SMLOUVA

Název smlouvy: D8 ÚSEK KM 0,0-20,15-geodetické podklady pro projektovou činnost
Číslo smlouvy objednatele: 02PT-006527
Číslo smlouvy zhotovitele: **2020/5**

ISPROFIN/ISPROFOND: 5001550003

Název související veřejné zakázky:

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371(dále jen „**Rámcová dohoda**")

následující Smluvní strany

1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:	Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO:	659 93 390
DIČ:	CZ65993390
právní forma:	příspěvková organizace
bankovní spojení:	
datová schránka:	
zastoupeno:	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	
e-mail:	
tel:	
kontaktní osoba ve věcech technických:	
e-mail:	
tel:	

(dále jen „objednatel")

a

1. SPOLEČNOST ŘSD 2018 GEODETICKÉ PRÁCE

Správce:	**Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.**
se sídlem:	J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové
IČO:	45536058
DIČ:	CZ45536058
zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 1583
právní forma:	společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:	
zastoupen:	
kontaktní osoba ve věcech smluvních:	
e-mail:	
tel:	
kontaktní osoba ve věcech technických:	
e-mail:	
tel:	

Společník
GEOŠRAFO s.r.o.
Se sídlem Zemědělská 1091, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený:
Bankovní spojení:
IČO: 64793036, DIČ: CZ64793036
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9769

Společník
GEODÉZIE – TOPOS a.s.
Se sídlem Pulická 377, 518 01 Dobruška
Zastoupený:
Bankovní spojení:
IČO: 25278878, DIČ: CZ25278878
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1721

Společník
Valbek, spol. s r.o.
Se sídlem Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec
Zastoupený:
Bankovní spojení:
IČO: 48266230, DIČ: CZ48266230
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 4487

Společník
GK Plavec – Michalec Geodetická kancelář s.r.o.
Se sídlem Budovcova 2530, 397 01 Písek
Zastoupený:
Bankovní spojení:
IČO: 26042452, DIČ CZ26042452
Údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 10853

(dále jen „**zhotovitel**")

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu** (dále jako „**smlouva**")

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „plnění"), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

   Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:

Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou uzavřenou dne 3.4.2019.

Článek II.

Cena za dílo

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

   bez DPH: 8.067.600,- Kč

   DPH: 1.694.196,- Kč

   včetně DPH: 9.761.796,- Kč

   Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Zhotovitel je oprávněn zaslat objednateli fakturu v listinné nebo elektronické formě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

   zahájení prací: zveřejnění v registru smluv

   dokončení prací: do 150 dnů

   specifikace případných etap:

popis části, etapy, dílčího plnění	Množství	lhůty plnění	další informace
Mapovací práce	95%	120 dnů	
Záborový elaborát	5%	30 dnů	po ukončení mapovacích prací

   lhůta pro předání a převzetí díla: do 150 dnů
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: dálnice D85 km 0,0 – 20,15

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla:uvedeno v Příloze č.4. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody – není určen.

5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele není určeno.

6. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.

7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele – dle soupisu prací, které zhotovitel objednateli předá v termínu do 150 dnů od zahájení.

8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: je povolena dílčí fakturace. Záruční doba je 12 měsíců od předání díla (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).

9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitelé v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze této Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu[1]).

1a. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.

3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4. Přílohu této smlouvy tvoří:

    1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
    2. Technické podmínky plnění smlouvy
    3. Podrobná specifikace ceny.
    4. Podklady

5. Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

---

[1] Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru smlouvy, jednotlivých příloh smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ."

Příloha č.1

Podrobná specifikace předmětu plnění

Předmětem plnění této smlouvy je poskytnutí služeb, které spočívají v provedení geodetického zaměření stávajícího stavu D8 na úseku km 0,0 – 20,15.

Základní specifikace):

- Vyhotovení účelové mapy (měřítko 1:500, u mostů a propustí 1:200) se řídí dle ČSN 01 3410.
- Zpracování zaměření bude ve formátu DGN i DWG podle předpisu ŘSD ČR B2/C1 v platném znění. Dílo bude zpracováno v kvalitě a využitelnosti pro stupeň PD PDPS.

