

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451

DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII,
vložka 540

zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 26300511/0100

(dále jako „objednatel“) na straně jedné

a

AEROVISION Group s.r.o.

se sídlem Korunní 2569/108g, Vinohrady, 101 00 Praha 10

IČO: 044 38 060

DIČ: CZ04438060

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 247177

zastoupená Martinem Havašem, jednatelem

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

číslo účtu: 1887448002/5500

(dále jako „zhotovitel“) na straně druhé

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Preambule

1. Objednateli svědčí právo hospodařit k lesním pozemkům, které jsou ve vlastnictví České republiky. Na základě povinností stanovených zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“), je objednatel povinen zajistit zpracování lesních hospodářských plánů (dále jen „LHP“). Zpracování LHP zahrnuje i povinnost aktualizovat lesnickou mapu o zákresy holin

a dát ji do souladu s lesní hospodářskou evidencí. Splnění této povinnosti je v důsledku kůrovcové (či jiné) kalamity v roce zpracování LHP velmi náročné a v podstatě časově nemožné. Objednatel proto hledá další možnosti a způsoby, kterými by bylo možné získat aktuální data pro účely zpracování LHP. Je rovněž nezbytné posoudit relevantnost takto získaných dat a samozřejmě také i cenovou náročnost jednotlivých způsobů provedení.

2. Další důležitou povinností objednatele je evidovat stav holin a stav obnovených pozemků ve vztahu k zajištěnosti. V kalamitním režimu je toto značně časově náročné a zjednodušení dosavadního způsobu zjišťování dat by vedlo k velké časové i personální úspoře objednatele.

II. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy zhotovitel provede zejména ověření dat získaných pomocí různých typů senzorů osazených na bezpilotních prostředcích (UAV) k určení aktuálního stavu holin v roce zpracování LHP (dále jen „ověření“) a zjištění stavu obnovených ploch ve smyslu zalesnění a zajištění definovaného lesním zákonem.
2. Ověření bude provedeno na pozemcích zařazených do lesního hospodářského celku (dále jen „LHC“) Spálené Poříčí, který se nachází v územní působnosti Lesní správy Přeštice, organizační jednotky objednatele. Na tomto LHC proběhne v roce 2020 obnova LHP. Plošný rozsah území, na kterém bude provedeno ověření, je cca 2 900 ha. Hranice území budou objednatelem vymezeny a zhotoviteli předány v digitální podobě.
3. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí tyto činnosti (dále jen „dílo“):
 - a) Zpracovat podrobný pracovní postup realizace ověření, včetně informací, které umožní provést přibližnou kalkulaci finanční náročnosti této realizace, včetně popisu technických prostředků a software použitých při realizaci ověření. Součástí předávaných datových výstupů bude podrobná technická specifikace obsahující popis formátu, struktury a obsahu předávaných dat.
 - b) Terénní sběry dat metodami dálkového průzkumu země za pomoci UAV, tak aby výstupem byl vektor hranic holin co nejvíce se blížíci stavu k 15. 11. 2020.
 - c) Na základě terénních sběrů dat metodami dálkového průzkumu země za pomoci UAV, vytvořit metodiku pro vylišení a zjištění stavu obnovených ploch ve smyslu zalesnění a zajištění.
4. Dílo bude zhotovitelem prováděno průběžně od účinnosti této smlouvy až do předání celého dokončeného díla, a to při dodržení následujících dílčích termínů realizace díla (předání příslušných výstupů objednateli):
 - a) Ortofotomapy ve formátu RGB alespoň v rozsahu 50 % z plochy LHC v termínu do 30. 6. 2020.
 - b) Vektorová data hranic holin s připojenou databází obsahující identifikaci JPRL do úrovně porostu v rozsahu alespoň 20 % z plochy LHC v termínu do 30. 6. 2020.
 - c) Ortofotomapy ve formátu RGB alespoň v rozsahu 80 % z plochy LHC v termínu do 31. 8. 2020.

