

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Správa Národního parku České Švýcarsko

sídlo: Pražská 457/52, 407 46, Krásná Lípa

zastoupena: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel

IČO: 06342477, DIČ: CZ06342477, ID datové schránky: u85x3zd

(dále jen „Objednatel“)

a

EASYmap a.s.

sídlo: Františka Halase 1200, Most

zastoupený: Ing. Vladimírem Hůdou Ph.D.

zapsán v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 908 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

IČO: 25009141, DIČ: CZ25009141, ID datové schránky: e6idkdf

(dále jen „Zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla „**Inventarizační průzkum skalních svahů Hřenska a pasportizace vysokozátěžových bariér**“ (dále jen „předmět smlouvy“).
2. Zhotovitel se zavazuje, že dílo pro Objednatele provede na svůj náklad a nebezpečí a řádně a včas předá dílo v souladu s touto smlouvou.
3. Podrobná specifikace předmětu smlouvy je v Přílohách č. 1 a 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
4. Plnění předmětu smlouvy bude provedeno za podmínek stanovených v této smlouvě (včetně příloh) a v cenové nabídce Zhotovitele.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost nutnou k realizaci díla.

III. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat jej Objednateli po částech ve dvou etapách, a to následovně: Úsek I.: Inventarizační průzkum skalních svahů Hřenska a pasportizace vysokozátěžových bariér, 22,06ha, termín plnění do 15.12.2020; Úsek II: Inventarizační průzkum skalních svahů Hřenska a pasportizace vysokozátěžových bariér, 18,53ha, termín plnění do 30. 11. 2021
2. Místem plnění je území vymezené v Příloze č. 1 této smlouvy.
3. Změnu termínu pořízení leteckých měřických snímků každé jednotlivé etapy v důsledku nevyhovujících povětrnostních podmínek je možné provést pouze v souladu s ustanovením čl. XIII odst. 2 této smlouvy.
4. Pokud Zhotovitel dokončí část díla před dohodnutým termínem, zavazuje se Objednatel, že převezme tuto část díla i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez zjevných vad a nedodělků.

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena za zpracování díla činí:
 - Cena bez DPH: 240.550,-Kč
 - DPH 21%: 50.516,-Kč
 - Cena včetně DPH: 291.066,-Kč (slovy dvěstědevadesátjedentisícšedesátšest korun českých).

2. Cena za zpracování každé části díla v členění na etapy dle čl. III odst.1 této smlouvy činí:

	Cena bez DPH	DHP 21%	Cena s DPH
Úsek I	103.574,-Kč	21.751,-Kč	125.325,-Kč
Úsek II	136.976,-Kč	28.765,-Kč	165.741,-Kč

3. Cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
4. Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
5. Cena za dílo bude vyúčtována zvlášť po provedení každé etapy dle čl. III odst. 1 této smlouvy a v souladu s odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen faktury vystavit a doručit Objednateli nejpozději do 3 pracovních dnů po předání a převzetí kompletní části díla každé etapy (v žádném případě však ne později než do 18.12. kalendářního roku) na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu na adresu: Správa Národního parku České Švýcarsko, Pražská 457/52, 407 46 Krásná Lípa.
6. Faktura musí mít náležitosti účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení faktury a její číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky Zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu Zhotovitele; položkové vykázání nákladů, konečnou částku; den odeslání faktury a lhůta splatnosti.
7. Faktura vystavená Zhotovitelem je splatná do 30 kalendářních dnů po jejím obdržení Objednatelem. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené a bezvadné faktury.
8. Fakturovaná částka bude považována za uhrazenou včas, bude-li posledního dne splatnosti odepsána z účtu Objednatele.

V. Kvalita díla

1. Dílo musí být Zhotovitelem provedeno řádně, ve stanovených termínech a s odbornou péčí.
2. Řádně a ve stanovených termínech se rozumí provedení díla v souladu s čl. II a čl. III této smlouvy, ve stavu, jež odpovídá požadavkům na kvalitu díla, resp. podmínkám stanoveným v právních předpisech a závazně technických normách, požadavkům na kvalitu předmětu smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů Objednatele.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn Zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení Zhotoviteli.

