

DĚKUJEME ZA ZASLÁNÍ
PODEPSANÉHO
DOKUMENTU
ZPĚT

RÁMCOVÁ SMLOUVA o zajištění geodetických a kartografických prací pro úsek Produktovody na období 2019 - 2023

č. evid. objednatele: 048926

č.evid. dodavatele:

Smluvní strany:

ČEPRO, a.s.

se sídlem: Praha 7, Dělnická 213/12, Holešovice PSČ 170 00
sp. zn: B 2341 vedená Městským soudem v Praze
IČO: 60193531
DIČ: CZ60193531
bankovní spojení: KB, a.s., č.ú: 1-902931/0100
zastoupena: Mgr. Janem Duspěvou, předsedou představenstva a
Ing. Františkem Todtem, členem představenstva

(dále též jen „objednatel“)

a

Geodézie - Topos a.s.

se sídlem: Pulická 377, 518 01 Dobruška
sp. zn: B 1721 vedená Krajským soudem v Hradci Králové
IČO: 25278878
DIČ: CZ25278878
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č.ú: 1189243309/0800
zastoupena: Ing. Václavem Mišákem, předsedou představenstva
Ing. Josefem Peterou, místopředsedou představenstva

(dále též jen „dodavatel“)

Čl. 1. Preambule, účel smlouvy

- 1.1. Objednatel a dodavatel (dále v této rámcové dohodě jednotlivě nazýváni též jako „smluvní strana“ a společně též jako „smluvní strany“) uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto rámcovou smlouvu o poskytování geodetických a kartografických prací pro úsek Produktovody na období 2019 až 2023 (dále jen „smlouva“).
- 1.2. Účelem této smlouvy je potřeba objednatele jakožto správce sítě technické infrastruktury mít zajištěny činnosti související s provozem produktovodu ve vlastnictví objednatele s péčí řádného hospodáře a v souladu s podmínkami kladenými platnou legislativou českého právního řádu, a zajištění provádění souvisejících geodetických a kartografických prací a činností specifikovaných v této smlouvě odborně způsobilou/ými osobou/ami dodavatele.

Čl. 2. Základní údaje

- 2.1. Předmětem této smlouvy je úprava podmínek týkající se zadání dílčích zakázek na služby postupem sjednaným v této smlouvě a úprava vzájemných práv a povinností objednatele a dodavatele po dobu trvání platnosti a účinnosti této smlouvy. Předmětem dílčích zakázek na služby jsou činnosti spočívající v provádění odborných činností v oblasti geodetických a kartografických prací na úseku organizační složky objednatele - středisko 1 Produktovody a souvisejících v rozsahu sjednaném v této smlouvě a v dílčích zakázkách na služby zadaných na základě a dle této smlouvy.
- 2.2. Název poskytovaných služeb: „Geodetické a kartografické práce pro úsek Produktovody na období 2019 - 2023“.
- 2.3. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn uzavřít tuto smlouvu a plnit závazky z ní plynoucí.
- 2.4. Dodavatel prohlašuje, že má veškerá oprávnění a technické a personální vybavení potřebné k řádnému plnění této smlouvy a dílčích smluv na základě této smlouvy vzniklých.
- 2.5. Objednatel je vlastníkem a provozovatelem produktovodního systému, který spojuje potrubím sklady objednatele s rafineriemi Litvínov, Kralupy nad Vltavou a Bratislava (dále také jen „**produktovod**“, nebo také „**potrubí**“). Produktovod umožňuje přímé čerpání a zásobování mezi jeho jednotlivými úseky. V současné době celková délka produktovodu přesahuje 1100 km. Ilustrativní zobrazení umístěné produktovodu je dostupný na <https://www.ceproas.cz/o-nas/produktovodni-sit-a-sklady>.
- 2.6. Veškeré údaje o produktovodu jsou zaznamenávány do geografického informačního systému „GRAMIS“ (dále také jen „GIS“) užívaného objednatelem.

Čl. 3. Předmět plnění

- 3.1. Dodavatel se zavazuje, že na základě a podle této smlouvy a v souladu s dílčí smlouvou, uzavřenou s objednatelem, bude provádět pro objednatele geodetické a kartografické práce a služby pro organizační složku objednatele - středisko 1 Produktovody.
- 3.2. Předmětem plnění představují služby a díla (jako výsledek vybraných služeb) prováděná podle potřeb objednatele v souladu a dle této smlouvy a na ni navazující dílčí smlouvy spočívající v poskytnutí a provádění:
 - 3.2.1. Zaměření a vytyčení lokalit v režimu do 24 hod (navrtávky, havárie) – výpočty skutečné polohy s transformací, nebo přepočtených údajů vnitřní inspekce potrubí, vlastní vytyčení včetně dočasné stabilizace, ověření polohy potrubí detektorem, dokumentace.
 - 3.2.2. Následujících činností pro přípravu a zajištění vnitřní inspekce defektoskopie) a následné provedení oprav, nebo rehabilitace produktovodu:
 - 3.2.2.1. Zřízení, aktualizace, revize a obnova markerového bodu potrubí se 2 zajišťovacími body - identifikace, výběr vhodné lokality, ověření polohy potrubí detektorem, zřízení a zaměření markerových bodů včetně stabilizace a vyhotovení příslušné dokumentace.
 - 3.2.2.2. Geodetické práce na přípravě k odstranění vad z vnitřní inspekce potrubí - připojení dat z potrubní knihy do GIS, příprava dat a jejich přepočet na JTSC, identifikace vady v GIS, vytvoření mapových podkladů pro projednávání lokalit s vlastníky pozemků a sítí.
 - 3.2.2.3. Zaměření a vytyčení realizovaných vad z vnitřní inspekce potrubí - vytyčení vady v terénu a její stabilizace, ověření polohy potrubí detektorem, vytyčení sítí objednatele a souběžných sítí, zaměření vad a příprava dat z měření vad a jejich zavedení do GIS, zhotovení dokumentace a grafického výstupu.
 - 3.2.3. Následujících činností pro přípravu a zajištění investiční činnosti a údržby na straně objednatele:

- 3.2.3.1. Vytyčení nebo zaměření oblouků, krátkých úseků - výpočty skutečné polohy a lokalizace, vlastní vytyčení včetně označení v terénu, ověření polohy potrubí detektorem a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.2. Zaměření a vytyčení lokalit vrcholových a, spodových bodů, chrániček, průběhu potrubí apod. - výpočty skutečné polohy s transformací, nebo přepočtených údajů vnitřní inspekce potrubí, vlastní vytyčení včetně dočasné stabilizace, ověření polohy potrubí detektorem a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.3. zaměření odklonů trasy - identifikace míst odklonů a lokálních odchylek trasy, přetrasování a přesné určení nového průběhu trasy, určení hloubek uložení potrubí, geodetické zaměření, vyhotovení příslušné dokumentace, aktualizace stávající linie produktovodu.
- 3.2.3.4. Zpracování tlakových profilů trasy produktovodu pro stanovený režim čerpání - příprava podélného profilu trasy a výpočet mezního tlaku použitého materiálu, výpočet tlakové ztráty v potrubí pro daný čerpací režim, definice kritických míst s lokalizací v systému JTSK, stanovení mezních limitů čerpání a lokalizace objektů vzhledem k tlakové přímce s výpočtem tlaku v lokalitě a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.5. Zpracování tlakové zkoušky, zkoušky pevnosti a těsnosti vůči zadaným čerpacím režimům - podélný profilu trasy a sledovaných objektů dle ČSN 65 0204 s koeficienty, přepočet hodnot tlaků na formát ČSN EN 14 161 a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.6. Zpracování tlakového profilu s využitím reálné stavu potrubí po inspekci (potrubní kniha) - příprava podélného profilu trasy a údajů vnitřní inspekce a výpočet mezního tlaku na základě síly stěny potrubí potrubní sekce a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.7. Zaměření přechodů vodních toků - zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí, ověření polohy potrubí detektorem, zaměření a určení profilu, nadmožské výšky dna a břehů vodního toku (do 25 m od potrubí), určení spádu hladiny vodoteče v místě křížení s potrubím (do 25 m od potrubí) a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.3.8. Zaměření přechodů křižujících komunikací (silnice, dálnice, železnice, polní cesty) - zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí s přesahem +-25m, ověření polohy potrubí detektorem, zaměření polohopisu a určení profilu, nadmožské výšky koruny a přilehlého terénu (do 25 m od potrubí), identifikace a integrace objektů z vnitřní inspekce (chráničky, opláštění, atd.) a vyhotovení příslušné dokumentace.
- 3.2.4. Činnosti přesně nespecifikovatelné, spojené s poskytováním výše uvedených služeb, včetně poradenské služby, uvedené v příloze č. 1 – „Ceník“ této smlouvy.
- (souhrnně dále předmět plnění označen jako „**služba**“ či „**služby**“, a/nebo „**dílo**“ či též „**činnosti**“)
- 3.3. Služby požadované objednatelem jsou specifikovány touto smlouvou, jejími nedílnými součástmi, dokumenty, na které smlouva odkazuje. Rozsah poskytovaných služeb je obecně definován touto smlouvou a konkrétně v jednotlivých případech aktuálními požadavky objednatele, tj. v písemné výzvě k poskytnutí plnění.
- 3.4. Dodavatel se zavazuje zpracovávat veškerá data v dokumentaci předávané objednateli způsobem a ve formátu v souladu s vnitřními předpisy objednatele, se kterými byl dodavatel seznámen, tak, aby byla vždy umožněna bezproblémová transformace dat do GIS užívaného objednatelem - vnitřním předpisem dotýkající se této oblasti je v tomto čase směrnice objednatele č. 21/FŘ/50/01/2014 a zejména příslušná příloha č. 4 - Jednotný pokyn pro geodetické zaměření staveb a zařízení ČEPRO, a.s. a pro tvorbu digitální účelové mapy v okolí staveb a zařízení ČEPRO, a.s. (JPGMS), přičemž její znění získal dodavatel již při uzavření této smlouvy. V případě změny dotčených vnitřních předpisů bude o této změně objednatel dodavatele písemně informovat.
- 3.5. Bližší specifikace k ostatním činnostem bude vždy ve výzvě objednatele, kde objednatel mj. specifikuje konkrétní místo plnění a termín pro dokončení a předání služby objednateli.