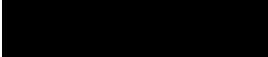
- d) Vektorová data hranic holin s připojenou databází obsahující identifikaci JPRL do úrovně porostu v rozsahu alespoň 60 % z plochy LHC v termínu do 31. 8. 2020.
 - e) Dílčí výstupy z tvorby metodiky pro zjištění stavu obnovených ploch v členění na plochy zalesněné a zajištěné ve smyslu lesního zákona v termínu do 31. 8. 2020.
 - f) Ortofotomapy ve formátu RGB v rozsahu 100 % z plochy LHC v termínu do 30. 11. 2020.
 - g) Vektorová data hranic holin s připojenou databází obsahující identifikaci JPRL do úrovně porostu v rozsahu 100 % z plochy LHC v termínu do 30. 11. 2020.
 - h) Návrh metodiky pro zjištění stavu obnovených ploch v členění na plochy zalesněné a zajištěné ve smyslu lesního zákona v termínu do 30. 11. 2020.
 - i) Finální ortofotomapa ve formátu RGB z celé plochy LHC v termínu do 26. 2. 2021.
 - j) Finální vektorová data hranic holin s připojenou databází obsahující identifikaci JPRL do úrovně porostu v rozsahu 100 % z celé plochy LHC v termínu do 26. 2. 2021.
 - k) Konečná verze metodiky pro zjištění stavu obnovených ploch v členění na plochy zalesněné a zajištěné ve smyslu lesního zákona v termínu do 26. 2. 2021.
 - l) Technická zpráva k dílu v tištěné a v digitální podobě ve formátu .pdf a .doc v termínu do 26. 2. 2021.
5. Veškerá předávaná geodata budou v souřadnicovém systému JTSK (EPSG 5514). Rastry budou předávány ve formátu TIFF bez komprese a optimalizace (geotiff), vektorová data ve formátu SHP. Polygony identifikace holin budou mít databázi s označením jednotek prostorového rozdělení lesa do úrovně porostu, přičemž porost je vždy označen písmenem „a“. Zavlicování ortofoto map bude provedeno ve 3. třídě přesnosti.
6. Zjistí-li zhotovitel při plnění předmětu této smlouvy skryté překážky, které mu znemožňují plnění předmětu smlouvy dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně objednateli a navrhnout mu odpovídající řešení, které umožní řádné splnění předmětu díla.
7. Předmětem této smlouvy je současně závazek objednatele výše specifikované dílo za podmínek této smlouvy převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu.
8. Ve věcech plnění předmětu této smlouvy jsou za objednatele oprávněni jednat:


po stránce smluvní: XXXXXXXXXX

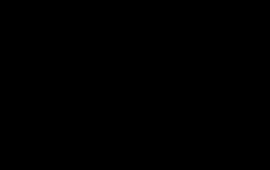
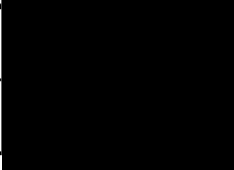
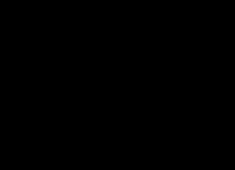
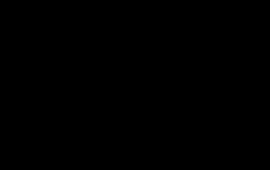
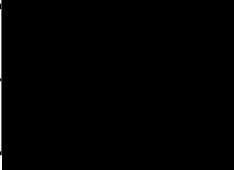
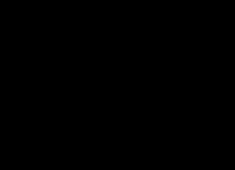
po stránce technické: viz tabulka

Jméno a příjmení	Funkce	Adresa	Telefon	E-mail
XXXXXXXXXX	Ved. OHÚLI	Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové 500 08 Hradec Králové	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
	Technický pracovník pro HÚL	Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové 500 08 Hradec Králové		
	Specialista GIS	Přemyslova 1106/19 Nový Hradec Králové 500 08 Hradec Králové		

9. Ve věcech plnění předmětu této smlouvy jsou za zhotovitele oprávněni jednat:

po stránce smluvní: 

po stránce technické: 

Jméno a příjmení	Funkce	Adresa	Telefon	e-mail
	Objednatel společnosti	Pařížská 1075/5, Staré Město, 110 00, Praha 1		
	JAV Supervisor	Čechovská 127, 261 01 Příbram		

III.