VI. Předání a převzetí díla

1. Předání každé jednotlivé etapy díla v celém jejím rozsahu se uskuteční na základě oběma stranami podepsaného předávacího protokolu.
2. Teprve podpisem předávacího protokolu se etapa díla považuje za provedenou a předanou a Zhotoviteli vzniká právo v souladu s čl. IV této smlouvy na její zaplacení.
3. Všechna data budou odevzdána zadavateli na vhodných nosičích, vč. zálohy všech dat na fyzicky odděleném nosiči.
4. Nutnou podmínkou pro podpis předávacího protokolu ze strany Objednatele je předchozí kontrola odevzdané části díla odpovídající dané etapě. Lhůta pro kontrolu činí maximálně 15 kalendářních dnů.
5. Místem předání díla je: Správa Národního parku České Švýcarsko, Pražská 457/52, 407 46 Krásná Lípa.
6. Vlastnické právo k dílu přechází na Objednatele okamžikem jeho předání a převzetí dle tohoto článku.
7. Do doby stanovené v odst. 4 tohoto článku nese nebezpečí škody na díle Zhotovitel.

8. Objednatel má právo převzít i část díla odpovídající dané etapě, která vykazuje drobné vady a nedodělky. V tom případě je Zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném Objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.
9. V případě, že není možné pro každou jednotlivou etapu provést letecké měřické snímkování v termínu dle čl. III odst. 1, aniž by důvod ležel na straně Objednatel, má Objednatel právo bez dalšího odstoupit od plnění odpovídající etapy v celém jejím rozsahu.

VII. Ustanovení o poddodavatelích

1. Zhotovitel se zavazuje v díle „Inventarizační průzkum skalních svahů Hřenska a pasportizace vysokozátěžových bariér“ zajišťovat veškeré smluvní povinnosti sám, tj. bez účasti poddodavatelů.
2. Výjimku z tohoto ustanovení tvoří zeměměřické činnosti prováděné v přímé souvislosti s projektem zaměřením vličovacích a kontrolních bodů s cílem zajištění podkladů pro zpracování digitální automatické aerotriangulace leteckých měřických snímků a ověření přesnosti odvozených produktů.

VIII. Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy je provedený podle podmínek smlouvy, zadávací dokumentace, a že po dobu záruční doby bude mít předmět smlouvy vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, technickými normami, případně vlastnosti obvyklé.
2. Záruční doba předmětu smlouvy je 24 měsíců od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byly etapy díla předány. Tato doba se počítá pro každou předanou část díla provedeného v jednotlivých etapách zvlášť. Pokud byly při předávání zjištěny vady, záruční lhůta počíná běžet až předáním díla po odstranění vad. V záruční době se Zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady díla, a to ve lhůtě 30 dnů od sdělení vady díla.
3. Vady vyčtené v předávacím protokolu, které nebrání převzetí díla, se Zhotovitel zavazuje odstranit ve lhůtách stanovených v předávacím protokolu, nejpozději do 30 dnů od podpisu předávacího protokolu.
4. Reklamací vad je uplatněna včas, pokud ji Objednatel uplatní nejpozději do uplynutí záruční doby, a to způsobem stanoveným v této smlouvě.
5. Smluvní strany se dohodly, že v případě vady díla či jeho části je Objednatel povinen bezodkladně po jejich zjištění, písemnou formou, existenci těchto vad Zhotoviteli oznámit, přičemž Zhotovitel je povinen písemně oznámené, tedy reklamované vady díla bezplatně odstranit.
6. V případě prodloužení Zhotovitele s odstraněním vad, má Objednatel vedle vyúčtování smluvní pokuty právo pověřit odstraněním vad třetí osobu. Objednateli v tomto případě vzniká právo nárokovat zaplacení vynaložených finančních nákladů na odstranění vady na Zhotoviteli.
7. Zhotovitel ručí za případné dotčení práva jakékoliv třetí osoby vyplývající z průmyslového nebo duševního vlastnictví související s plněním předmětu smlouvy, a to na území České republiky i mimo něj.
8. Pokud bude mít dílo právní vady, Zhotovitel je povinen na vlastní náklady učinit všechna opatření nezbytná k odstranění právní vady předmětu smlouvy. Zhotovitel nese veškeré náklady a hradí veškeré oprávněné nároky třetích osob.
9. V případě, že by se Zhotovitel mohl při plnění předmětu smlouvy dostat do konfliktu zájmů mezi Objednatel a jinou osobou, je povinen na takovou možnost upozornit Objednatel a předložit návrh řešení. V případě porušení tohoto závazku odpovídá Objednateli za způsobenou škodu v plném rozsahu.