V zaměřovaném úseku je vybudovaná účelová měřická síť ŘSD ČR. Stabilizace 50-ti nových bodů základní měřické sítě bude na základě odsouhlaseného projektu v souladu s PPK-BOD provedena pomocí bodů, které budou stabilizovány a signalizovány do stávajících přístupných konstrukcích nejlépe v majetku ŘSD ČR (propustky, římsy, patky apod.). Veškeré náklady s dočasnými měřickými stanovisky (zejména pro skenování či terestrické měření) nutnými pro realizaci díla jsou rozpuštěny v ceně Díla z důvodu nemožnosti odhadu množství položky. Všechny body měřické sítě s trvalou stabilizací budou předány objednateli pro potřeby dalšího využití nebo kontroly.

- Dokumentace k bodovému poli bude sestavena dle PPK-BOD a bude obsahovat výpočetní protokoly i dokumentace výchozích bodů státní sítě bodových polí, potřebné přehledky a místopisy. Závazným systémem jsou JTSK, Bpv. Bude zajištěna návaznost na bodová pole navazujících úseků komunikací (pokud na nich bodové pole existuje). Návrh bodového pole pro mapování bude zpracován ve formě projektu bodového pole a předložen k odsouhlasení objednateli.
- Přesnost zaměření podrobných bodů:
  - směrodatná souřadnicová odchylka $\sigma_{xy} = 0{,}040$ m
  - směrodatná souřadnicová odchylka pro zaměření mostů $\sigma_{xy} = 0{,}020$ m
  - směrodatná výšková odchylka na zpevněných površích $\sigma_h = 0{,}030$ m
  - směrodatná výšková odchylka na nezpevněných površích $\sigma_h = 0{,}120$ m
  - směrodatná výšková odchylka obrusné vrstvy $\sigma_h = 0{,}015$ m
  - směrodatná výšková odchylka na konstrukcích mostů $\sigma_h = 0{,}010$ m
- Primárně měření zahrnuje polohopis, výškopis a povrchové znaky IS v rozsahu definovaném ve výkresové příloze. Obecně se jedná o 50 m pás na obě strany od osy komunikace včetně přeložek a napojení na stávající dopravní a vodní síť.
- V přímých úsecích zhotovitel zajistí max. vzdálenost měřených profilů 20m, v obloucích a přechodnicích 5m.
- Stávající komunikace a napojení budoucích komunikací na stávající infrastrukturu bude skenováno. Vztahuje se pouze na komunikace ve správě ŘSD ČR (D, I.třída) a Kraje (II., třída).
- Zaměřeny budou rovněž:
  - mýtné brány, portály dopravního značení, velkoplošné dopravní značky, billboardy – vč. základových patek.
  - propustky, vyústění a veškeré prvky odvodnění dešťové kanalizace vč. dimenzí potrubí (pokud bude přístupné bez dalších opatření), vodní toky vč. dna.
  - průjezdní profily pod mosty, mýtnými bránami a portálovými dopr. značkami., PHS
  - samostatně stojící stromy a okraj trvalého porostu, okraje křovin
  - podjezdné výšky u křižujícího nadzemního vedení

- a další předměty výše nespecifikované, které jsou předmětem a zájmem nutné pro projektové činnosti.

- Zhotovitel zajistí podrobné zaměření mostů a zpracování dat ve 3D (model) v položce 41.
- Vypracuje i digitální model terénu.
- U mostních objektů a propustků zhotovitel provede zaměření tak, aby zajistil rozměry tvaru stavebního objektu a všech příslušenství s tím související.
- Zhotovitel si musí projednat, zajistit a ocenit případné DIO a jiné v souvislosti s uzavírkami či omezeními. Objednatel tyto úkony nebude zajišťovat, zhotovitel tuto skutečnost zohlední v ocenění zakázky.
- Zhotovitel je povinen dodržovat BOZP (www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost) a vést důsledně denně geodetický deník (ve smyslu stavebního deníku) o prováděných pracích, který bude v naskenované i papírové formě součástí dodání díla.
- V případě potřeby má možnost svolat objednatel i zhotovitel kontrolní den min. 5 pracovních dnů předem.
- Jako součást výsledné dokumentace zhotovitel doloží proběhlá kontrolní měření a ověřování přesnosti.
- Zhotovitel předloží kontrolní tisky a koncept dokumentace nejméně 14dní před odevzdáním čistopisu ke kontrole objednateli.

