

**KUPNÍ SMLOUVA**  
uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. občanského zákoníku

**GEFOS a.s.**

se sídlem: Kunderatka 17, PSČ 180 82, Praha 8 - Libeň,  
jednající: Ing. Filipem Kobrlem, místopředsdou představenstva  
IČ: 256 84 213  
DIČ: CZ25684213  
bankovní spojení: ČSOB Praha 1, č.ú.: 900102483/0300  
zápis v obchodním rejstříku: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B,  
vložka 5477  
(na straně jedné, dále jen „prodávající“)

a

**Česká republika – Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj**

se sídlem: Moravské náměstí 1/1, PSČ 601 51, Brno  
zastoupená: Ing. Josefem Kamerou, ředitelem  
IČ: 00213730  
DIČ: CZ00213730  
bankovní spojení: ČNB Brno-město, č. ú.: 8120621/0710  
(na straně druhé, dále jen „kupující“)

po vzájemné dohodě uzavírají kupní smlouvu:

**Čl. I**  
**Předmět kupní smlouvy**

1.1. Proávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá 2 ks GNSS přijímače s RTK roverem včetně příslušenství a dokladů, které se k předmětu koupě vztahují, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

1.2. Smluvní strany se dohodly, že předmět smlouvy bude mít zejména následující vlastnosti:

2 ks GNSS přijímač-geodetický (RTK rover):

a) GNSS senzor-anténa:

- měřicí čip – Smart track, odolný proti multi-path efektu, minimálně 320 kanálů,
- GNSS měření dvoufrekvenční GPS, Glonass, s možností licenčního rozšíření na Galileo a BeiDou,
- možnost měření RTK, xRTK a post-processing,
- odolnost proti prachu a vodě – IP 68,
- Bluetooth spojení s kontrolerem,
- integrovaný GSM/UMTS/LTE modem,
- vyměnitelná Li-Ion baterie,

b) kontroler:

- barevný dotykový displej, minimálně 5“,
- klávesnice QWERTY alfa-numerická,
- ukládání dat do vnitřní paměti min. 2 GB i na vyměnitelném médiu (např. CF, SD karta) min. 1 GB,

- bezdrátová komunikace s anténou – Bluetooth,
- integrovaný GSM/UMTS/LTE modem,
- vnitřní TS rádio,
- integrovaná kamera min. 5 MPix,
- odolnost proti prachu a vodě – IP 68,
- vyměnitelná Li-Ion baterie,
- globální klíč do S-JTSK schválený ČÚZK pro transformace v KN,
- generování protokolů výsledků měření,

c) povinné příslušenství k RTK roveru:

- výsuvná výtyčka s držáky k upevnění kontroleru a antény,
- nabíječka baterií,
- datový kabel pro přenos dat,
- přepravní kufr,
- uživatelský manuál v českém jazyce.

1.3. Předmět této kupní smlouvy bude 100 % HW a SW kompatibilní se stávajícím vybavením kupujícího bez nutnosti dodatečných zásahů a úprav (kupující je vybaven totálními stanicemi značky Leica řady 400, 800 a Flexline a GNSS GS 07; HW kompatibilitou se rozumí možnost kombinovat stávající vybavení kupujícího s nabízenou měřickou technikou v oblasti jednotlivých komponentů a příslušenství např.: odrazné hranoly, držáky hranolů, minihranoly, stativy, trojnožky, výtyčky, apod., bez nutnosti dalších úprav; SW kompatibilitou se rozumí možnost importu dat pořízených nabízenou měřickou technikou do stávajícího programového vybavení kupujícího pro zpracování dat pořízených geodetickými a GNSS metodami Groma, VKM, LGO, MG Nautil).

## Čl. II Cena

- 2.1. Kupní cena za předmět koupě podle čl. I této smlouvy činí **412 800 Kč bez DPH, tj. 499 488 Kč včetně DPH** (slovy: čtyři sta dvanáct tisíc osm set korun českých bez DPH, tj. čtyři sta devadesát devět tisíc čtyři sta osmdesát osm korun českých včetně DPH).
- 2.2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 2.3. Kupní cena obsahuje ocenění všech položek nutných k řádnému splnění předmětu koupě. Kupní cena zahrnuje náklady na provedení instruktáže pro uživatele předmětu koupě.