Čl. 4. Dílčích zakázky na služby, dílčí smlouvy

- 4.1. Dodavatel souhlasí, že služby dle této smlouvy, nevyplývají-li výslovně z této smlouvy či z jejího kontextu, že dodavatel je povinen provádět dotčené služby i bez výslovného požadavku, tj. výzvy objednatele, nepřetržitě po celou dobu trvání této smlouvy, budou požadovány a zadávány na základě písemné výzvy k poskytnutí plnění dodavatele (dále a výše též jen „výzva“, „výzva objednatele“ či „objednávka“) a potvrzení této výzvy objednatele dodavatelem, přičemž dodavatel se zavazuje objednávkou neprodleně akceptovat, a to tak, že objednávkou písemným potvrzením akceptuje či za potvrzení objednávky se má za to v případě provedení jakéhokoliv úkonu – jednání dodavatele vůči objednateli, ze kterého je bez pochyb zřejmé, že dodavatel objednávku přijal a hodlá na základě ní plnit.
- 4.1.1. Smluvní strany v této souvislosti konstatují, že dílčí smlouva mezi stranami není uzavřena, pokud dodavatel objednávku potvrdí s dodatkem nebo odchylkou proti požadavkům objednatele. Potvrzení objednávky dodavatelem s dodatkem anebo odchylkou od znění objednávky nezakládá povinnost objednatele takovou odchylku či dodatek akceptovat.
- 4.2. Písemná výzva objednatele bude dodavateli zaslána:
- e-mailem Objednatele zasílaným na adresu: [REDACTED]
 - v listinné podobě na adresu sídla dodavatele Geodézie - Topos a.s., Pulická 377, 518 01 Dobruška
 - či jiným vhodným způsobem výslovně písemně mezi smluvními stranami dohodnutým.
- 4.3. Písemná výzva objednatele bude doručena dodavateli postupem sjednaným v této smlouvě a bude obsahovat zejména:
- specifikaci díla - činnosti požadované objednatelem dle této smlouvy;
 - specifikaci místa plnění;
 - požadovaný termín zahájení, ukončení a předání díla;
 - další požadavky objednatele v případě potřeby – požadavek na vypracování harmonogramu, termíny předání pracoviště, jména osob pověřených za objednatele konat ve věcech technických týkající se objednané služby, není-li stanoveno smlouvou atd.;
 - osoby oprávněné jednat za objednatele v rámci dílčí smlouvy, osoby oprávněné převzít plnění
 - otázky vztahující se k fakturačním podmínkám v souladu s touto smlouvou (právo na vytavení faktury dodavatelem.
- 4.4. Přijetím objednávky objednatele dodavatelem je uzavřena mezi stranami dle charakteru a specifikace předmětu plnění dílčí smlouva o dílo a/nebo dílčí smlouva na služby s odkazem na § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále a výše též jen „dílčí smlouva“).
- 4.5. Dílčí smlouva musí odpovídat této smlouvě.
- 4.6. Dodavatel se zavazuje na základě této smlouvy a dílčí smlouvy provést na svůj náklad a odpovědnost služby specifikované touto a dílčí smlouvou v souladu s požadavky objednatele a služby (příp. jejich výsledek) předat objednateli. Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené služby uhradit dodavateli odměnu sjednanou v dílčí smlouvě za podmínek uvedených v této smlouvě a dílčí smlouvě.

Čl. 5. Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn uzavřít tuto smlouvu a že je oprávněn k poskytnutí sjednaných prací a služeb.
- 5.2. Dodavatel prohlašuje, že je dostatečně vybaven k plnění této smlouvy a dílčích smluv. Dodavatel prohlašuje, že se zavazuje zajistit dostatečnou personální i technickou kapacitu pro provádění služeb dle a na základě této smlouvy, a zavazuje se, že bude mít po celou dobu

trvání této smlouvy uzavřené s objednatelem potřebnou techniku a pomůcky požadované objednatelem a platnou legislativou, zejména se dodavatel zavazuje, že bude mít k dispozici

- detektor podzemních vedení s generátorem signálu určeným pro vyhledávání kovových potrubí DN150 a větších a kabelových tras
 - terénní vozidlo pro pohyb v těžkém terénu
 - ochranné pomůcky do prostoru s nebezpečím výbuchu ZÓNA I a ZÓNA II
 - nivelační přístroj (standardní odchylka 1 km nivelace min. 0.3 mm (invar lat') / 1,0 mm (běž. lat') / 1,5mm (opt. běž. lat')
 - měřicí přístroj – totální stanice s těmito parametry (úhlová přesnost 1 m gon, délková přesnost 3 mm +/- 2 ppm)
 - aparatura GPS měřicí stanice - sestava pro síť referenčních stanic dle požadavků uvedených ve vyhlášce Českého úřadu zeměměřického a katastrálního č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění
- 5.3. Dodavatel je povinen dodržovat při provádění služeb veškeré obecně závazné předpisy českého právního řádu a rovněž vnitřní předpisy objednatele, se kterými byl seznámen.
 - 5.4. V případě provádění činností spočívající v měření a zaměřování poloh objektů a zřízení dle požadavků objednatele, je dodavatel povinen všechna měření prováděna a dokumentována v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální – S-JTSK, a výškovém systému baltském po vyrovnání – Bpv; a dále s odkazem na legislativu je dodavatel povinen zajistit, že jím na základě požadavků objednatele vyhotovená veškerá dotčená dokumentace byla úředně ověřena ve smyslu § 13 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění.
 - 5.5. Zpracovávání výsledků bude probíhat a zprávy či jiné dokumenty budou objednateli dodavatelem předávány ve formátu DGN, nebo formátu GIS, nebude-li objednatelem výslovně požadováno jinak.
 - 5.6. Dodavatel je povinen poskytovat služby v čase a rozsahu tak, jak vyplývá z této smlouvy a z výzev objednatele. Služby dodavatele budou vykonávány v souladu, podle a na základě této uzavřené smlouvy a nepřekročí rámec stanovený touto smlouvou a dílčími smlouvami.
 - 5.7. Dodavatel je povinen služby prováděné na základě této smlouvy a dílčích smluv, anebo výsledky služby v materiální podobě, předat objednateli, a to formou písemných zpráv či protokolu o předání a převzetí. Takové dokumenty musí být vždy stvrzeny podpisem osoby oprávněné v dané záležitosti jednat za objednatele.
 - 5.8. Dodavatel se zavazuje zachovávat mlčenlivost v souladu s ustanovením této smlouvy a žádné informace, data či jiné výsledky ze služeb prováděných dodavatelem na základě a dle této smlouvy neposkytne třetím osobám.
 - 5.9. Dodavatel je povinen chránit zájmy objednatele.
 - 5.10. Dodavatel se zavazuje při plnění předmětu této smlouvy a dílčích smluv brát zřetel na potřeby objednatele a jednotlivé činnosti se dodavatel zavazuje provádět v úzké součinnosti s objednatelem.
 - 5.11. Dodavatel se zavazuje řídit se veškerými pokyny objednatele, je však povinen neprodleně upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů a navrhnout objednateli alternativní, dle odborného názoru dodavatele vhodnější řešení a objednatel dodavateli neprodleně sdělí, zda s navrženým alternativním řešením souhlasí, anebo zda na svých původních pokynech trvá, anebo zda případně navrhuje jiné řešení. Dodavatel je povinen objednateli poskytnout potřebnou součinnost k učinění rozhodnutí.
 - 5.12. S ohledem na charakter služeb a různá místa plnění se smluvní strany dohodly v souladu s vnitřními předpisy objednatele, že dodavatel neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy předá objednateli písemný seznam osob dodavatele, jež se budou podílet na realizaci služeb, a v případě změny bude o této skutečnosti objednatele písemně informovat, zejména vždy ve vztahu k jednotlivé činnosti prováděné dle dílčí smlouvy. Objednatel se zavazuje proškolit dodavatele z vnitřních předpisů objednatele vztahující se k prováděným službám a ve vztahu k

chování osob v areálech provozu objednatel, tj. zejména v areálech skladů pohonných hmot objednatel.

