
- l) Vyhledání parcel zadaných parcelními (popisnými) čísly, listy vlastnictví nebo vyhovující zadaným výběrovým podmínkám v databázích a v mapě.
- m) Vyhledání požadované parcely nebo listu vlastnictví ve všech připojených katastrálních územích najednou s následným otevřením katastrálních území, obsahujících vyhledaná data.
- n) Automatizované vytváření „obálek objektů“ a „ochranných pásem“.
- o) Tisk pracovní plochy, zvolené oblasti, případně zvoleného mapového listu na všech tiskárnách a plottrech podporovaných operačním systémem MS-WINDOWS 10 a vyšších.
- p) Vložení vybrané části mapy do pracovní plochy jiné aplikace.
- q) Export a import formátů *.BD, *.VVR, *.VKM, *.DGN, *.DXF, GEUS, ARC/INFO, *.SHP.
- r) Podpora modularity aplikace v souvislosti se specifickým zaměřením činností: na práci s katastrem nemovitostí, na práci s externími daty (import, export), na práci s přesnými geodaty (kótování, průniky, vytyčování, kontroly souřadnice, digitalizace), na práci s rastry a databázemi.

Uživatelské nastavení desktopové aplikace GIS

Jedná se o specifické moduly desktopové aplikace GIS s případnou vazbou na zavedené systémy objednatele.

Jedná se o 7 modulů:

- a) Pasportizace vad izolací;
- b) Porovnání běhů ježka (inspekční běhy);
- c) Potrubní kniha (inspekce potrubí);
- d) Prohlížečky DWG souboru (vč. prohlížení 3D);
- e) Propojení PIM;
- f) Tlakové profily;
- g) Video přehrávač letecké inspekce se zobrazením pozice nad daty GIS;
- h) Propojení SCADA;
- i) Vlastnické vztahy na ropovodu (modul katastr).

Ad a) Pasportizace vad izolací – jedná se o konkrétní druh pasportu využívaný pro řešení ochrany potrubí. Obecně je to modul, který umožňuje vytvořit pasport většiny objektů na ropovodu v dané struktuře. V případě vad izolace se jedná o evidenci nalezených a opravených vad včetně příslušné dokumentace.

Ad b) Porovnání běhů ježka – modul, který umožňuje práci s potrubní knihou viz bod c). Respektive speciální nastavení, která umožňuje práci s dvěma běhy ježka. Tento modul je umí vzájemně porovnat pro další práci (identifikace rozvoje vad, určení souřadnic pro vytyčení v terénu).

Ad c) Potrubní kniha – speciální modul, který je určen k propojení dat z vnitřní inspekce potrubí (popisná data uložená většinou ve formátu Excel) s linií ropovodu uloženou v GIS. Na základě výběru speciálních identických bodů je proveden převod těchto dat do souřadnic nutných pro vytyčení opravovaných objektů.

Ad d) Prohlížečky DWG souboru (vč. prohlížení 3D) – modul, který do prostředí GIS implementoval základní prohlížečku 3D souborů. Modul je určen k prohlížení 3D modelů technologických celků a šachet.

Ad e) Propojení PIM – sada speciálních nástrojů, která umožňuje zpracování dat do speciálních formátů systému PIM (samostatný SW třetí strany), který je používán ve společnosti MERO ČR.

Ad f) Tlakové profily – speciální modul, který je určen k výpočtům hydraulických parametrů v potrubí. Umožňuje modelovat přepravní tlaky a průtoky ropovodem. Včetně zohlednění nálezu z vnitřní inspekce potrubí.

Ad g) Video přehrávač letecké inspekce se zobrazením pozice nad daty GIS – modul, který pracuje s videozáznamy z letecké kontroly. Při této kontrole se využívá kamera, která k záběrům ukládá i GPS souřadnici. Modul pak v samostatném okně ukazuje videozáběry, včetně metadat (rychlost, výška, GPS souřadnice) a v mapovém okně vykresluje trasu letu vrtulníku.