## Čl. III Doba a místo plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě nejpozději do 31. 8. 2019.
- 3.2. Splněním dodávky se rozumí předání předmětu koupě kupujícímu v sídle kupujícího na základě předávacího protokolu.
- 3.3. Součástí předání předmětu koupě bude provedení instruktáže s nakládáním předmětu koupě prodávajícím s časovou dotací 8 hodin.

## Čl. IV Platební podmínky

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostní platbě z účtu kupujícího na účet prodávajícího. Po předání předmětu koupě bude prodávajícím vystaven daňový doklad – faktura se splatností 14 kalendářních dnů.
- 4.2. Povinnost kupujícího zaplatit je splněna dnem odeslání příslušné finanční částky z jeho účtu.
- 4.3. Daňový doklad musí splňovat všechny náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kupující vrátí fakturu prodávajícímu, pokud nebude obsahovat náležitosti stanovené ve výše uvedených právních předpisech. V tomto případě prodávající vystaví opravenou fakturu s novým termínem splatnosti.

## **Čl. V**

### **Smluvní pokuta – úrok z prodlení**

- 5.1. Při nedodržení podmínek splatnosti kupní ceny ze strany kupujícího, zaplatí kupující úrok z prodlení ve výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů za každý započatý den prodlení z fakturované částky včetně DPH.
- 5.2. Při nedodržení dohodnutého dodacího termínu prodávajícím podle čl. III zaplatí prodávající úrok z prodlení ve výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů za každý započatý den prodlení z celkové ceny díla včetně DPH.
- 5.3. Pokuta se nevztahuje na situace, kdy prodlení bylo zaviněno „vyšší mocí“.

## **Čl. VI**

### **Záruka za jakost**

- 6.1. Prodávající se zavazuje, že předmět koupě bude způsobilý k použití pro určený účel a bude mít obvyklé vlastnosti.
- 6.2. Na předmět koupě poskytuje prodávající kupujícímu záruku 24 měsíců s výjimkou záruční doby pro baterie, která činí 6 měsíců.

## **Čl. VII**

### **Práva z vadného plnění**

- 7.1. Prodávající se zavazuje, že odstraní vadné plnění, které se projeví v době trvání záruky uvedené v odst. 6.2, a které mu kupující písemně oznámí, a to buď opravou věci nebo dodáním věci nové bez vady nebo dodáním chybějící části. Povinnosti prodávajícího se vztahují i na vady dokladů.
- 7.2. Doba pro uplatnění záruky počíná běžet dnem převzetí předmětu koupě kupujícím.

## **Čl. VIII**

### **Podmínky pro převzetí předmětu koupě**

- 8.1. Při převzetí předmětu koupě sepíše kupující a prodávající předávací protokol, v němž potvrdí, že předmět koupě je bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými vlastnostmi.

## **Čl. IX**

### **Odstoupení od smlouvy**

- 9.1. Prodávající i kupující mohou odstoupit od smlouvy v případech, kdy to stanoví zákon nebo při podstatném porušení smlouvy.
- 9.2. Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
  - 9.2.1. prodlení kupujícího s úhradou ceny podle čl. II smlouvy delší než 90 kalendářních dnů, a to nezaplatí-li kupující prodávajícímu ani v přiměřené lhůtě, která mu k tomu bude prodávajícím poskytnuta, přičemž odstoupení prodávajícího musí být v písemné podobě a smlouva zanikne doručením odstoupení od této smlouvy kupujícímu,
  - 9.2.2. nedodání předmětu kupní smlouvy podle čl. I smlouvy prodávajícím v termínu podle čl. III smlouvy, přičemž odstoupení kupujícího musí být v písemné podobě a smlouva zanikne doručením odstoupení od této smlouvy prodávajícímu,
  - 9.2.3. vadné plnění.

## **Čl. X**

### **Závěrečná ustanovení**

- 10.1. Na tuto smlouvu se vztahuje povinnost jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující a to v termínu podle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv.
- 10.2. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv.
- 10.3. Smlouva je vypracována ve dvou stejnopisech.

10.4. Na důkaz souhlasu s obsahem této kupní smlouvy následují podpisy oprávněných zástupců kupujícího a prodávajícího.

10.5. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou platí ustanovení Občanského zákoníku.