IX. Sankce

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín provedení jednotlivých etap díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny části díla odpovídajícího dané etapě za každý i započatý den prodloužení.

2. V případě prodlení Objednatele s placením vyúčtování je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené právními předpisy. Nárok na úrok z prodlení vzniká Zhotoviteli až po 30 dnech po splatnosti daňového dokladu.
3. Zhotovitel je dále povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu za porušení níže uvedených ustanovení této smlouvy, a to Neodstraní-li Zhotovitel reklamovanou vadu do 30 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je Zhotovitel Objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny etapy za každý započatý den prodlení.
4. V případě škody vzniklé Objednateli porušením povinností Zhotovitele, je tento povinen škodu Objednateli uhradit.
5. Objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradu škody, na které mu v důsledku porušení závazku Zhotovitele vznikl právní nárok, započíst proti kterékoliv úhradě, která přísluší Zhotoviteli dle příslušných ustanovení smlouvy.
6. Smluvní pokuty sjednané dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od okamžiku každého jednotlivého porušení ustanovení specifikovaného v této smlouvě, a to na účet Objednatele uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

X. Ustanovení o právním vztahu k autorskému zákonu „licenční doložka“

1. Zhotovitel poskytne Objednateli výhradní licenci k předmětu smlouvy, a to věcně, časově a místně.
2. Objednatel je oprávněn zcela nebo zčásti oprávnění tvořící součást licence poskytnout třetí osobě.
3. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně provedení díla dle čl. IV této smlouvy.
4. Pro vyloučení všech pochybností platí, že se Zhotovitel zavazuje zajistit právo používat patenty, ochranné známky, licence, průmyslové vzory, know-how, software a práva z duševního vlastnictví, nezbytně se vztahující k předmětu smlouvy, které jsou nutné pro provoz a jeho využití, a to současně s předáním předmětu smlouvy nebo jeho části Objednateli.

XI. Trvání a ukončení smlouvy

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
2. Smlouva může zaniknout:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy
3. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy:
 - a) jestliže byl prohlášen úpadek Zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) pokud bude Zhotovitel v prodlení s dodáním předmětu smlouvy či jeho části o více než 30 dní,
 - c) jestliže předmět smlouvy nebude splňovat parametry stanovené v této smlouvě, zadávací dokumentaci, ustanoveními čl. II a čl. III této smlouvy, obecně závaznými právními předpisy či technickými normami,
 - d) jestliže Zhotovitel pozbude oprávnění, které vyžaduje provedení a dodání předmětu smlouvy,
 - e) jestliže Zhotovitel vstoupí do likvidace,
 - f) v případě, kdy bude plnění prováděno v rozporu s čl. VII této smlouvy.