Podklady poskytnuté objednatelem

- Objednatel poskytne zhotoviteli za účelem realizace předmětu díla ve lhůtách níže uvedených následující podklady:
 - Hranice jednotek prostorového rozdělení lesa (porostní skupiny, bezlesí, jiné pozemky) vymezující území, na kterém bude vyhotoven předmět díla, v digitální podobě, ve formátu SHP ve lhůtě 10 dní od účinnosti této smlouvy.
 - Aktualizovaný seznam jednotek prostorového rozdělení lesa dotčených evidovanou těžbou s předpokládaným výskytem holin, v digitální podobě, ve formátu XLS ve lhůtě 10 dní od účinnosti této smlouvy.
 - Výstupy a připomínky z kontrol prováděných objednatelem, a to průběžně dle prováděných kontrol, nejpozději do 31. 12. 2020.
 - Připomínky k metodice pro zjištění stavu obnovených ploch v členění na plochy zalesněné a zajištěné ve smyslu lesního zákona, a to průběžně dle prováděných kontrol, nejpozději do 31. 12. 2020.
- Předané materiály mohou sloužit výhradně pro plnění předmětu této smlouvy.
- Zhotovitel nesmí bez předchozího souhlasu objednatele data a údaje, které mu byly poskytnuty objednatelem, půjčovat či jakkoliv jinak zpřístupňovat třetím subjektům, kopírovat nebo reprodukovat pro jiné účely, než jsou definované touto smlouvou.
- Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, které by nevznikalo podle této smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- Žádná část díla ani poskytnutých podkladů nesmí být žádným způsobem zhotovitelem poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- Po kompletním převzetí díla objednatelem nebo při zániku této smlouvy z jakéhokoliv důvodu je zhotovitel povinen vrátit objednateli veškeré nespotřebované poskytnuté analogové podklady a všechny poskytnuté nosiče s podklady digitálními, a zároveň je zhotovitel povinen zajistit vymazání všech digitálních podkladů ze všech paměťových medií výpočetní techniky vlastní a všech poddodavatelů, s výjimkou jedné kopie dat pro účely

archivace, která může být užitá výhradně pro potřebu objednatele, a to na jeho žádost anebo s jeho písemným souhlasem.

7. Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty a údaji, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.

IV.

Kontrola prováděná objednatelem

1. Objednatel je oprávněn provádět průběžnou kontrolu řádného plnění díla zhotovitelem. O každé provedené kontrole bude pořízen zápis, který podepíše zástupci obou smluvních stran.
2. Vady zjištěné při průběžné kontrole je zhotovitel povinen odstranit v termínech a způsobem v zápise stanoveným, nejpozději však do 5 pracovních dnů (nebude-li písemně dohodnuto jinak). V případě, že zjištěné vady nebudou odstraněny v termínu a způsobem v zápise stanoveným, nejpozději však do 5 pracovních dnů (nebude-li písemně dohodnuto jinak), je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty.
3. Vady na již převzatých výstupech díla je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich vytknutí objednatelem (nebude-li písemně dohodnuto jinak). V případě, že zjištěné vady nebudou zhotovitelem odstraněny do 5 pracovních dnů od jejich vytknutí objednatelem (nebude-li písemně dohodnuto jinak), je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty.
4. Ke kontrole využitelnosti předávaných výstupů bude objednatel využívat geodata získaná při obnově LHP pro LHC Spálené Poříčí s platností od 1. 1. 2021 do 31. 12. 2032 a geodata grafických evidencí objednatele pořízených pomocí technologie GNSS.

V.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo byla stanovena dohodou smluvních stran ve výši **1 450 000 Kč bez DPH** (slovy: jedenmiliončtyřistapadesáttisíc korun českých) jako cena nejvýše přípustná.
2. K uvedené ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené dle zvláštního právního předpisu.
3. Smluvní strany sjednávají, že objednatel bude zhotoviteli hradit cenu díla dle této smlouvy postupně, a to v následujících dílčích platbách:
 - a) V roce 2020 bude zhotoviteli uhrazeno **900 000 Kč z celkové ceny díla s připočtením DPH** takto:
 - 400 000 Kč + DPH bude zhotoviteli uhrazeno po předání výstupů dle čl. II. odst. 4 písm. a) a b) této smlouvy,
 - 200 000 Kč + DPH bude zhotoviteli uhrazeno po předání výstupů dle čl. II odst. 4. písm. c), d) a e) této smlouvy,
 - 300 000 Kč + DPH bude zhotoviteli uhrazeno po předání výstupů dle čl. II odst. 4 písm. f), g) a h) této smlouvy.

- b) Zbývající část ceny za dílo ve výši **550 000 Kč s připočtením DPH** je zhotovitel oprávněn vyúčtovat po dokončení a předání celého díla a odstranění všech objednatelům vytknutých vad.
7. Nedílnou součástí každé faktury bude předávací protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran, obsahující popis předaných výstupů a následně pak celého díla. DUZP bude vždy odpovídat datu uvedenému v příslušném předávacím protokolu jako termín předání výstupu a u poslední fakturace datu uvedenému jako termín předání celého díla. Faktury budou mít splatnost 21 dní ode dne jejich doručení objednateli. Faktury je zhotovitel povinen odsouhlasit s technickým pracovníkem pro HÚL a následně doručit na adresu objednatele. Faktury budou vždy vyhotovovány a zasílány včetně kopie. Faktury budou obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí či nebude splňovat jiný požadavek stanovený touto smlouvou (zejména, nebude-li k ní připojen předávací protokol), nelze takovou fakturu považovat za řádně vystavenou a objednatel je oprávněn vrátit takovou fakturu zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovém případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až od doručení opravené či doplněné faktury.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je povinen neprodleně o tomto písemně informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovením § 109a zákona o DPH. Zhotovitel obdrží pouze cenu bez DPH.