- 5.12.1. Dodavatel je povinen zajistit seznámení osob dodavatele s vnitřními předpisy objednatel.
- 5.12.2. Seznam osob dodavatele předaný dodavatelem objednateli se uplatní též pro vstup těchto osob do areálu skladů objednatel. Bez sdělení identifikačních údajů osob provádějících služby na straně dodavatele nebudou takové osoby dodavatele do areálu provozu objednatel vpuštěny, a tuto skutečnost nelze považovat za neposkytnutí součinnosti ze strany objednatel a dodavatel nemá právo uplatňovat žádné sankce vůči objednateli.
- 5.13. Není-li to v rozporu s obecně závaznými předpisy českého právního řádu, uvedené činnosti dodavatele mohou být v průběhu trvání této smlouvy rozšířeny – doplněny po vzájemné domluvě podle požadavku objednatel, uzavřením dodatku k této smlouvě či může být rozsah služeb naopak zúžen, a to vždy na základě požadavků objednatel.
- 5.14. Služby dodavatelem prováděné budou vždy splňovat kvalitativní požadavky definované platnými normami ČSN či EN v případě, že příslušné české normy neexistují. Doporučené ustanovení norem ČSN či EN se pro dodavatele považují vždy za závazná.
- 5.15. Objednatel je povinen poskytovat potřebná dostupná data a informace, příp. materiály, které dodavatel nezbytně potřebuje k plnění služeb.
- 5.16. Objednatel se dále zavazuje umožnit dodavateli pro plnění jeho povinností operativní konzultaci se svými kompetentními odbornými pracovníky.
- 5.17. Objednatel se zavazuje informovat dodavatele o všech důležitých skutečnostech a změnách, které by mohly mít vliv na realizaci služeb dodavatelem.
- 5.18. Objednatel umožní pro plnění služeb dodavatelem vstup osobám na straně dodavatele na nezbytná místa plnění nacházejících se v areálech provozu objednatel a zavazuje se předat dodavateli pracoviště.
- 5.19. Objednatel seznámí dodavatele se specifickými předpisy v oblasti ochrany a bezpečnosti zdraví při práci, s vnitřními předpisy objednatel a dalšími požadavky a omezujícími podmínkami platnými pro pohyb osob v provozech objednatel. Dodavatel je povinen seznámit s výše uvedenými skutečnostmi všechny osoby, prostřednictvím kterých či s jejich pomocí bude své služby provádět.
- 5.20. Dodavatel prohlašuje, že veškeré služby bude provádět sám bez subdodavatelů.
- 5.21. V případě, že dojde ke změně v osobách oprávněných jednat a pověřených objednatel a/nebo dodavatelem, je dotčená smluvní strana tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé smluvní straně písemným oznámením. Změna dotčených osob nabude účinnosti doručením oznámení do sféry dispozice dotčené smluvní strany - oznámení bude doručeno osobně či bude zasláno na adresu sídla dotčené smluvní strany, které je oznámení určeno.
- 5.22. Smluvní strany se zavazují jednat a přijmout taková opatření, aby nevzniklo jakékoliv důvodné podezření ze spáchání trestného činu či nedošlo k samotnému spáchání trestného činu (včetně formy účastenství), které by mohlo být jakékoliv ze smluvních stran přičteno podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákona, případně nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců. Příslušná smluvní strana prohlašuje, že se seznámila s Etickým kodexem pro obchodní partnery společnosti ČEPRO, a.s. a veřejnost v platném znění (dále jen „Etický kodex“) a zavazuje se tento dodržovat na vlastní náklady a odpovědnost při plnění svých závazků vzniklých z této smlouvy. Etický kodex v platném znění je uveřejněn na webových stránkách objednatel www.ceproas.cz. Objednatel je oprávněn Etický kodex jednostranně měnit k 31. 12. příslušného kalendářního roku, přičemž Etický kodex v aktuálním znění v případě změny vždy k tomuto datu zveřejní na shora uvedených webových stránkách. Povinnosti vyplývající z Etického kodexu se vztahují zejména na trestné činy přijetí úplatku, nepřímého úplatkářství, podplácení a legalizace výnosů z trestné činnosti, přičemž důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty těchto trestných činů je příslušná smluvní strana povinna neprodleně oznámit druhé smluvní straně bez ohledu a nad rámec splnění případné zákonné oznamovací povinnosti. Smluvní strany se zavazují a prohlašují, že splňují a budou po celou dobu trvání této smlouvy a

dílčích smluv dodržovat a splňovat kritéria a standardy chování společnosti ČEPRO, a.s. v obchodním styku, specifikované a uveřejněné na adrese <https://www.ceproas.cz/vyberovazizeni> a etické zásady, obsažené v Etickém kodexu.

Čl. 6. Čas a místo plnění, pracoviště

- 6.1. Dodavatel je povinen provádět služby dle a na základě této smlouvy řádně a včas. Služby prováděné v souladu s touto smlouvou dle potřeb objednatele, tj. na základě výzvy objednatele je povinen provádět v místě a čase plnění sjednaném ve výzvě objednatele, tj. v dotčené dílčí smlouvě.
- 6.2. Výzva objednatele bude vždy obsahovat konkretizaci požadavku na službu ve smyslu této smlouvy a návrh termínu pro vyřešení tohoto požadavku. Termín pro dokončení a předání díla bude vždy stanoven na pracovní den a v případě, že by datum určené jako termín pro dokončení a předání výsledků služby dodavatelem objednateli nedopadalo na pracovní den, má se za to, že termínem pro dokončení a předání výsledků služby je poslední pracovní den předcházející označenému datu.
- 6.3. Nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivých případech jinak, je stanovena lhůta pro splnění služby (tj. včetně předání výsledků služby) specifikované v dílčí smlouvě délkou 20 pracovních dnů.
- 6.4. V případě plnění služeb dotýkajících se otázek pro investiční akce objednatele a/nebo na jeho vyžádání, zavazuje se dodavatel neprodleně potvrdit objednávku a zahájit plnění v místě plnění určeném objednatelem do pěti (5) pracovních dnů od uzavření dílčí smlouvy. Dotýká-li se plnění služby investiční akce objednatel, bude taková skutečnost uvedena ve výzvě objednatele.
- 6.5. Dodavatel se zavazuje zahájit práce na provedení výsledku služeb v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a/nebo dílčí smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami výslovně dohodnuto jinak, a příp. v souladu s harmonogramem plnění vypracovaném dodavatelem a schváleném ze strany objednatele. Požadavky na zpracování harmonogramu plnění dotčených případech objednatel uvede v objednávce učiněné postupem sjednaným v této smlouvě. Objednatelem odsouhlasený harmonogram plnění je pro dodavatele závazný.
 - 6.5.1. Pokud budou v rámci provádění služeb nutné odstávky objektu či některého zařízení, na němž bude služba prováděna, budou tyto odstávky zahrnuty v harmonogramu plnění a smluvní strany předpokládají, že odstávky proběhnou v předem stanoveném termínu. Sjednané termíny odstávek však musí být vždy před jejich zahájením písemně schváleny objednatelem (zástupcem objednatele) a teprve po tomto potvrzení může dodavatel přistoupit k započetí činností plánovaných v rámci doby odstávky.
 - 6.5.2. Délku jednotlivých naplánovaných odstávek nelze překročit. Nebude-li dodavatel schopen zajistit dokončení potřebných prací během naplánované odstávky, je povinen vyklidit a připravit pracoviště a dotčená zařízení tak, aby bylo možno odstávku řádně ukončit. Dokončení potřebných prací proběhne v další odstávce, která bude dohodnutá a schválená objednatelem. Takové nesplnění původního termínu odstávky nelze považovat za přerušení prací z provozních důvodů na straně objednatele a nezprošťuje tedy dodavatele zodpovědnosti za splnění díla v řádné lhůtě, a to ani po dobu mezi původní plánovanou odstávkou a odstávkou nově dohodnutou.
- 6.6. Objednatel je oprávněn nařídit písemně zastavení a/nebo dočasné přerušení prací na plnění služeb podle příslušné dílčí smlouvy. V takovém případě se lhůty pro plnění dodavatele dotčené přerušením plnění prodlouží o dobu, po níž byly práce zastaveny v souladu s touto smlouvou.
- 6.7. Místa plnění se nachází na území České republiky, Konkrétní místo plnění pro jednotlivou činnost bude objednatelem dodavateli sděleno v písemné výzvě.
- 6.8. Ve výzvě objednatele bude specifikováno konkrétní místo plnění, včetně prostorového výtýčení pracoviště, je-li pro plnění služby potřeba, a v takovém případě konkrétní místo plnění je taktéž místem předání a převzetí díla. Dodavatel se zavazuje dodržet místo plnění díla v souladu se smlouvou.
- 6.9. Objednatel se zavazuje předat dodavateli, je-li to nutné pro plnění činnosti, pracoviště v den, který bude jako den předání pracoviště vždy určen ve výzvě objednatele, prostě jakýchkoliv

překážek, které by bránily zahájení provedení díla. O předání a převzetí pracoviště bude mezi smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí pracoviště. Pokud se dodavatel k příjemce pracoviště nedostaví, nemá právo uplatňovat posunutí termínu plnění z titulu pozdního předání pracoviště.

- 6.10. Práce na pracovišti budou vždy probíhat za provozu objednatele, což je dodavatel povinen při provádění díla zohlednit. Práce na díle mohou probíhat v zónách s vysokým požárním nebezpečím, v zónách s nebezpečím výbuchu (Zóna I, II) a dodavatel je povinen přizpůsobit této skutečnosti veškeré strojní zařízení a strojní vybavení používané k provedení činností a též je povinen přizpůsobit této skutečnosti vybavení osob podílejících se na provádění prací z hlediska bezpečnosti práce. Dodavatel je na pracovišti dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a vnitřní předpisy objednatele platné v areálu provozu, se kterými byl dodavatel předem seznámen.
- 6.11. Objednatel nezajišťuje uzavřený sklad, poskytne dodavateli pouze možnost umístění zařízení, strojů a materiálu nezbytného k realizaci díla na pracovišti dle možnosti v době provádění prací na díle. Objednatel rovněž neposkytuje pro dodavatele šatny, ani WC.
- 6.12. V místech, kde je zdroj elektrické energie, poskytne objednatel po dohodě napojení na tyto zdroje za předpokladu zřízení podružného měření na náklady dodavatele a úhrady spotřeby dodavatelem.
- 6.13. Dodavatel odpovídá za řádnou ochranu veškeré zeleně v místě pracoviště a na sousedních plochách. Poškozenou nebo zničenou zeleň je povinen dodavatel nahradit. Dodavatel se zavazuje dbát na to, aby sousedící objekty a pozemky byly v co nejmenší míře obtěžovány realizací díla. Po ukončení provádění služeb se je dodavatel zavazuje uvést do původního stavu.
- 6.14. Dodavatel je povinen udržovat pořádek na pracovišti. V případě, že dodavatel nezajistí likvidaci odpadu a zbytků materiálu, odstraní je objednatel sám na náklady dodavatele a dodavatel je povinen uhradit objednateli veškeré náklady, které mu budou objednatelem v této souvislosti vyúčtovány.