Ad h) Propojení na SCADA (systém řízení ropovodů) – Scada je samostatný systém, GRAMIS se umí napojit na jeho data (to umí i mapový server). SCADA posílá přesně stanovený URL odkaz s místem uniku a mapový server ho zobrazí.

V desktopové aplikaci jsou evidovány datové vrstvy jednotlivých specialistů – vady izolace, vnitřní vady potrubí či katodová ochrana. U evidence katastru jsou k dispozici funkce pokročilého výběru a posunu v databázi. Systém obsahuje nástroje kontroly kvality dat, které umožňují kontrolu topologických pravidel a chyb. Desktopová aplikace GIS je integrována do elektronického řešení postupu havarijního technika a slouží též pro vstup údajů do systému PIM a opačně dokáže interpretovat výstupy systému PIM a lokalizovat je v prostředí ostatních polohových dat.

1.5 **Aplikační software vázaný na datovou základnu GIS**

Poskytovatel vyvíjí a spravuje ostatní aplikační software vázaný na datovou základnu GIS:

- a) Inspekční technik;
- b) Simulace čerpání IKL a kapacit CTR (2013 simulační SW SWING);
- c) Simulace provozu kanalizace CTR (simulace záplav šachet kanalizace);
- d) WEB mapový server propojený na ŘS ropovodů (zobrazení úniků).

Ad a) Inspekční technik – aplikace pro práci specialisty společnosti, který je pověřen funkcí „inspekčního technika“ v místě mimořádné události. Aplikace umožňuje z jednoho místa procházet potřebné části z havarijní dokumentace včetně propojení do GIS (environmentální data, technické zprávy).

Ad b) Simulace čerpání IKL a kapacit CTR (2013 simulační SW SWING) – aplikace vytvořená podle požadavků provozu pro modelaci možností přepravní kapacity různých druhů ropy ropovodem IKL vč. dokumentace skladování ropy.

Ad c) Simulace provozu kanalizace CTR (simulace záplav šachet kanalizace) – aplikace využívané při modelaci potenciálně problematických míst při zaplavení kanalizace.

Ad d) WEB mapový server propojený na ŘS ropovodů (zobrazení úniků) – vizualizace lokality úniku předaného řídicím systémem nad mapovou a datovou základnou GIS.

1.6 **Mobilní aplikace GIS – GRAMIS TAB**

Mobilní aplikace GIS je zaměřena na provádění kontrolních činností na trase ropovodu – elektronický pochůzkový systém.

Požadavky na mobilní aplikaci GIS:

- a) podpora funkčnosti na tabletech objednatele s operačním systémem Windows 10,
- b) bez přístupu do vnitřní sítě objednatele (bezpečnostní důvody),
- c) podpora e-mailové komunikace pro zaslání kontrolních protokolů z aplikace na e-mail pracovníků (e-mail je generován aplikací),
- d) kontroly: definované kontrolní oblasti a činnosti, předepsané kontrolní úkony, neumožní vykonat danou kontrolní činnost bez fyzické přítomnosti na daném místě,
- e) zobrazení dat GIS ve vztahu k provozní síti ropovodu vč. katastrálních dat,
- f) mobilní aplikace GIS pracuje s katastrem nemovitostí (nad aktuální nebo zadanou polohou informace o parcelách a jejich vlastnících),
- g) mobilní aplikace GIS disponuje těmito nástroji: zobrazování dat ve vazbě na polohu GPS nebo ručním výběrem uživatele, zobrazení tlakových a podélných profilů, pořízení fotky z místa a její odeslání e-mailem včetně mapového výřezu pro připojení do GIS.