XII. Ustanovení o doručování

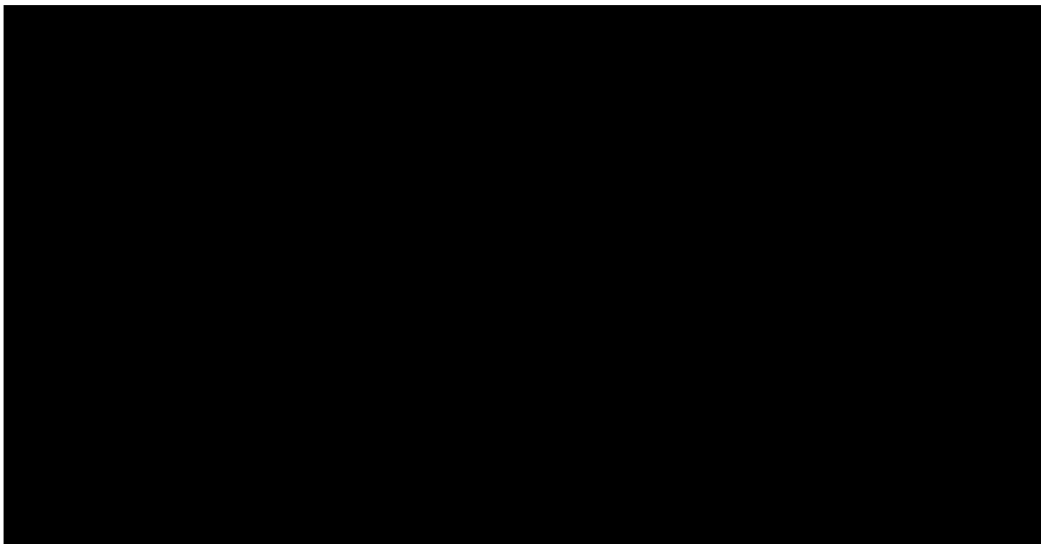
1. Veškeré písemnosti související s touto smlouvou se doručují datovou schránkou či na adresu Objednatele nebo Zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některé ze smluvních stran, je tato strana povinna neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu.

2. Kontaktní osoby:



XIII. Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí, pokud z této smlouvy nevyplývá něco jiného, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a právním řádem České republiky. Práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy přecházejí na jejich právní nástupce.
2. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat nebo rušit pouze písemně, a to číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
3. Obě Smluvní strany jsou si povinny navzájem poskytovat veškerou nutnou součinnost a informovat se o všech skutečnostech, které by mohly ovlivnit plnění z této Smlouvy.
4. Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
5. Smluvní strany se zároveň zavazují, že všechny informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám pro jiné účely než pro plnění závazků stanovených touto smlouvou.
6. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti, vyplývající z této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. K přechodu práv a povinností na právní nástupce stran se souhlas nevyžaduje.
7. Zhotovitel bere na vědomí, že dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) bude tato smlouva zveřejněna. Objednatel zveřejní smlouvy zasláním smlouvy správci registru smluv. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez dalších podmínek.
8. Zhotovitel podpisem této smlouvy souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy, včetně ceny díla.
9. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, žádná smlouva či řízení týkající se některé smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo splnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Zároveň svým podpisem potvrzují, že veškerá prohlášení a dokumenty podle této smlouvy jsou pravdivé, úplné, přesné, platné a právně vynutitelné.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží Objednatel, jeden stejnopis obdrží Zhotovitel.
11. Smluvní strany dále prohlašují, že si smlouvu, včetně jejích příloh pečlivě přečetly, všem ustanovením smlouvy rozumí, že nebyla uzavřena v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz svého souhlasu učiněného vážně a svobodně smlouvu vlastnoručně podepisují.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Příloha č. 1 – Lokalizace a Příloha č. 2 – Cenová nabídka zhotovitele.



Národní park Českosaské Švýcarsko

Vedoucí Oddělení geologie
Správa Národního parku České Švýcarsko

Věc: Nabídka vizuální inspekce prvků ochranných svahových bariér v Hřensku a okolí.

Dovoluji si předložit nabídku na provedení vizuální inspekce prvků ochranných svahových bariér v Hřensku a okolí:

1. Předmět nabídky

Předmětem nabídky je provedení vizuální inspekce bezpilotním prostředkem s cílem:

- a) zjistit a zdokumentovat stav kritických prvků ocelového zádržného systému na svazích v Hřensku a okolí a
- b) fotograficky zdokumentovat množství a stav stromů, které by při případném pádu do bariéry mohly způsobit její poškození.