Čl. 7. Odměna dodavatele – cena a platební podmínky

- 7.1. Objednatel se zavazuje uhradit dodavateli za řádné a včas poskytnuté služby na základě a dle této smlouvy a dílčí smlouvy odměnu. Odměna dodavatele za služby poskytnuté dodavatelem objednateli na základě a dle této smlouvy a dílčí smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a bude účtována na základě položkových – jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 této smlouvy za skutečně provedené služby dle přehledu provedených činností a jejich rozsahu schváleného ze strany objednatele. Jednotkové ceny s uvedením popisu jednotek a sazbou za jednotku jsou uvedeny v korunách českých bez daně z přidané hodnoty, tvoří nedílnou součást této smlouvy a jsou závazné a neměnné po celou dobu trvání této smlouvy. K uvedeným cenám bude vždy účtována daň z přidané hodnoty (DPH) v zákonem stanovené výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 7.2. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, na základě kterých bude vždy vypočtena cena za službu dodavatele, jsou po celou dobu trvání této smlouvy pevné, nejvýše přípustné a neměnné a zahrnují veškeré náklady spojené s plněním dodavatele dle této smlouvy a dílčích smluv.
- 7.3. Smluvní strany se dohodly, že odměnu dodavatele, vypočtenou na základě položkových cen postupem dle odst. 7.1 tohoto článku smlouvy, tj. dle skutečně provedených služeb, bude objednatel hradit na základě faktury – daňového dokladu (dále též jen „faktura“) vystaveného dodavatelem s tím, že dodavatel je oprávněn vystavit vždy fakturu ve výši částky vypočtené na základě jednotkových cen a dodavatelem skutečně provedených služeb v souladu s podmínkami uvedenými v dílčí smlouvě, zpravidla bude faktura dodavatelem vystavena po provedení díla (služby) a jeho převzetí ze strany objednatele či čtvrtletně nebo měsíčně za uplynulé stanovené období dle charakteru předmětu činnosti dodavatele.
- 7.4. Pro faktury vystavené dodavatelem na základě a dle této smlouvy je stanovena lhůta splatnosti 30 dní od prokazatelného doručení faktury objednateli, tj. na fakturační adresu objednatele.

- 7.5. Každá faktura dle této smlouvy bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle platné legislativy a další náležitosti dle této smlouvy. Na faktuře bude vždy uvedeno č. objednávky objednatele sdělené objednatelem dodavateli.
- 7.6. Závazek úhrady faktury objednatelem se považuje za splněný dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele, uvedeného v záhlaví této smlouvy a shodně na faktuře uvedeným.
- 7.7. Platba objednatele na základě a dle této smlouvy bude vždy provedena bezhotovostně na účet dodavatele používaný pro jeho ekonomickou činnost a uvedený v záhlaví této smlouvy, přičemž dodavatel prohlašuje, že uvedený bankovní účet splňuje náležitosti platné legislativy a bude po celou dobu platnosti této smlouvy uveden v souladu s právními předpisy na úseku daní, zejména v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „zákon o DPH“), tj. zejména bude číslo bankovního účtu dodavatele uvedeného ve smlouvě zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup. V případě, že se vyskytnou důvodné pochybnosti objednatele o dodržování pravidel na úseku daňových předpisů dodavatelem (zejména v případě, že dodavatel bude označen za nespolehlivého plátce; v případě, že bankovní účet dodavatele uvedený v záhlaví této smlouvy nebude odpovídat údajům zveřejněným způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o DPH, atp.), je objednatel oprávněn pozastavit platbu dodavateli do doby učinění nápravy, přičemž pozastavení platby dodavateli oznámí a objednatel v pozici ručitele za odvedení daně z přidané hodnoty bude postupovat způsobem uvedeným níže v tomto článku smlouvy. V případě pozastavení platby objednatelem z výše uvedených důvodů není objednatel v prodlení s platbou a dodavatel nemá nárok uplatňovat vůči objednatelovi jakékoli sankce z důvodu neprovedení platby objednatelem, ani nárok na náhradu škody.
- 7.8. V případě, bude-li faktura vystavená dodavatelem dle a na základě této smlouvy obsahovat chybné či neúplné údaje či bude jinak vadná nebo nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy České republiky a náležitosti a údaje v souladu se smlouvou nebo v ní budou uvedeny nesprávné údaje, údaje neodpovídající závazným právním předpisům České republiky, je objednatel oprávněn vrátit fakturu dodavateli zpět bez zaplacení. Dodavatel je povinen vystavit novou opravenou fakturu s novým datem splatnosti a doručit ji objednatelovi. V tomto případě od učinění výzvy objednatele k předložení bezvadné faktury dle první věty tohoto odstavce do doby doručení bezvadné faktury objednateli na fakturační adresu objednatele nemá dodavatel nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci a objednatel není v prodlení se zaplacením fakturované částky. Lhůta splatnosti v délce 30 dnů počíná běžet znovu až ode dne doručení bezvadné faktury objednateli na fakturační adresu objednatele.
- 7.9. Fakturu na základě a dle této smlouvy dodavatel vystaví v písemné listinné podobě a doručí objednateli na objednatelem písemně stanovenou fakturační adresu, v době uzavření smlouvy stanovil objednatel tuto fakturační adresu: ČEPRO, a.s., FÚ, odbor účtárny, Hněvice 62, Štětí, PSC 411 08. V případě, že dodavatel využije možnosti vystavit fakturu v elektronické podobě, je povinen si vyžádat souhlas objednatele a/nebo případně bude mezi stranami uzavřena samostatná dohoda o elektronické fakturaci.
- 7.9.1. Smluvní strany se dohodly, že oznámení nebo změnu adresy v předchozím ujednání objednatel provede písemným oznámením podepsaným osobami oprávněnými k uzavření nebo změnám této smlouvy doručeným dodavateli na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy s dostatečným předstihem.
- 7.10. Smluvní strany sjednávají, že:
- 7.10.1. V případech, kdy objednatel je, nebo může být ručitelem za odvedení daně z přidané hodnoty dodavatelem z příslušného plnění, nebo pokud se jím objednatel stane nebo může stát v důsledku změny zákonné úpravy, je objednatel oprávněn uhradit na účet dodavatele uvedený ve smlouvě pouze fakturovanou částku za poskytnuté plnění bez daně z přidané hodnoty dle další věty. Částku odpovídající dani z přidané hodnoty ve výši uvedené na faktuře, případně ve výši v souladu s platnými předpisy, je-li tato vyšší, je objednatel v takovém případě oprávněn místo dodavateli jako poskytovateli zdanitelného plnění uhradit v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o DPH, (tj. zejména dle ustanovení §§ 109, 109a, event. dalších) přímo na příslušný účet správce daně dodavatele jako poskytovatele zdanitelného plnění s údaji potřebnými pro identifikaci platby dle příslušných ustanovení zákona o DPH. Úhradou daně z přidané hodnoty na

účet správce daně dodavatele tak bude splněn závazek objednatele vůči dodavateli zaplatit sjednanou odměnu v částce uhrazené na účet správce daně dodavatele.

- 7.10.2. O postupu objednatele viz výše bude objednatel písemně bez zbytečného odkladu informovat dodavatele jako poskytovatele zdanitelného plnění, za nějž byla daň z přidané hodnoty takto odvedena.
- 7.10.3. Uhrazení závazku učiněné způsobem uvedeným výše je v souladu se zákonem o DPH a není porušením smluvních sankcí za neuhrazení finančních prostředků ze strany objednatele a nezakládá ani nárok dodavatele na náhradu škody.
- 7.11. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktur dodavateli, pokud bude na dodavatele podán návrh na insolvenční řízení. Objednatel je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení, není prodloužením objednávky. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí objednatel fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od dodavatele rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právní moci. V případě, že bude rozhodnuto o úpadku a/nebo o způsobu řešení úpadku, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.