Geodetický deník

- Obecně

  deník bude veden zhotovitelem ode dne zahájení prací na zakázce až do dne, kdy budou odstraněny všechny vady a nedodělky zjištěné při kontrolách a předání výsledné dokumentace, na vyžádání musí být deník bez průtahů přístupný k provedení zápisu i oprávněným osobám objednatele, záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
- Osoby oprávněné k zápisu do deníku

  osoba zhotovitele odpovídající za provádění zeměměřičských prací, pověření zástupci objednatele, osoby provádějící kontrolní prohlídky během plnění zakázky, osoba vykonávající supervizi zakázky.
- Náležitosti deníku

  identifikační údaje – název zakázky, místo zakázky, identifikace objednatele a zhotovitele zakázky (vč. případných dílčích zhotovitelů), jméno a příjmení ÚOZI-Z vč. podpisu a otisku razítka, seznam osob oprávněných k zápisu do deníku, seznam podkladů předaných zhotoviteli objednatelem.
- Obsah denních záznamů v deníku

  informace o konání výrobních porad, jména a příjmení osob pracujících na zakázce s uvedením vedoucích pracovních skupin, klimatické podmínky v místě terénních prací, popis prováděných prací, odchylky od zadání se zdůvodněním odchýlení.
- Uchovávání stavebního deníku

  originál deníku musí zhotovitel po ukončení zakázky předat objednateli.

Inženýrské sítě

- Zhotovitel osloví nejen místně příslušné stavební úřady se žádostí o poskytnutí informací o správcích dle §101, odst. 1, zák. č. 127/2005 Sb., ale provede všechny nutné úkony, aby došlo k úplnému vyšetření všech správců inženýrských sítí, a bude čerpat ze všech dostupných databází a zkušenosti.
- Inž. sítě se vyšetřují v rozsahu vyšetřování podkladů z KN.

- Zhotovitel je povinen uvést seznam dotazovaných správců vč. kontaktních údajů a rozlišit přesnost a kvalitu podkladů i finálních zákresů.
- Součástí elaborátu budou naskenovaná vyjádření všech vyjádření rozdělená na pozitivní a negativní.
- U křižujícího nadzemního vedení je nutno zaměřit výšku nejnižšího místa vodiče nad povrchem dálnice a dále veškeré podpěrné body (stožáry, sloupy) v rozsahu základní šířky měřeného území +20m, minimálně však jeden podpěrný pod na každé straně rychlostní komunikace za hranici pozemku ŘSD.
- Po zapracování inž. sítí do mapového podkladu určí zástupce Objednatele sítě nebo jejich části, pro které bude požadovat jejich detektorové zpřesnění

Zaměření vozovky

- V rozsahu dálnice a všech komunikací I. a II. tříd ve vazbě na síť pevných bodů je zhotovitel povinen zaměřit obrusnou vrstvu tak, aby nedošlo k omezení dopravy. Doporučuje se použití metody laserového skenování nebo jiné vhodné metody.
- Mračno je zhotovitel povinen zředit na rastr 0,25m x 0,25m pro tvorbu DTM
- Vždy je nutno vyhodnotit skutečný, očištěný okraj vozovky, jak vnější tak případně vnitřní.

Katastrální podklady

- Zhotovitel zajistí podklady DKM, KMD či KM-D nebo autorizované snímky katastrálních map (pořízení v době zpracování dokumentace) v minimální šíři dané mapovaným územím.
- Výsledky výše uvedené činnosti budou zhotovitelem graficky vyznačeny v mapových podkladech. Nedílnou součástí těchto podkladů bude seznam souřadnic lomových bodů hranic držby ŘSD s KK.
- Zhotovitel naplní databázi údaji o vlastnictví a zpracuje přehledy s rozdělení na držbu objednatele, státu, obcí, fyzických a právnických osob. Zpracuje do přehledných tabulek s grafickým doprovodem.