Termín provedení díla je I.Q 2020.

2. Technická část

Rozsah monitorovaných úseků:

Celou linii zádržných bariér je možné rozdělit na několik úseků různé délky. Celkový počet úseků je 15, monitorovaná plocha je 40,6 ha a jejich celková délka je 2.512 m (nejedná se o součet délek bariér ale o délku vymezených inspekčních úseků). Část úseků je na pravobřežní straně řeky Labe, zbytek je na pravobřežní straně údolí řeky Kamenice, částečně v intravilánu obce Hřensko.

a) Vizuální inspekce prvků bariéry

Bude provedena s využitím bezpilotního prostředku a kamery s teleobjektivem. Snímky budou geotagovány a opatřeny dalšími daty, aby bylo možné určit místo a směr záběru snímku. Tyto údaje (poloha, údaj o výšce, směr a sklon kamery) budou vyneseny do mapy vhodného měřítka.

Pro inspekci budou použity kamery:

- Zenmuse X5S, ohnisková vzdálenost 90mm (35mm ekv.), rozlišení 5280x3956
rozlišení při vzdálenosti 70 m od objektu je cca 5 mm/pix
- Zenmuse Z30, ohnisková vzdálenost cca 850 mm (35mm ekv.), rozlišení 1920x1080
rozlišení při vzdálenosti 70 m od objektu je cca 3 mm/pix

Inspekční lety budou provedeny jako kombinace automaticky řízených a ručně vedených letů, Pohled kamery bude šikmo shora a kolmo dolů.

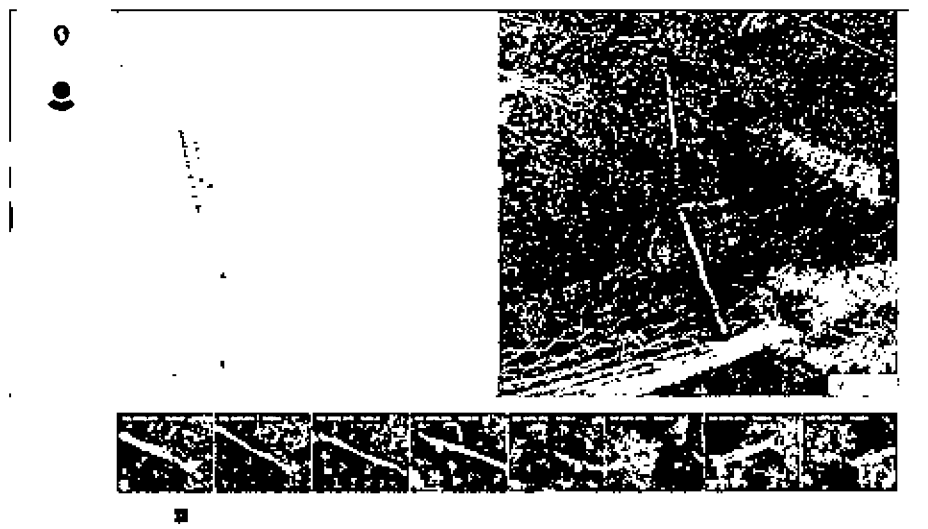
Výstupem bude soubor snímků a mapa zachycující místa pořízení snímků a další údaje.

b) Monitoring stromů potenciálně ohrožujících bariéry

Tento monitoring bude proveden dodáním sady snímků celého území, kde mohou být potenciálně ohrožující stromy, tedy prostoru pod a nad bariérou po celé její délce. Snímky budou mít horizontální a vertikální přesah 50 až 65% a budou pořízeny širokouhlou kamerou. Předpokládané rozlišení objektů na snímcích je 20 až 40 mm/pix. Let bude veden po rovnoběžných pruzích tak, aby odstup od svahu byl, pokud možno, neměnný. Tyto podmínka nebude moci být splněna v zastavěném území, kde je možné provést souvislý let pouze nad korytem řeky Kamenice