VI.

Licenční ujednání

1. V případě, že by při poskytování plnění dle této smlouvy došlo ke vzniku autorského díla, poskytuje zhotovitel předáním díla objednateli oprávnění k výkonu práva užít (licenci) dílo a veškerá autorská díla v takovém díle obsažená, a to po celou dobu trvání majetkových práv autora; licence se poskytuje jako výhradní, pro všechny způsoby užití (včetně rozmnožování a rozšiřování všemi prostředky, i elektronickými), územně a množstevně neomezená, s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu autora. Objednatel je rovněž dále oprávněn dle vlastního uvážení a potřeby provádět jakékoli změny, úpravy, doplnění, spojení s jiným dílem nebo jakékoli jiné zásahy do díla, s čímž zhotovitel vyjadřuje výslovný souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně za dílo, zhotoviteli tedy žádné další platby nenáleží.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s předáním některého z výstupů díla dle čl. II odst. 4 této smlouvy objednateli, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla, a to za každý, byť i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ porušení takovéto povinnosti.
2. V případě, že vady na díle realizovaném zhotovitelem dle této smlouvy, resp. jeho části, zjištěné a vytknuté objednatelem dle článku IV. této smlouvy, nebudou ve stanoveném termínu zhotovitelem odstraněny, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ porušení takovéto povinnosti.
3. Smluvní pokuty jsou splatné do 21 dnů od doručení písemného oznámení o uplatnění smluvní pokuty (výzvy k úhradě) zhotoviteli.
4. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, jakož i s ohledem na charakter plnění poskytovaného zhotovitelem na základě této smlouvy, považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku smlouvy za přiměřené.
5. Smluvní strany se dohodly, že vznik povinnosti uhradit smluvní pokutu, jakož ani případné uplatnění či zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo na náhradu škody vzniklé nesplněním smluvních povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, a to v plném rozsahu.
6. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani jejím zaplacením nezaniká závazek smluvní strany splnit povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
7. Vznikem povinnosti zaplatit smluvní pokutu ani jejím zaplacením nezaniká právo smluvní strany odstoupit od smlouvy. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok oprávněné smluvní strany na smluvní pokutu, k jejímuž zaplacení již povinné straně vznikla povinnost.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy lze odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - a) prodlení zhotovitele s poskytnutím plnění dle této smlouvy (zejména nedodržení kteréhokoli z termínů dle čl. II. odst. 4 této smlouvy), delším než 30 dnů;
 - b) zhotovitel opakovaně (dvakrát a více) poruší jakoukoli povinnost vyplývající z této smlouvy a nezjedná nápravu ani v přiměřené lhůtě za tím účelem mu určené objednatelem;
 - c) vůči majetku zhotovitele bude probíhat insolvenční řízení nebo bude insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - d) zhotovitel vstoupí do likvidace.

3. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla delším než 30 dnů.

IX.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterýkoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakémukoli ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

X.

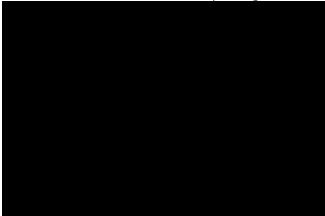

Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu trvání této smlouvy sjednáno platné a účinné pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě, a to minimálně tak, aby celkový limit pojistného plnění, resp. celková pojistná částka, ve smyslu ustanovení § 2813 občanského zákoníku, činila minimálně 5 000 000 Kč (slovy: pět milionů korun českých). Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu trvání smluvního vztahu předložit na předchozí žádost objednatele uzavřenou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v tomto odstavci smlouvy.
2. Pokud není v této smlouvě ujednáno jinak, řídí se vztahy mezi smluvními stranami právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem a právními předpisy souvisejícími.
3. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

5. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
6. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá ze smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, jejímu obsahu rozumí a bez výhrad s ním souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují, prosty omylu, své vlastnoruční podpisy.

V Hradci Králové, dne: 9. 4. 2020

V Praze, dne: 14. 4. 2020


.....
Ing. Josef Vojaček
generální ředitel
Lesy České republiky, s.p.
.....
Martin Havaš
jednatel
AEROVISION Group s.r.o.