Ostatní práce, součinnost

Zhotovitel je povinen dodatečně doměřit stavbu dle požadavků Objednatele. Rozsah těchto případných dodatečných prací bude odsouhlasen písemně objednatelem na výrobním výboru stavby. Případné dodatečné doměření se nevztahuje na rozsah, který byl objednatelem požadován v rámci mapování (reklamaci). Jakékoliv nedostatky vzniklé nedodržením přesnosti, obsahem zaměření a porušením zadání, nemohou být nárokovány jako vícepráce.

Postup prací (návrh předložený zhotovitelem) bude projednán a případně odsouhlasen na prvním výrobním výboru svolaným zhotovitelem nejpozději do 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.

Potřebné DIO si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady.

Práce potřebné k zajištění podkladů z KN a případné doplnění dat pro řízení EIA budou čerpány z položky č. 10

Konkrétní rozsah prací je dán Přílohou č.4 - Výřez Základní mapy dálnice a změna rozsahu je možná pouze po schválení manažerem zakázky.

Kontaktní osobou je:

ŘSD ČR, Závod Praha
Na Pankráci 59

Příloha č. 2

Technické podmínky plnění smlouvy

- Zhotovitel je povinen využívat on-line systém na postup přípravy staveb (PPS). Systém je dostupný na internetové adrese: pps.rsd.cz. Přístup do systému PPS poskytne zhotoviteli objednatel a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Zhotovitel má povinnost do systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem PPS. Systém PPS umožňuje pracovníkům objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu přípravy stavby.
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění (https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/datove-predpisy)
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění. (http://www.pjpk.cz)

Příloha č.2 – Položkový rozpis ceny

NÁZEV AKCE: D8 Úsek KM 0,0 – 20,15 - geodetické podklady pro projektovou činnost

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB - REKAPITULACE

Geometrické plány pro rozdělení pozemku ve smyslu §79 odst.1 písmeno b) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro opravu geometrického a polohového určení nemovitosti ve smyslu §79 odst.1 písmeno g) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro zřízení věcného břemene ve smyslu §79 odst.1 písmeno k) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Dopravně inženýrská opatření			
Odborně technické poradenství			
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK			
Zpracování EMH			
Mapovací práce - podklad pro projekt			
Práce pro předání staveniště			
Zpracování záborového elaborátu			
Důlně-měřické práce			
Cena celkem bez DPH	**8 067 600**	**x**	**x**
DPH (21%)	**x**	**1 694 196**	**x**
Cena celkem vč. DPH	**x**	**x**	**9 761 796**

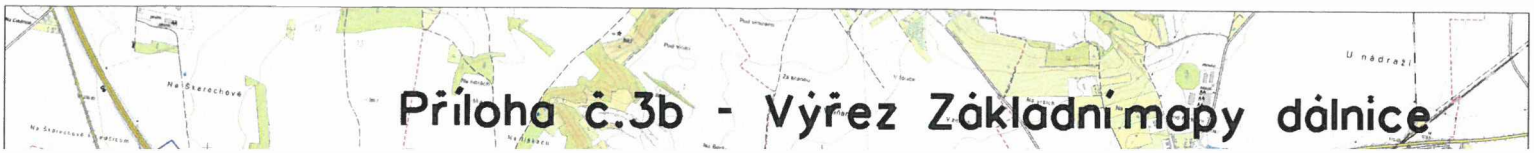
Rozpis služeb (soupis prací) VZ:

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

Akce: D8 Úsek KM 0,0 – 20,15 - geodetické podklady pro projektovou činnost

Zeleně - oceňuje uchazeč, pokud je položka označena "0", uchazeč takovou položku neoceňuje. Není předmětem díla

Příloha č.3a - Výřez Základní mapy dálnice
Digitálně podepsal:
Datum: 30.04.2020 12:06:14 +02:00



Příloha č.3b - Výřez Základní mapy dálnice

Digitálně podepsal:

Datum: 30.04.2020 12:06:07 +02:00