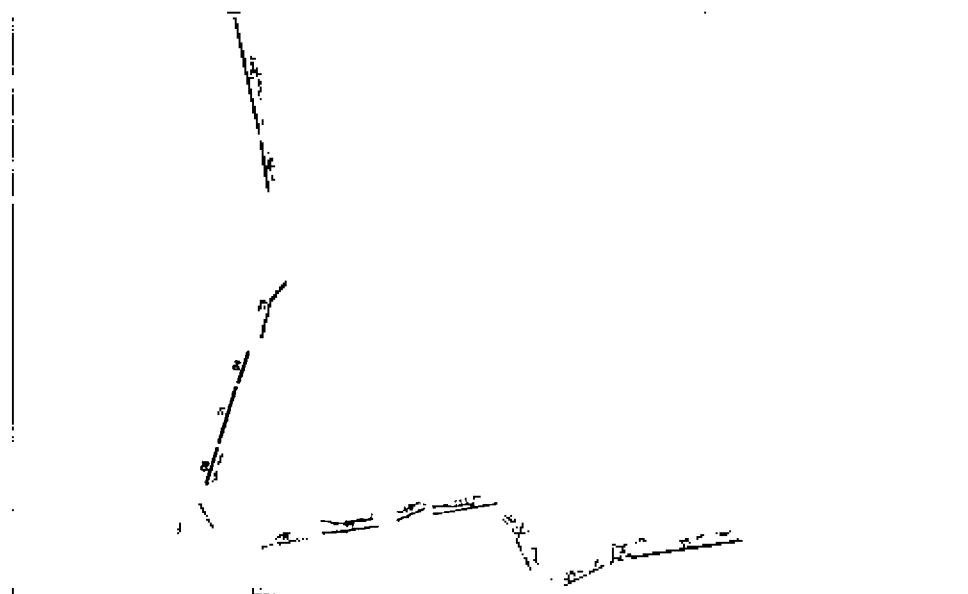
Výstupem bude soubor snímků a mapa zachycující místa pořízení snímků a další údaje.

Variantně je možné využít ke sdílení, prohlížení a anotaci snímků specializované úložiště.



Z hlediska složitosti práce, především množství omezení k provedení inspekčních letů, je možné rozdělit inspekční úseky na dvě skupiny:

- skupina omezení „A“ (zeleně):
počet úseků: 7
délka: 1.257 m
let je možné provést běžnými prostředky, nejsou nutné přesuny mezi stanovišti v rámci monitoringu jednoho úseku, nejsou nutné zábory nebo dočasná dopravní omezení
- skupina omezení „B“ (červeně):
počet úseků: 8
délka: 1.255 m
omezení letu z důvodu zástavby, provozovaných komunikací, pohybu osob nebo malého prostoru k bezpečnému letu dronu, nutnost provést vzlet z více stanovišť, nižší produktivita práce



map

UAV fotogrammetrie
letecké foto a video

EASYmap a.s.
Most, Františka Halase 1200
Ústí nad Labem, Králova Výšina 1427
www.easymap.cz

3. Cenová část:

Cena je kalkulována jako jednotková, jednotkou je běžný metr monitorovaného úseku, jak je vymezen v grafické příloze. Cenová hladina je dvojnásobná v závislosti na kategorizaci úseku. Variantně je uvedena i cena za případnou aktivaci prostředí pro sdílení a anotaci inspekčních snímků pořízených v rámci části „a) Vizualní inspekce prvků bariéry“.