Čl. 8. Vadné plnění, záruka a záruční doba

- 8.1. Práva z vadného plnění a ze záruky poskytnuté dodavatelem bude uplatňovat objednatel postupem sjednaným ve smlouvě mezi stranami a v souladu s platnou legislativou.
- 8.2. Dodavatel odpovídá za řádné provedení díla (služby a jejího výsledku) a smluvní strany sjednávají záruční dobu v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná převzetím služby protokolárně stvrzeným (podpisy zástupců obou smluvních stran). Během smlouvené záruční doby je dodavatel povinen bezplatně odstranit veškeré vady zjištěné v době záruky včetně jejich následků, tj. opravit nebo vyměnit neprodleně a na své náklady a odpovědnost jakékoli vadné části díla, ať již vznikly chybným provedením nebo z jiného důvodu nezaviněného objednatelem. Ke stejné povinnosti se dodavatel zavazuje v případě vad zjištěných při přebírání díla objednatelem. Objednatel má právo namísto bezplatného odstranění vady žádat v reklamaci slevu přiměřenou nákladům na odstranění vady.
- 8.3. Dodavatel přijímá písemné reklamace vad na adrese: Geodézie - Topos a.s., Pulická 377, Dobruška, PSČ 518 01.
- 8.4. Zjištěné vady se dodavatel zavazuje odstranit do dvaceti (20) dnů od doručení písemné reklamace objednatelem. V případě většího rozsahu ve spravedlivě požadované lhůtě.
- 8.5. Smluvní strany dohodly a nebude-li v konkrétním případě stanoveno jinak, tento postup při řešení reklamace:
- 8.5.1. Dodavatel je povinen do 7 dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že ve své odpovědi buď uvedené vady uzná, navrhne způsob a lhůtu jejich odstranění (maximálně však je nutno vadu odstranit do 20 dnů, nebo v případě většího rozsahu ve spravedlivě požadované lhůtě, není-li stanoveno jinak), nebo vady odmítne a v takovém případě je dodavatel povinen objednateli sdělit důvody odmítnutí a objednatel je oprávněn dát odpověď i dílo přezkoumat jinému odborně způsobilému subjektu. Náklady vynaložené objednatelem z důvodu neoprávněného odmítnutí odstranění vady dodavatelem je objednatel oprávněn vyúčtovat dodavateli a dodavatel je povinen tyto náklady objednateli uhradit.

Čl. 9. Pojištění, náhrada újmy

- 9.1. Dodavatel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy platně uzavřeno příslušné pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti s pojistným plněním ve výši min. 1.000.000,- Kč.

- 9.2. Dodavatel předloží objednatelovi nejpozději při podpisu této smlouvy originál pojistné smlouvy a/nebo pojistný certifikát prokazující skutečnosti o pojištění požadovaném výše viz 9.1 smlouvy s tím, že objednatel je oprávněn udělat si kopii předloženého originálu pojistné smlouvy či certifikátu.
- 9.3. Dodavatel je povinen mít platně uzavřeno příslušné pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě vzniklou v souvislosti s výkonem jeho podnikatelské činnosti ve smyslu ustanovení 9.1 výše po celou dobu trvání této smlouvy a dílčích smluv a dodavatel je pro prokázání této skutečnosti povinen kdykoli na požádání objednatele předložit objednateli doklady o tom, že požadované pojištění má sjednáno.
- 9.4. Povinnost nahradit újmu/škodu se řídí příslušnými ustanoveními o zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Smluvní strany jsou povinny nahradit způsobenou škodu v rámci a dle platných právních předpisů a této smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 9.5. Veškeré škody způsobené dodavatelem, které nelze uhradit pojištěním, jdou na vrub dodavatele.
- 9.6. V případě vzniku škody způsobené radou dodavatele se v plném rozsahu uplatní ustanovení § 2950 a související ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 9.7. Nárok na úhradu škody musí být uplatněn písemnou formou u smluvní strany povinné k její náhradě.

Čl. 10. Obchodní tajemství, důvěrné informace a mlčenlivost

- 10.1. Smluvní strany se zavazují, že budou veškeré informace, předané v jakékoliv podobě vážící se k této smlouvě a dílčím smlouvám, informace, které smluvní strana přímo nebo nepřímo získala od druhé smluvní strany v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy a dílčích smluv a/nebo informace, které jsou obsaženy v této smlouvě či jí v souvislosti se smlouvou druhá smluvní strana sdělí, jakož i informace tvořící obchodní tajemství či které mohou mít povahu obchodního tajemství (dále také jen „**Důvěrné informace**“) zachovávat v tajnosti. Smluvní strana je povinna zachovávat mlčenlivost o Důvěrných informacích a zavazuje se, že Důvěrné informace nezneužije. Důvěrné informace jsou pokládány za důvěrný údaj ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a současně za obchodní tajemství ve smyslu § 504 téhož zákona.
- 10.2. Obchodní tajemství a Důvěrné informace podle této Smlouvy tvoří všechny skutečnosti obchodní, ekonomické a právní povahy v hmotné nebo nehmotné formě, které byly jednou ze smluvních stran takto označeny a byly poskytnuty druhé smluvní straně. Tyto skutečnosti nejsou v příslušných obchodních kruzích zpravidla běžně dostupné a obě smluvní strany mají zájem na jejich utajení a na odpovídajícím způsobu jejich ochrany. Za Důvěrné údaje objednatele jsou bez dalšího veškeré údaje dotýkající produktovodu, které jsou uvedeny, evidovány či jinak zpracovávány v GIS.
- 10.3. Smluvní strany této smlouvy se zavazují zajistit utajování informací spadající do oblasti obchodního tajemství a Důvěrné informace též všemi zaměstnanci smluvních stran i dalšími osobami, které pověří dílčími úkoly v souvislosti s realizací této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že všechny skutečnosti, spadající do oblasti obchodního tajemství a Důvěrné informace použijí pouze pro činnosti související s přípravou a plněním této smlouvy a dílčích smluv, a že je nebudou dále rozšiřovat nebo reprodukovat, nezpřístupní je třetí straně a ani je nevyužijí pro sebe či pro třetí stranu. Současně se zavazují, že zabezpečí, aby převzaté dokumenty a případné analýzy, obsahující obchodní tajemství nebo Důvěrné informace, byly řádně evidovány.
- 10.4. Poskytnutí všech informací spadajících do oblasti obchodního tajemství nebo Důvěrných informací nezakládá žádné právo na licenci, ochrannou známku, patent, právo užití nebo šíření autorského díla, ani jakékoliv jiné právo duševního nebo průmyslového vlastnictví. Informace, které mohou být zveřejněny kteroukoliv ze smluvních stran, a to za předpokladu udělení souhlasu druhé smluvní strany nebo způsobem, který je v souladu s touto smlouvou, nebudou obsahovat žádné údaje, záruky, jistiny, ručení nebo stimuly jakéhokoliv druhu, které jsou v

rozporu s právy ochranných známek, patentovými právy, autorskými právy nebo nějakými dalšími právy duševního vlastnictví zveřejňující smluvní strany.

- 10.5. Za porušení povinností týkajících se ochrany obchodního tajemství a/nebo Důvěrných informací podle této Smlouvy má poškozená smluvní strana právo uplatnit u druhé smluvní strany, která tyto povinnosti porušila, smluvní pokutu. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody. Výše smluvní pokuty je stanovena částkou 50.000,- Kč (slovy padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 10.6. Závazky stanovené touto Smlouvou k ochraně skutečností, tvořících obchodní tajemství a Důvěrné informace, se vztahují jak na období účinnosti této Smlouvy, tak i na období pěti (5) let po jejím ukončení.

Čl. 11. Vlastnické právo k dílu

- 11.1. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu jeho převzetím nebo přenesením (či jiným zpracováním) do GIS nebo okamžikem, kdy se dílo dostane do dispozice objednatele.
- 11.2. Dodavatel nese nebezpečí na díle nebo na jakékoli věci, na níž je služba dodavatelem prováděna, do okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli stvrzeného podpisem objednatele na protokolu. Škodou na díle nebo jakékoli věci, na níž je služba dodavatelem prováděna, je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k ní došlo.
- 11.3. Pokud dojde prováděním služby nebo v souvislosti s ní ke způsobení újmy/ škody objednateli, třetím osobám nebo na životním prostředí zejména z titulu opomenutí, nedbalosti, nebo nesplněním podmínek vyplývajících z obecně závazných právních předpisů, technických nebo jiných norem a pravidel nebo vyplývajících z této a dílčí smlouvy, zavazuje se dodavatel ihned újmu/ škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré s tím spojené náklady nese sám dodavatel.
- 11.4. Dodavatel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi mající původ v povaze věci, zařízení či jiných přístrojů, které dodavatel použil při provádění služby.

Čl. 12. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

- 12.1. Smluvní strana je oprávněna v případě prodlení druhé smluvní strany s úhradou peněžitého plnění požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši podle občanskoprávních předpisů.
- 12.2. V případě, že dodavatel nedodrží lhůtu stanovenou pro provedení služby, tj. bude v prodlení s předáním díla ve lhůtě/termínu sjednané na základě a dle této smlouvy a/nebo dle dílčí smlouvy, je objednatel oprávněn po dodavateli požadovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.3. Za každý den prodlení se zahájením provádění služby oproti lhůtě sjednané v dílčí smlouvě či v této smlouvě je objednatel oprávněn požadovat a dodavatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.
- 12.4. Nedostaví-li se dodavatel k převzetí pracoviště ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn po dodavateli požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč.
- 12.5. Pokud dodavatel neodstraní nedodělky či vady zjištěné při převjímacím řízení v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli úhradu smluvní pokuty 500,- Kč za každý nedodělek či vadu a za každý den prodlení.
- 12.6. V případě porušení právních a ostatních obecně závazných předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, prevenci závažných havárií, nakládání s odpady a vnitřních předpisů objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli úhradu smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.7. V případě, že dodavatel postoupí tuto smlouvu jako celek či jednotlivé části bez souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli úhradu smluvní pokuty ve výši 50 000,- Kč.

- 12.8. Pro všechny smluvní pokuty sjednané v této smlouvě platí, že dodavatel je kromě zaplacení smluvní pokuty povinen nahradit objednateli v celé výši škodu vzniklou porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, a rovněž náklady vzniklé objednateli z důvodu porušení povinnosti Dodavatelem, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 12.9. Povinnost zaplatit smluvní pokutu vzniká dodavateli doručením písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty s uvedením důvodu a výše smluvní pokuty.
- 12.10. Smluvní pokutu, na kterou vznikne poškozené smluvní straně nárok dle této smlouvy, je druhá smluvní strana povinna uhradit do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě smluvní pokuty.
- 12.11. Smluvní strany prohlašují, že smluvní pokuty a jiné sankce sjednané v této smlouvě považují za přiměřené s ohledem na povinnosti, ke kterým se vztahují.