10.6. Přílohou č. 1 smlouvy je seznam katalogových položek vztahujících se k předmětu smlouvy.

V Praze dne 26.8.2019

**GEFOS a.s.**

zastupení Leica pro ČR  
Kundrátkova 17, 180 82 Praha 8  
DIČ: CZ25697213

za prodávajícího:

Ing. Filip Koblík  
místopředseda představenstva

V Brně dne 14.08.2019

za kupujícího:  
Ing. Josef Kameřák  
ředitel

## Příloha č.1 Seznam katalogových položek dodávky

GNSS přijímač: **Leica GS07**

Polní kontroler: **Leica CS20 3.75G**

Č. obj.	Typ	Ks
869374-R2M	<b>GS07</b> SmartAnténa - 320 kanálů, multi-frekvenční GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	2
855306	GVP734 malý GNSS kufřík pro GS18 T	2
768226	GLS13, výsuvná tyčka pro GNSS, zámky na výšky 1,8 a 2,0 m	2
772806	GEB212 - baterie Li-Ion 7,4 V / 2,6 Ah pro GPS/TPS1200 a Viva	2
869410	LOP74 licence na GLONASS pro GS07	2
823165-R2M	<b>CS20 3.75G</b> polní kontroler, vnitřní TS rádio	2
799190	GEB331 - baterie Li-Ion 11.1V/2800mAh	2
767880	GHT63 adaptér pro připevnění držáku na výtyčku	2
807157	GHT66 - držák na kontroler CS20	2
827698-R2M	Leica Captivate měření a vytyčování CS20	2
799185	GKL311 - malá nabíječka na 1 Li-Ion baterii	2

## Prospekty od výrobce Leica Geosystems

GS07 – GNSS přijímač

# Leica GS07 Specifikace produktu



### Úchvatný software

Leica GS07 je doprovázen revolučním softwarem Captivate, který přetváří komplexní data do realistických interaktivních 3D modelů. Díky intuitivním aplikacím a oblíbené dotykové technologii lze prohlížet všechny formy měřených a projektových dat ve všech dimenzích. Leica Captivate tvoří mosty mezi odvětvími a aplikacemi více než pouhými gesty na displeji, bez ohledu na to, zda pracujete s GNSS, totální stanicí nebo s obojími najednou.



### Okamžitě sdílejte data mezi všemi vašimi přístroji

Leica Infinity importuje a kombinuje data z vašeho GNSS RTK roveru, totální stanice a nivelačního přístroje pro vytvoření konečného přesného výsledku. Zpracování nebylo nikdy předtím tak snadné, když všechny vaše přístroje pracují v tandemu za účelem vytvoření přesných informací, se kterými lze dále pracovat.

### ACC»

#### Péče o zákazníka na kliknutí

Díky službě Aktivní péče o zákazníka (ACC) je vám k dispozici globální síť zkušených profesionálů, kteří vás na kliknutí provedou jakýmkoli problémem. Eliminujte prodlevy díky kvalitnějšímu technickému servisu, dokončujte vaši práci rychleji a vyhněte se drahým a zbytečným dodatečným výjezdům do terénu s pomocí excelentní konzultační podpory. Mějte pod kontrolou vaše výdaje pomocí vám přizpůsobených balíků péče o zákazníka (CCP), se kterými můžete v klidu pracovat s vědomím poskytované stálé podpory, ať jste kdekoli.



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# Leica GS07

## VÝKON GNSS

GNSS Technologie	Leica RTK plus	Adaptivní kontinuální výběr družic
Leica SmartCheck	Kontinuální kontrola RTK řešení	Spolehlivost 99,95%
Přijem signálů	SmartTrack	GPS (L1, L2, L2C, L5), Glonass (L1, L2, L3 <sup>2</sup> ), BeiDou (B1, B2, B3 <sup>1</sup> ), Galileo (E1, E5a, E5b, Alt-BOC, E6 <sup>2</sup> ), QZSS (L1, L2, L5, LEX <sup>2</sup> ), NavIC L5 <sup>1</sup> , SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN)
Počet kanálů		320 hardwarových kanálů

## VÝKON A PŘESNOST MĚŘENÍ<sup>1</sup>

Doba RTK inicializace		Typický 6 s
Real-time kinematik (v souladu se standardem ISO 17123-8)	Jednotvá základna Síťové RTK	H <sub>z</sub> 10 mm + 1 ppm / V 20 mm + 1 ppm H <sub>z</sub> 10 mm + 0,5 ppm / V 20 mm + 0,5 ppm
Post-processing	Statické fázové s dlouhými observacemi Statická a rychlá statická metoda (s tázemí)	H <sub>z</sub> 3 mm + 0,5 ppm / V 6 mm + 0,5 ppm H <sub>z</sub> 5 mm + 0,5 ppm / V 10 mm + 0,5 ppm
Diferenční kódy	DGPS / RTCM	Typický 25 cm