1.7 **Mapový server a klient**

Požadavky na mapový server:

- a) zajištění publikování prostorových dat, map a služeb,
- b) zajištění plnohodnotné integrace s GIS desktopem, přímé publikování mapových projektů z GIS desktopových aplikací,
- c) správa prostorových dat v databázi v prostředí MS SQL,
- d) rozsah užití: pro intranet/internet dle potřeby a požadavků objednatele,
- e) symbologie, vzhledu mapových vrstev vytvořených v desktopových aplikacích,
- f) řízení uživatelských účtů a správa přístupových rolí,
- g) možnost webové editace geometrie a atributových informací prvků (v pasportech) publikace popisků prvků dle uživatelem definovaných pravidel v desktop GIS aplikaci,
- h) podpora publikace síťových služeb dle standardů OGC (WMS, WMTS),

- i) podpora vyhledávací služby - vyhledávání dat na základě atributových a prostorových podmínek.

Požadavky na mapového klienta:

- a) webová mapová aplikace, responsivní design, komponenty uživatelského prostředí: mapové okno, obsah vrstev, legenda, rozbalovací panely, nástroje a funkce, výsledky vyhledávání a identifikace, tipy k ovládání aplikace, nápověda, přehledová mapa, grafické a číselné měřítko, přihlášení uživatele
- b) plynulé a okamžité překreslování mapového obsahu, intuitivní ovládání
- c) ovládání mapového okna pomocí myši, tlačítek v mapě, vykreslením obdélníku, klávesnicí, dotykovými gesty, ovládací funkce zoom in, zoom out, pan view, area view, full extent, back view, forward view,
- d) rychlý přístup k identifikaci objektů, dotazování se na popisné atributy, zobrazování výsledků dotazování v místě kliknutí do mapy ze všech dostupných vrstev – při kliknutí do mapy se zvýrazní bod kliknutí/nalezené prvky a zobrazí se výsledek dotazování se v okně výsledků,
- e) možnost uživatelského nastavení průhlednosti jednotlivých mapových vrstev, zapnutí/vypnutí vrstvy, zobrazení/skrytí ovládacího prvku, zapínání/vypínání vrstev podle měřítkového rozsahu, definice výchozí viditelnosti vrstev,
- f) dynamické vykreslování popisků z atributů podle měřítkového rozsahu,
- g) možnost práce s popisnými a grafickými daty v jednom okně,
- h) lokalizace polohy pomocí GPS koncového zařízení,
- i) měření ploch a vzdáleností, odečet souřadnic,
- j) zajištění plnohodnotné integrace s mapovým serverem a GIS desktopem,
- k) integrace externích služeb Google StreetView, Seznam Panorama,
- l) publikace základních podkladových map v rozsahu území ORP (správní hranice, katastrální mapa, adresy, Základní mapa ČR, letecká ortofotomapy ČR apod.), Digitální model reliéfu ČR,
- m) vytvoření vlastní vrstvy bodové, liniové a plošné geometrie včetně textových poznámek, podpora změny symbologie,
- n) snapování na lomové body editované vrstvy a podkladových vrstev,
- o) editace geoprvků (body, linie, polygony), přidávání a odebrání lomových bodů,
- p) správa uživatelských přístupů a podpora práce s rolemi,
- q) rozsah užití: pro intranet/internet.

1.8 Nové SW požadavky – vývoj

Nové požadavky na vývoj SW:

- a) Tvorba modulů a nových funkcí systému GIS pro řešení speciálních postupů uživatelů a předzpracování a doplňování dat. Příprava nových funkcí pro systém kontroly tras dálkovodů na zařízení typu Tablet.
- b) Poskytovatel se zavazuje zajistit rozvoj aplikace mapového serveru pro zobrazení detekovaných lokalit systémem SCADA prostřednictvím definovaného datového rozhraní obou systémů. A dále spolupracovat s objednatelem při vývoji a rozšiřování aplikace dle potřeb objednatele včetně zajištění technické podpory, vývoje aplikačních modulů.
- c) Realizace lepšího propojení vyjádření ke stavbám třetích stran – vytvoření nové datové vrstvy v GIS s údaji o tom, ve které fázi procesu se stavby třetích stran nacházejí (např. žádost o existence sítě, stavební povolení, realizace nebo kolaudace) s tím, že pro skladování jednotlivých relevantních dokumentů (DÚR, DSP, DSPS, kolaudační rozhodnutí) bude použit vhodný SW (např. Sharepoint). Dojde k zpřehlednění procesu vyjadřování ke stavbám v ochranném pásmu, všechny dokumenty budou na jednom místě.
- d) Pasportizace objektů:
 - naplnění daty a jejich následná integrace do datových struktur,
 - rozšíření SW o modul PASPORT (pro 1x NET) – rozšíření SW GRAMIS o speciální funkce pracující s daným pasportem,
 - vytvoření systému pasportizace sledovaných objektů – jednorázově vždy pro nový soubor objektů, návrh struktury databáze,
 - SW úprava aplikace podle požadavků objednatele,
 - implementace do systému GIS,
 - tvorba modulů a nových funkcí systému GIS pro řešení speciálních postupů uživatelů a předzpracování a doplňování dat, obecné vývojové a programátorské práce, práce v datových strukturách systému PIM,
 - vývoj a rozšiřování aplikace dle potřeb objednatele včetně zajištění technické podpory, vývoje aplikačních modulů.
- e) Centralizace a integrace dat z externích zdrojů (SW) – Integrace funkcí SW nástrojů a dat přímo do GIS (např. funkce SW PIPER, elektronická data z KAO, které předává NET4GAS, ČEPRO, funkce SW PIM-Tuboscop). Přínosem bude zjednodušení a přehlednější práce s daty a jejich správou.

- f) Aplikace pro mobilní telefony a tablety s Android, iOS – mobilní aplikace, která umožní sběr tematických dat v terénu. Data budou sbírána do tematických pasportů podle definované datové struktury. Aplikace umožní minimální konfiguraci: vložení objektů, editaci objektů, zobrazení nad mapou.

1.9 Požadavky na integraci

Poskytovatel bude schopen zajistit integraci dodávaného geografického informačního systému s níže uvedenými IS a datovými zdroji:

- a) Informační systém katastru nemovitostí ISKN (ČÚZK).
- b) Registr územní identifikace, adres a nemovitostí RÚIAN (ČÚZK).
- c) Geoportál ČÚZK (ČÚZK) - Základní mapy ČR, Katastrální mapa ČR, Územní správní jednotky, Geonames, Ortofotomapy ČR, Stínovaný model reliéfu ČR (DMR).
- d) Národní katalog otevřených dat NKOD (Ministerstvo vnitra ČR).
- e) ArcGIS Desktop Basic (ESRI).
- f) PIM – Pipeline Integrity Management.
- g) SCADA – systém řízení ropovodů.
- h) DMS objednatele.
- i) Jednotlivé agendové a mapové aplikace budou plnohodnotně integrované do prostředí dodávaného mapového serveru, desktop GIS a mapového klienta (geometrie, atributy, přístupy do geodatabáze, definice a symbologie vrstev, mapové služby).

1.10 Popis prostředí objednatele

Servery:

Datové centrum objednatele disponuje virtualizačním řešením MS Hyper-V.

Podporované verze OS serverů jsou Microsoft Windows 2012 a vyšší.

Přidělené systémové prostředky (procesor, RAM, diskový prostor) je možné upravovat ve virtuálním prostředí a jsou k dispozici v přiměřené kapacitě.

Zálohování – AVAMAR, SQL Full Backup denní zálohování.

Identity Management – LDAP Active Directory (Microsoft)

Pracovní stanice:

Fyzická PC a notebooky s operačními systémy Windows 10, příp. Windows 7

Kancelářské aplikace MS Office 2019

Prohlížeče: MS Edge, Chrome (poslední dostupné verze)

Pozn.: pro práci v terénu jsou používány tablety Lenovo ThinkPAD, Samsung Galaxy Book

Databáze:

MS SQL 2017 s nastaveným systémem zálohování

GIS (kromě SW poskytovatele):

ArcGIS Desktop Basic, Standard (ESRI)

CAD – Autodesk CAD, DWG Trueview 2019

Webový portál pro internet:

Webový portál nedisponuje redakčním systémem a jakýkoliv způsob zveřejňování informací na webu, případně získávání informací pomocí webové aplikace, by musel být řešen proprietárním řešením.