Čl. 13. Ostatní ujednání, ukončení smlouvy

- 13.1. Dodavatel prohlašuje, že bere na vědomí, a souhlasí, že s tím, že objednatel je povinen zveřejnit a zveřejnit v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti smlouvu včetně jejich případných dodatků, mimo jednotkových cen a počtu jednotek uvedených v příloze č. 1 Ceníku, které dodavatel považuje za své obchodní tajemství, jakož i informace vztahující se k dílčí smlouvám a stejně tak i celé znění dílčích smluv.
- 13.2. Veškeré spory smluvních stran budou strany řešit především vzájemným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení. Pokud se smluvní strany nedohodnou smírnou cestou, bude spor řešen u věcně příslušného obecného soudu, přičemž smluvní strany si sjednávají, že místně příslušným bude soud podle sídla objednatele.
- 13.3. Žádná ze smluvních stran nesmí práva a povinnosti z této smlouvy a/nebo dílčí smlouvy bez písemného souhlasu druhé smluvní strany převést na jiné subjekty. Smluvní strany se zavazují neodepřít tento souhlas bez rozumných důvodů. Tato smlouva a závazky smluvních stran v ní obsažené jsou závazné též pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 13.4. Žádná ze smluvních stran není oprávněna svá práva a/nebo povinnosti plynoucí jí z této smlouvy nebo dílčí smlouvy či z jejich porušení převést do podoby cenného papíru.
- 13.5. Tuto smlouvu ani dílčí smlouvy nelze převádět rubopisem.
- 13.6. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou v délce čtyř (4) let ode dne nabytí účinnosti. Tím není dotčena platnost a účinnost dílčích smluv uzavřených před uplynutím této doby nebo před ukončením této smlouvy jiným způsobem. Nebude-li kterákoli dílčí smlouva splněna nebo ukončena do doby ukončení této smlouvy, veškerá ustanovení této smlouvy trvají až do ukončení nebo splnění všech závazků z dílčích smluv, s tím, že objednatel již není oprávněn zadávat dodavateli nové požadavky.
- 13.7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a to pozdějším z obou dat uvedených u podpisů.
- 13.8. Tato smlouva zaniká kromě uplynutí doby, na kterou je uzavřena, též písemnou dohodou smluvních stran, odstoupením od smlouvy jedné ze smluvních stran anebo písemnou výpovědí.
- 13.9. Smluvní strany se dohodly, že každá ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět bez udání důvodu ve výpovědní lhůtě 3 měsíců. Výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byla výpověď druhé smluvní straně doručena.
- 13.10. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odstoupit od této smlouvy zcela či zčásti v těchto případech:
 - 13.10.1. bezdůvodné odmítnutí dodavatele uzavřít dílčí smlouvu;
 - 13.10.2. dodavatel neprovádí službu řádně a včas;
 - 13.10.3. dodavatel opakovaně nedodrží podmínky stanovené touto smlouvou;

- 13.10.4. bude na Dodavatele podán návrh na zahájení insolvenčního řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění;
 - 13.10.5. dojde ke vstupu dodavatele do likvidace;
 - 13.10.6. dodavateli zanikne oprávnění nezbytné pro řádné plnění povinností ze smlouvy a dílčích smluv;
 - 13.10.7. pravomocné odsouzení dodavatele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.11. Objednatel je oprávněn odstoupit od dílčí smlouvy, kromě z důvodů uvedených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a ze všech důvodů uvedených v ustanovení 13.10 výše, také z důvodu:
- 13.11.1. bezdůvodné odmítnutí dodavatele dílčí smlouvu splnit
 - 13.11.2. prodlení dodavatele s dokončením a předáním díla.
 - 13.11.3. porušení povinnosti vyplývajících z této a/nebo dílčí smlouvy
- 13.12. Objednatel je oprávněn s okamžitou účinností odstoupit od této smlouvy v případě, že bude zahájeno trestní stíhání proti dodavateli podle zákona č. 141/1961 Sb., o trestním řízení soudním, ve znění pozdějších předpisů, pro trestný čin, který je mu přičítán podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, jakož i v případě dle § 82 odst. 8 zákona č. 137/2006 sb., ve znění ke dni zahájení výběrového řízení k zakázce evid. č. objednatele 198/14/OCN, na jehož podkladě byla uzavřena mezi stranami tato smlouva.
- 13.13. Dodavatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy a/nebo od dílčí smlouvy, vyjma důvodů uvedených v zákoně č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, též z důvodu:
- 13.13.1. prodlení objednatele s úhradou odměny dodavatele;
 - 13.13.2. objednatel vstoupí do likvidace nebo
 - 13.13.3. bude zjištěn úpadek objednatele dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění;
 - 13.13.4. pravomocné odsouzení objednatele pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů.
 - 13.13.5. pokud nebudou splněny technické předpoklady pro její plnění na straně objednatele.
- 13.14. Odstoupení od smlouvy/dílčí smlouvy je účinné dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupení se však nedotýká nároku na úhradu částek již poskytnutého plnění plynoucí ze smlouvy/dílčí smlouvy.
- 13.15. Výpověď nebo odstoupení od smlouvy/dílčí smlouvy dle předchozích ustanovení tohoto článku smlouvy musí být písemné a musí být doručeno osobním doručením a předáním druhé smluvní straně nebo doporučenou poštou na adresu druhé smluvní strany uvedené v této smlouvě nebo v dílčí smlouvě na adresu smluvní stranou později písemně sdělenou s tím, že třetí den od uložení zásilky na poště se má za den doručení. Smluvní strany jsou povinny se pro tento účel navzájem vyzoomět o jakýchkoliv změnách jejich adres nejpozději do tří (3) dnů od vzniku takové změny.
- 13.16. Výpovědí se tato smlouva ruší s výjimkou ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení této smlouvy.

Čl. 14. Závěrečná ujednání

- 14.1. Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje přesně, určitě a srozumitelně jejich vůli, nejsou jim známy žádné skutečnosti, které by bránily jejímu uzavření a splnění závazků vyplývajících ze smlouvy a prohlašují, že veškeré podmínky týkající se předmětu této smlouvy, které byly mezi stranami ujednány, jsou obsaženy v textu této smlouvy, nestanoví-li smlouva výslovně něco jiného.

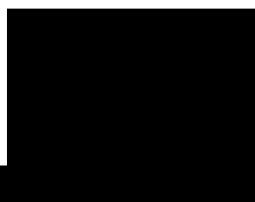
- 14.2. Smluvní strany prohlašují, že smlouva vyjadřuje přesně, určitě a srozumitelně jejich vůli, nejsou jim známy žádné skutečnosti, které by bránily jejímu uzavření a splnění závazků vyplývajících ze smlouvy a prohlašují, že veškeré podmínky týkající se předmětu této smlouvy, které byly mezi stranami ujednány, jsou obsaženy v textu této smlouvy, nestanoví-li smlouva výslovně něco jiného.
- 14.3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu mezi smluvními stranami týkající se jejího předmětu a prohlašují, že ke dni uzavření této smlouvy se ruší veškerá případná ujednání a dohody, které by se týkaly shodného předmětu plnění a tyto jsou v plném rozsahu nahrazeny ujednáními obsaženými v této smlouvě. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat na základě dohody smluvních stran formou písemně číslovaných dodatků, podepsaných zástupci obou smluvních stran, a to výhradně v listinné podobě, přičemž pro vyloučení pochybností smluvní strany konstatují, že v dotčeném případě není písemná forma zachována při jednání učiněném elektronickými nebo technickými prostředky, není-li stanoveno v jednotlivých případech jinak, a za písemnou formu se považuje pouze forma listinná.
- 14.4. Vzájemná práva a povinnosti smluvních stran podle této smlouvy se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 14.5. Smluvní strany se dohodly, že na vztah stran založený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 573, §§ 1765 -1766, § 1793 a násl., §§ 1895 – 1900 a § 2611 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 14.6. Ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že případná neplatnost, neúčinnost či nevymahatelnost některého z ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost či nevymahatelnost celé smlouvy a ostatní ustanovení této smlouvy zůstávají účinná, platná a vymahatelná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují, že namísto takového neúčinného, nevymahatelného či neplatného ustanovení platí přiměřeně úprava, která se bude tomuto ustanovení z hlediska věcného obsahu, účelu a hospodářského výsledku nejvíce přibližovat tomu, co obě strany zamýšlely nebo co by byly podle smyslu a účelu zamýšlet chtěly.
- 14.7. Tato smlouva je vyhotovena v pěti (5) vyhotoveních, z nichž po podpisu objednatel obdrží tři (3) vyhotovení a dodavatel dvě (2) vyhotovení. Každé vyhotovení má platnost originálu.
- 14.8. Smluvní strany se zavazují nesdělovat žádné třetí osobě žádné informace o existenci anebo obsahu této smlouvy a informace, které o druhé smluvní straně získala při jednáních o této smlouvě, během její platnosti i po jejím skončení bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, s výjimkou případů, kdy tak vyžaduje tato smlouva, zákon či jiný obecně závazný předpis, zejména zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“)
- 14.9. Smluvní strany se dohodly, že pro případ, že smlouva a/nebo dílčí smlouvy podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, smluvní strany si sjednávají, že uveřejnění smlouvy a/nebo dílčí smlouvy včetně jejich případných dodatků v registru smluv zajistí objednatel. V případě, že smlouva a/nebo dílčí smlouvy nebude v registru smluv ze strany objednatele uveřejněna ve lhůtě a ve formátu dle zákona o registru smluv, je dodavatel oprávněn vyzvat písemně objednatele ke zjednání nápravy. Dodavatel se podpisem smlouvy tímto vzdává možnosti sám ve smyslu ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv uveřejnit smlouvu a/nebo dílčí smlouvy v registru smluv či již uveřejněnou smlouvu a/nebo dílčí smlouvu opravit. V případě porušení zákazu uveřejnění či opravy smlouvy a/nebo dílčí smlouvy v registru smluv ze strany dodavatele je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč. V případě, že dodavatel požaduje anonymizovat ve smlouvě údaje, které naplňují výjimku z povinnosti uveřejnění ve smyslu zákona o registru smluv, pak je povinen tyto údaje včetně odůvodnění oprávněnosti jejich anonymizace specifikovat nejpozději ke dni uzavření smlouvy. V opačném případě platí, že dodavatel souhlasí s uveřejněním smlouvy a/nebo dílčí smlouvy v plném rozsahu nebo s anonymizací údajů, které dle názoru objednatele naplňují zákonnou výjimku z povinnosti uveřejnění dle zákona o registru smluv. Objednatel bere na vědomí, že jednotkové ceny a počty jednotek uvedené v příloze č. 1 Ceník, považuje dodavatel ke dni uzavření smlouvy za své obchodní tajemství a bude takto s touto částí smlouvy při uveřejnění dle zákona o registru smluv nakládat.
- 14.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