Úseky jsou rozděleny do skupin 1 a 2 a v těchto skupinách budou realizovány.

skupina	úsek	skupina	délka [m]	2D plocha [ha]	3D plocha [ha]	cena za metr	cena za úsek	vzdálený přístup ^{*)}	úsek + vzdálený přístup	
1	1	A	319	3,12	4,42	70	22 330	800	23 130	
	2	A	134	1,39	1,97	70	9 380	800	10 180	
	3	A	168	2,90	4,11	70	11 760	800	12 560	
	4	A	85	1,20	1,69	70	5 950	800	6 750	
	5	A	154	1,68	2,37	70	10 780	800	11 580	
	6	A	100	1,21	1,70	70	7 000	800	7 800	
	7	B	82	0,83	1,17	112	9 184	800	9 984	
	15	A	297	3,27	4,62	70	20 790	800	21 590	
	Celkem bez DPH			1 339		22,06		97 174	6 400	103 574
	DPH 21%							20 407	1 344	21 751
Celkem s DPH							117 581	7 744	125 325	
2	8	B	158	2,07	2,93	112	17 696	800	18 496	
	9	B	150	2,01	2,84	112	16 800	800	17 600	
	10	B	79	1,20	1,70	112	8 848	800	9 648	
	11	B	169	1,83	2,59	112	18 928	800	19 728	
	12	B	111	1,35	1,91	112	12 432	800	13 232	
	13	B	445	3,71	5,24	112	49 840	800	50 640	
	14	B	61	0,93	1,32	112	6 832	800	7 632	
	Celkem bez DPH			1 173		18,53		131 376	5 600	136 976
	DPH 21%							27 589	1 176	28 765
	Celkem s DPH							158 965	6 776	165 741
1+2	Celkem bez DPH			2 512		40,59		228 550	12 000	240 550
	DPH 21%							47 996	2 520	50 516
	Celkem s DPH							276 546	14 520	291 066

^{*)} Volitelná položka

Cena zahrnuje veškeré související náklady na zhotovení a dodání díla.

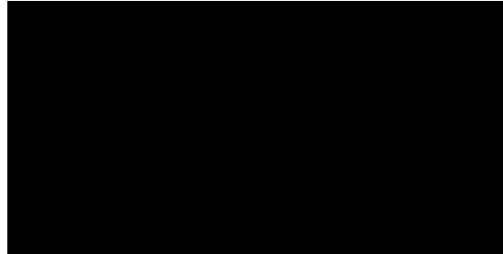
V případě, že bude nezbytné například z důvodu meteorologických podmínek nebo z jiných důvodů provést více cest nebo strávit více letových hodin, nebudou objednateli účtovány. Uvedená cena je tedy konečná a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení a dodání díla v rozsahu této nabídky.

4. Ostatní informace

Zhotovitel na svůj náklad zajistí příslušná povolení, především povolení k provedení letů v zakázaném vzdušném prostoru LKR 2 České Švýcarsko. K tomu mu Správa NP ČS poskytne potřebnou součinnost.

Zhotovitel na svůj náklad zajistí v potřebném rozsahu veškerá opatření k provedení díla jako jsou dočasná omezení provozu, zábory, povolení ke vstupům na cizí pozemky a podobně, bude-li jich třeba.

V Ústí nad Labem, dne 23.11.2020



číslo úseku	obtížnost	odluka (m)	3D plocha (ha)
01	A	319	4,42
02	A	134	1,97
03	A	168	4,11
04	A	85	1,69
05	A	154	2,37
06	A	100	1,7
07	B	82	1,17
08	B	158	2,93
09	B	150	2,84
10	B	79	1,7
11	B	169	2,59 ^f
12	B	111	1,91
13	B	445	5,24
14	B	61	1,32
15	A	297	4,62

Rozdělení monitorovaných úseků podle podmínek k letu:

kategorie obtížnosti A:
Vizuální inspekce dronem proveditelná bez zvláštních opatření.

kategorie obtížnosti B:
Vizuální inspekce v prostředí, kde je mnoho překážek a omezení (budovy, vozidla, úzké sevřené údolí, vegetace).
Nutno použít provazně náročnější drony, větší množství vzletů, pomalá práce.

Určení parametru 3D plocha zohledňuje plochu jako průmět do vodorovné roviny a průměrný sklon svahů v oblasti 45°.

Legenda

Vymezení a kategorizace úseků

— A

— B

Monitorované plochy

Ochranné bariéry

— bariéry

— kotvení