Webový intranetový portál:

SharePoint 2016

2 Data a jejich vazby

2.1 Datový model

Poskytovatel bude schopen udržovat aktuální datový model GIS. Poskytovatel umožní objednateli přístup k datovému modelu pro čtení formou publikace modelu do formátu html, příp. jiného dle domluvy s objednatelem.

2.2 Práce s geodetickými daty

Práce s geodetickými daty pro GIS zahrnují:

- a) na základě datové báze GIS a doplňujících měření vytvoří podélné profily trasy dálkovodu (stávající nebo projektované),
- b) zákresy staveb, trasy dálkovodu nebo inženýrských sítí objednatele (stávající nebo projektované) do datových a mapových podkladů ze systému GIS,
- c) vyhotovení datového souboru polohopisu a výškopisu z dat systému GIS s geodetickým zaměřením podle požadavku a pokynu objednatele případně jím písemně určeného projektanta nebo osoby vykonávající inženýrskou činnost,
- d) převod podkladů pro projekt z formátu GIS do digitální formy požadované projektem.

2.3 Příprava dat a implementace do GIS

Objednatel požaduje podporu dodaného systému i ve smyslu požadavků na aktualizaci dat v GIS apod., včetně provádění zaškolení osob objednatele pracujících s GIS.

Poskytovatel je povinen veškeré aktualizace systému provádět vkládáním digitálních informací a dat, včetně vkládání informací a dat dodaných od třetích stran (všechny typy zaměření, poskytovateli dodané geometrické plány apod.), tj. včetně zpracování a implementace dat od třetích subjektů předaných poskytovateli do GIS.

Poskytovatel je povinen provádět aktualizace a kontrolu dat v souladu a dle vnitřních předpisů objednatele (technická směrnice objednatele), se kterými objednatel poskytovatele seznámí.

Okruhy prováděných datových prací:

- 1) Související práce a jiné činnosti při přípravě dat a jejich implementace do GIS, včetně geodetických, prováděné poskytovatelem zahrnují:
 - a) vyhotovení podkladů z GIS pro smluvního partnera objednatele (vydání dat v souladu se směrnicí Provoz systému GIS);
 - b) převzetí podkladu od smluvního partnera objednatele včetně následní implementace dat do GIS;
 - c) příprava a zpracování matematických simulací provozu, tlakových poměrů, bilancí přepravy dálkovodu a dalších studií a analýz za pomoci stávajících datových zdrojů systému GIS a doplnění chybějících údajů podle požadavků specialistů;
 - d) příprava a zpracování nových dat do provozovaného systému PIM u objednatele především z předaných výsledků vnitřní inspekce potrubí a dále nově pořízených a doplněných dat z okolí dálkovodů dle potřeb objednatele;
 - e) aktualizace křížení dálkovodní trasy s jinými inženýrskými sítěmi, jejich evidence a implementace do datových struktur systému GIS;
 - f) aktualizace a doplnění dat polohopisu okolí dálkovodních tras objednatele jeho vyhodnocení a zpracování do vrstev GIS, napojení na stávající objekty a implementace do datových struktur GIS dle potřeb objednatele;
 - g) správa, aktualizace, doplňování a implementace dat do systému GIS určeného pro kontrolu dálkovodů v terénu na zařízení Tablet;
 - h) zpracování tematických pasportů technických objektů a měření včetně naplnění daty. Integrace pasportů do systému GIS a datových struktur objednatele.
- 2) Doplnění a zpracování technických informací o areálech technologických objektů objednatele a navazujících dálkovodů v GIS:
 - a) řešení vlastnických vztahů, a zpracování geodetického zaměření objektů do GIS včetně podkladů dodaných objednatelem od třetích stran;
 - b) převody, zpracování a úpravy výsledných zpráv pro objednatele – výstupů z GIS v listinné či digitální podobě dle potřeb a požadavků objednatele.
- 3) Aktualizace katastrálních map:
 - a) mapové podklady – SGI ve formátu systému GIS pro zajištění aktuálnosti datové báze GIS,
 - b) soubor popisných informací – SPI ve formátu systému GIS.