příloha č. 1: Ceník

Na důkaz souhlasu s obsahem všech výše uvedených ustanovení připojují obě smluvní strany podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne: *14-09-2019*

objednatel:
ČEPRO, a.s.


.....
stavenstva


.....
Todt
nstva

V Dobrušce dne: *10.9.2019*

dodavatel:
Geodézie - Topos a.s.


.....
y Mišák
představenstva


.....
Ing. Josef Petera
místopředseda představenstva



Příloha č. 1

Ceník

GEODETICKÉ PRÁCE " - ceník	
výkon	
Zřízení geodetického bodu	
stabilizace bodu – plastový mezník	
měření, výpočty a vyhotovení dokumentace, připojení na JTSK	
Výpočet skutečné polohy bodů v JTSK ze staničení, nebo jiných podkladů	
Vytyčení lokalit dle požadavků provozu (výřezy, vady, vrcholový, spodový bod potrubí apod.)	
výpočty skutečné polohy s transformací, nebo přepočtených údajů vnitřní inspekce potrubí,	
vlastní vytyčení včetně dočasné stabilizace	
ověření pohybu potrubí detektorem	
fotodokumentace, dokumentace,	
Zaměření lokalit dle požadavků provozu (výřezy, vady, vrcholový, spodový bod potrubí apod.)	
Zaměření samostatných bodových objektů na trase-mimo systematických oprav (PO, návarky, odkryté sváry) - min 5ks	
Vytyčení kritických lokalit dle požadavků provozu (navrtávky) ve zvýšeném bezpečnostním režimu nejdéle do 24h	
výpočty skutečné polohy s transformací, nebo přepočtených údajů vnitřní inspekce potrubí,	
vlastní vytyčení včetně označení v terénu podle požadavku	
ověření pohybu potrubí detektorem	
fotodokumentace, dokumentace,	
Zřízení, revize a obnova markerového bodu potrubí se 2 zajišťovacími body	
identifikace, výběr vhodné lokality	
ověření pohybu potrubí detektorem	
zřízení a zaměření markerových bodů včetně stabilizace	
fotodokumentace, dokumentace, aktualizace, údržba bodů	
Aktualizace a doplnění markerů	
Vytyčení, vyhledání podzemních vedení detektorem	
do 500 m	
1 km	
Zaměření podzemních sítí	
do 500 m	
1 km	
Zaměření stavebního objektu (šachta, ED, oplocení, katodová stanice)	
Vytyčení nebo zaměření oblouků, krátkých úseků	
výpočty skutečné polohy a lokalizace z dostupných údajů	
vlastní vytyčení včetně označení v terénu podle požadavku	
ověření pohybu potrubí detektorem	
fotodokumentace, dokumentace,	
Identifikace, vytrasování detektorem, zaměření odklonů trasy	
identifikace míst odklonů a lokálních odchylek trasy	
přetrasování a přesné určení nového průběhu trasy, určení hloubek uložení potrubí	
geodetické zaměření	
dokumentace, aktualizace stávající linie produktovodu	
prostorové zaměření technologie a objektů	
Zpracování tlakových profilů trasy produktovodu pro stanovený režim čerpání	
příprava podélného profilu trasy a výpočet mezního tlaku použitého materiálu	
výpočet tlakové ztráty v potrubí pro daný čerpací režim	
definice kritických míst s lokalizací v systému JTSK	
stanovení mezních limitů čerpání a lokalizace objektů vzhledem k tlakové přímce s výpočtem tlaku v lokalitě	
vyhotovení grafického výstupu	
Zpracování první tlakové zkoušky vůči zadaným čerpacím režimům	
příprava podélného profilu trasy a sledovaných objektů dle ČSN 65 0204 s koeficienty	
přepočtení hodnot tlaků na formát JTSK a na formát ČSN EN 14 161	

výkon
vyhotovení grafického výstupu
Zpracování tlakového profilu s využitím reálné stavu potrubí po inspekci (potrubní kniha)
příprava podélného profilu trasy
transformace údajů vnitřní inspekce a výpočet mezního tlaku na základě síly stěny potrubí potrubní sekce
vyhotovení grafického výstupu
Zpracování realizovaných vad z kontroly KAO do GIS
Analýza dat z měření korozní ochrany
Vstup zaměřených lokalit do souřadného systému S-JTSK
Příprava formátů databázové tabulky
Vytvoření datové struktury
Naplnění daty zaměřených vad izolací
Doplnění známých údajů (rok, provozní celek, datum odstranění)
Připojení databáze do GIS
Geodetické práce na přípravě k odstranění vad z kontroly KAO
Připojení a lokalizace vad v JTSK, identifikace vad nad trasou produktovodu
Zaměření lokality vady pro vlastnický elaborát
Vytvoření mapových podkladů pro projektovou dokumentaci
- přehledové mapy
- ortofotomapy
- revize katastrálního operátu a výpisy vlastníků
- identifikace křížujících inž. sítí z GISu - zákres
Zpětné vytyčení lokalit v terénu a stabilizace
Kompletace dat ze zaměření pro vstup do GIS
Dokumentace skutečného stavu lokality před/po provádění zemních prací
provedení fotodokumentace lokality s rozlišením max 5 cm/pix
vytvoření ortofotomapy pro jednání s vlastníky a dodavateli stavby
zhotovení dokumentace a grafického výstupu
Zaměření objemu výkopových prací prostorovým měřením
provedení náletu pomocí dronu nebo zaměření laserskenem před zahájením prací
provedení náletu pomocí dronu nebo zaměření laserskenem po provedení výkopu
výpočet kubatury vytěžené horniny
Geodetické práce na přípravě k odstranění vad z vnitřní inspekce potrubí
připojení dat z potrubní knihy do GIS
příprava dat a jejich přepočítání na JTSK, identifikace vady v GIS
vytvoření mapových podkladů pro projednávání lokalit s vlastníky pozemků a sítí
Zpracování lokalit pro odstranění náletových dřevin
vyhledání podzemního vedení detektorem
Zaměřená produktovodu:
vytyčení pásma pro odstranění náletových dřevin (na každou stranu od osy produktovodu podle požadavku)
zhotovení dokumentace a grafického výstupu
Zpracování realizovaných vad z vnitřní inspekce potrubí do GIS
analýza lokalit vzhledem k provedeným odkryvům jednotlivých vad
vytyčení vady v terénu a její stabilizace
ověření pohody potrubí detektorem
Vytyčení sítí objednatele a souběžných sítí ropovodů a DOK
zaměření vad a příprava dat z měření vad a jejich zavedení do GIS
zhotovení dokumentace a grafického výstupu
Zaměření přechodů vodních toků:
a) vodní toky malého rozsahu (do 2 m vodního toku)
zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí
ověření pohody potrubí detektorem
zaměření a určení profilu, nadmožské výšky dna a břehů vodního toku (do 25 m od potrubí)
určení spádu hladiny vodoteče v místě křížení s potrubím (do 25 m od potrubí)
zanesení do jednotlivých vrstev GIS
b) vodní toky středního rozsahu (2 až 5 m vodního toku)
zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí
ověření pohody potrubí detektorem
zaměření a určení profilu, nadmožské výšky dna a břehů vodního toku (do 25 m od potrubí)