- 4) Příprava datových podkladů ze systému GIS pro:
 - a) spolupráci s ostatními správci sítí a jinými subjekty v rámci správních řízení při předávání informací o poloze inženýrských sítí a ochranných či zabezpečovacích pásmech (zejm. pro pozemkové úpravy, územní plánování, řízení podle stavebního zákona),
 - b) pro územně analytické podklady.
- 5) Činnosti přesně nespecifikovatelné a nespecifikované výše, týkající se a spojené s poskytováním výše uvedených služeb, včetně poradenské služby týkající se problematiky výše uvedených poskytovaných služeb.
- 6) Služby pro datové naplnění a úpravy dat GIS v rámci předprojektové a projektové přípravy staveb, kterou se rozumí investice, opravy, údržba do zahájení stavby podpisem zápisu o předání staveniště (pracoviště). Spolupráce se specialisty objednatele při poskytování informací a výstupů z GIS a dalších geodetických služeb.
- 7) Jednou ročně bude proveden export všech prostorových dat obsažených v databázi Gramis (v prostředí MS SQL) do formátů ESRI Shapefile a DGN Microstation. Součástí exportu bude i popis datového modelu (popis vrstev a jejich atributů) a metadata.

3 Ostatní služby

Ostatní služby budou požadovány na základě samostatných nabídek a vystavených objednávek na jednotlivé požadavky.

1) Školení

Objednatel požaduje:

- a) zaškolení obsluhy vč. dodání návodů na obsluhu,
- b) souhrn a návrh způsobu školení a práce s uživateli,
- c) školení uživatelů, editorů a administrátorů.

2) Mapové výstupy – kartografické a polygrafické práce

- a) Kartografická příprava mapových výstupů.
- b) Tisk speciálních mapových výstupů velkých formátů v barevném provedení s plným pokrytím na papírové podložce.

3) Datové práce

- a) hromadné zpracování dat,
- b) kontrola struktury dat.

4) Analytické práce

5) Programátorské práce

- a) obecné programátorské práce a práce v PIM,
- b) programátorské práce s vazbou na jiné systémy.

Kontaktní a oprávněné osoby**Objednatel:**

Jméno	Telefon	e-mail	Pověření ve výše uvedeném rozsahu
Ing. Zdeněk Dundr provozně-technický ředitel			Ve věcech obchodních a technických, hlášení závad a reklamací, akceptace měsíčních zpráv o realizaci služeb, ve věcech kybernetické bezpečnosti
Václav Urbánek vedoucí oddělení ICT a bezpečnosti informací			Ve věcech obchodních a technických, hlášení závad a reklamací, akceptace měsíčních zpráv o realizaci služeb, ve věcech kybernetické bezpečnosti
Ing. Přemysl Kuchař vedoucí technické podpory a integrity			Ve věcech obchodních a technických, hlášení závad a reklamací, akceptace měsíčních zpráv o realizaci služeb
Mgr. David Třešňák specialista pro maj. právní vztahy a GIS			Ve věcech technických, hlášení závad a reklamací
Dana Suková specialista pro OP ropovodů			Ve věcech technických, hlášení závad a reklamací

Poskytovatel:

Jméno	Telefon	e-mail	Pověření ve výše uvedeném rozsahu
Ing. Ondřej Veverka prokurista a ředitel společnosti			Ve věcech obchodních a technických, řešení reklamací, předkládání měsíčních zpráv o realizaci služeb, ve věcech kybernetické bezpečnosti
Ing. Václav Mišák předseda představenstva			Ve věcech obchodních a technických, řešení reklamací, předkládání měsíčních zpráv o realizaci služeb, ve věcech kybernetické bezpečnosti
Ing. Josef Petera místopředseda představenstva			Ve věcech obchodních a technických, řešení reklamací, předkládání měsíčních zpráv o realizaci služeb, ve věcech kybernetické bezpečnosti