výkon
určení spádu hladiny vodoteče v místě křížení s potrubím (do 25 m od potrubí)
zanesení do jednotlivých vrstev GIS
c) vodní toky velkého rozsahu (nad 5 m vodního toku)
zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí
ověření pohody potrubí detektorem
zaměření a určení profilu, nadmožské výšky dna a břehů vodního toku (do 25 m od potrubí)
určení spádu hladiny vodoteče v místě křížení s potrubím (do 25 m od potrubí)
zanesení do jednotlivých vrstev GIS
Zaměření přechodů křížujících staveb :
a) komunikace od místních do třídy I., železniční tratě jednokolejné
zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí s přesahem +25m
ověření pohody potrubí detektorem
zaměření polohopisu a určení profilu, nadmožské výšky koruny a přilehlého terénu (do 25 m od potrubí)
identifikace a integrace objektů z vnitřní inspekce (chráničky, opláštění, ...)
zanesení do jednotlivých vrstev GIS
b) komunikace dálnice a silnice pro motorová vozidla, komunikace o více jak dvou jízdních pružích, železniční tratě o dvou a více kolejkách
zaměření a určení profilu a nadmožské výšky potrubí s přesahem +25m
ověření pohody potrubí detektorem
zaměření polohopisu a určení profilu, nadmožské výšky koruny a přilehlého terénu (do 25 m od potrubí)
identifikace a integrace objektů z vnitřní inspekce (chráničky, opláštění, ...)
zanesení do jednotlivých vrstev GIS
Měření objektů pro zpracování dokumentace o bezpečnosti provozování trasy produktovodu:
a) zaměření záplavových území
vytrasování podzemního vedení
zaměření hloubky uložení produktovodu
zaměření výškového rastru a výpočet svažitosti (spádů terénu) v oblasti +25m od osy vedení produktovodu
zaměření polohopisu v oblasti +25m od osy vedení produktovodu
výpočet objemu média při narušení produktovodu s ohledem na dynamiku terénu a nejbližší uzavírací armatury
propojení oblasti s posledními údaji vnitřní inspekce potrubí
b) zaměření lokalit zkrácené bezpečnostní vzdálenosti
Vyhledání kritických lokalit z databáze
Technický popis lokality- zajištění údajů
Identifikace nad katastrální mapou - vlastnický elaborát
Doplnění a vyhodnocení ekologicky významných prvků z havarijních plánů
Příprava podkladů pro analýzu zájmové lokality ze stávajících zdrojů-GIS
Vytvoření staovených ochranných pásem s vazbou na okolí
Modelace dat odtoku média na terénu s intervalem 10m
Výpočet objemu úniku přepravované látky na základě výškových charakteristik s intervalem 50m
Kontrolní vyhledání podzemního vedení v lokalitě a určení hloubky v rizikovém místě s následným zaměřením
Vyhotovení podélných profilů potrubí s určenou hloubkou potrubí
Připojení potrubní knihy z vnitřní inspekce a vyhodnocení
Zpracování první tlakové zkoušky vůči zadaným čerpacím režimům (dle ČSN EN 14 161)
Zpracování první tlakové zkoušky vůči zadaným čerpacím režimům (dle ČSN 65 0204)
Dokumentace skutečného stavu lokality
Pořízení fotodokumentace aktuálního stavu a celkového pohledu s využitím dronu
Zpracování závěrečné dokumentace a dat do GIS
c) zaměření území NATURA 2000 a PHO
vytrasování podzemního vedení
zaměření hloubky uložení produktovodu
zaměření výškového rastru a výpočet svažitosti (spádů terénu) v oblasti +25m od osy vedení produktovodu
zaměření polohopisu v oblasti +25m od osy vedení produktovodu
výpočet objemu média při narušení produktovodu s ohledem na dynamiku terénu a nejbližší uzavírací armatury
propojení oblasti s posledními údaji vnitřní inspekce potrubí
výpočet směrů a dotoku média na terénu s využitím digitálního modelu terénu
Vytyčení stavebních objektů
obvod staveniště
st. objekty dle projektu
podzemní síť
Zaměření skutečného provedení (do 1 ha)

výkon
(technická mapa areálu)
Vytyčení trasy inženýrské sítě nebo ochranných pásem
Zaměření 10% trasy vytyčené detektorem pro ověření průběhu
Zaměření polohopisu pruhu (100m),
Vyhotovení fotodokumentace význačných objektů
vyhledání podzemního vedení detektorem
určení zájmového pruhu +/-50m pro měření polohopisu
zaměření polohopisu v zájmovém pruhu
Činnosti v areálech
Zřízení bodového pole, zaměření podkladů do 1ha
Zřízení bodového pole, zaměření podkladů nad 1ha
Zaměření skutečného stavu polohopisu a výškopisu po dokončení do 1ha
Zaměření skutečného stavu polohopisu a výškopisu po dokončení nad 1ha
Provedení kalibrace nádrže při prováděném prostorovém zaměření, výpočet objemu stanoveného měřidla
Zpracování vlastnického elaborátu (SPI,SGI)- digitalizace podkladů
pro areály stanic, čerp.stanic PH, šachet, malé lokality do 1 ha
Zajištění mapových podkladů
Zajištění mapového listu KN nebo původního katastru
Vytyčení vlastnické hranice
Vyhotovení geometrického plánu (GP)
(oddělení pozemku, stavby, výkupy)
Vyhotovení GP věcného břemene
Vyhotovení smlouvy o zřízení věcného břemene
včetně zajištění podpisů, návrh na vklad
Vypracování návrhu kupní smlouvy pro výkup pozemků nebo věcného břemene podle vzoru objednatele
Křížující síť pro trasu produktovodu
obstarání podkladů od správců
převod podkladů do digitální formy
lokalizace křížení nebo souběhu
vyhotovení dokumentace(mapová část, tabulková část, údaje o správcí)
Poskytnutí výstupů z GIS GRAMIS pro projekt - DGN
Vstup informací do GIS GRAMIS
Poskytnutí plošných výstupů ze systému Gramis pro geodetické práce v terénu - min 1ha
Poskytnutí liniových výstupů ze systému Gramis pro geodetické práce v terénu - min 1km
Letecké barevné snímky – ORTOFOTOMAPY
zajištění a nákup barevných leteckých snímků z prostoru produktovodů a ostatních zařízení v šíři minimálně 600m
implementace barevných leteckých snímků do stávajícího GIS
Operativní vytvoření aktuální ortofotomapy s rozlišením do 5cm/pix
nálet území dronem s instalací vílcovacích bodů
zpracování georeferencované ortofotomapy v systému S-JTSK
Vytvoření prostorového modelu technologických objektů, areálů
kombinace náletu dronu s fotogrammetrickým zaměřením a pozemním skenováním situace
prostorové vyhodnocení modelu a připojení na síť S-JTSK
vytvoření vektorového modelu ve formátech DGN,DWG s rozvrstvením a vytvořením metadat
Výškopisný digitální model 5G podél tras v šíři pruhu min. 600 m
zajištění a nákup digitálních výškopisných dat - min 10km
vytvoření digitálního modelu terénu - min 10km
implementace a propojení digitálního modelu terénu se stávajícím GIS
Vytvoření digitálního modelu terénu s hustotou sítě menší než 20cm
Zpracování nadstavby ekologie
Vyhotovení mapy svažitosti terénu v okolí produktovodních tras
Na základě vyhodnocení dostupných dat vyhledat lokality ohrožené možnou půdní erozí, nebo nedostatečným nakrytím potrubí, ve vytypovaných lokalitách provést kontrolní vytyčení potrubí detektorem s určením hloubky uložení a následným zaměřením

výkon
Vyhotovení podélných profilů potrubí ve vybraných lokalitách (do 100m) s určenou hloubkou potrubí
Příprava podkladů pro analýzu zájmové lokality ze stávajících zdrojů
Výběr dat ze stávající datové základny GIS
generování ochranných pásem
Příprava modelace dat odtoku z modelu DMT ZM 1:10 000 s intervalem 50m
Výpočet objemu úniku přepravované látky na základě výškových charakteristik s intervalem 50m
zpracování odstupových vzdáleností produktovodu od stávajících objektů podle GIS
Kompletace a zpracování výstupní dokumentace ve formátu PDF
Příprava podkladů pro analýzu zájmové lokality na základě podrobného modelu 5G
Výběr dat ze stávající datové základny GIS
generování ochranných pásem
Nákup a příprava dat DMT z modelu reliéfu 5 generace
Vytvoření prostorového modelu terénu na základě dat DMT 5. generace
Analýza terénu a výpočet vektorů povrchového odtoku - s intervalem 50m
Výpočet objemu úniku přepravované látky na základě výškových charakteristik s intervalem 50m
zpracování odstupových vzdáleností produktovodu od stávajících objektů podle GIS
Kompletace a zpracování výstupní dokumentace ve formátu PDF
Účast na jednáních (kontrolní porady, orgány státní správy,...)
Vyhotovení podkladů pro kolaudační řízení
Ověřování listin
Ověřování GP
V případě rozsahu GP nad 10 stran
Prostá kopie listin
Plnobarevný tisk
Černobílý tisk
Kilometrovné
Výpočty parametrů oblouků pro výrobu
pravidelný – jednoduchý
složený – shybka
Příprava dokumentace - podklad pro výrobu
Zaměření bodů přesnou nivelací - min. 20MJ
Vyhotovení podélného profilu podzemních sítí
(hustota bodů po 50m)
Doplnění technických informací v areálech - úpravy na základě měřených a jiných dat
Aktualizace dat instalací Gramis na serveru uživatele
Vedení a doplnění databáze existujících věcných břemen podle předaných podkladů
Vedení evidence změn systému GIS podle verzí
Ostatní data vstupující do GIS, geodetická měření, úřady, třetí subjekty
Vývoj aplikačních modulů a speciálních funkcí pro potřeby jednotlivých oddělení
Výjezd měřické skupiny / připravenost na stavbě
délka výjezdu do 6 hodin
délka výjezdu 1 den
Školení
Školení v GEODÉZIE - TOPOS a. s., délka 6 hodin
jeden účastník:
každý další účastník
+ náklady na pronájem externí přednáškové místnosti, při počtu účastníků větším jak 4
Školení u zákazníka, délka 6 hodin
+ cestovné a hodinová sazba