## KOMUNIKACE

Komunikační porty	Lemo Bluetooth <sup>®</sup>	USB a sériový port RS232 Bluetooth v2.00 + EDR, třída 2
Komunikační protokoly	RTK datové protokoly Síťové RTK	Leica, Leica CG, CMR, CMR+, RTCM 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 MSM VRS, FKP, iMAX, MAC (RTCM SC 104)
Integrované datové modem <sup>4</sup>	3,75G GSM / UMTS / CDMA mobilní modem Radio-modem	Plně integrovaný, integrovaná anténa Plně integrovaný, pouze příjem, externí anténa 403 - 470 MHz, rychlost až 28800 bps vodučem
Externí datové modem		Bluetooth GSM / GPRS / UMTS / LTE / CDMA mobilní modem

## OBECNÉ INFORMACE

Polní kontroler a software	Software Leica Captivate	Polní kontroler Leica CS20
Uživatelské rozhraní	Klávesy a LED	Vypínač On/Off, 3 stavové LED
Záznam dat	Úložisko <sup>5</sup> Typ dat a interval ukládání	Vyjímatelná SD karta, až 8 GB Leica GNSS raw data a RINEX ve frekvenci až 5 Hz
Napájení	Interní zdroj napájení Externí zdroj napájení Provozní čas <sup>6</sup>	Výměřitelná Li-Ion baterie (2,6 Ah/7,4 V) Nominální 1,2 V DC, rozsah 10,5 - 28 V DC 8 h GNSS 7 h s příjmem RTK dat s CS modemem
Hmotnost a rozměr	Hmotnost Průměr x výška	0,7 kg / 2,7 kg standardní RTK rover na tyčce 186 mm x 71 mm
Okolní prostředí	Teplota Odolnost proti pádům Ochrana proti průniku vody, písku a prachu	-20 až 65 °C (průběžně), -40 až 80 °C (skladování) Odolá pádu na tvrdý povrch při nasazení na 2 m tyčce IP66 / IP68 (IEC60529 / MIL STD 810G CHG-1 510.61 / MIL STD 810G CHG-1 506.6 II / MIL STD 810G CHG-1 512.6 I)
	Vibrace Vlhkost Funkční ráz	Odotává silným vibracím (ISO9022-36-05 / MIL STD 810G S14.6 Cat.24) 95% (ISO 9022-13-06 / ISO 9022-12-04 / MIL STD 810G CHG-1 507.6 II) 40 g / 1 s až 23 m/s (MIL STD 810G 516.6 I)

## LEICA GS07 - GNSS SMART ANTENNA

### PODPOROVANÉ GNSS SYSTÉMY

2-frekvenční / multi-frekvenční

GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS

### VÝKON RTK

DGPS/RTCM, Neomezene RTK, Síťové RTK

● BNOVA POZICE a UKLÁDÁNÍ DAT

5 Hz obnova pozice

Ukládání raw data / RINEX

DOPLŇKOVÉ VLASTNOSTI<sup>7</sup>

3,75G GSM / GPRS / UMTS / CDMA mobilní modem

UHF radio-modem (pouze příjem)

✓ / -  
✓ / - / - / - / -

✓

✓ / ✓

\*

\*

✓ Standard • Volitelné

<sup>1</sup> Přesnost měření, spolehlivost a čas inicializace závisí na různých faktorech včetně počtu družic, doby observace, atmosférických podmínek, vícecestného šíření signálů (multipath) atd. Uvedené hodnoty předpokládají normální až příznivé podmínky. Budoucí plná konstelace BeiDou a Galileo dále zvýší výkon a přesnost měření.  
<sup>2</sup> Splňuje, avšak také závisí na dispozicích komerčních definic služeb BeiDou (CD a Galileo, Glonass L3, BeiDou B3, QZSS LEX a Galileo E6 budou zprovozněny budoucím upgradem firmwaru.

<sup>3</sup> Podpora NavIC L5 je zahrnuta a bude k dispozici s budoucím upgradem firmwaru.  
<sup>4</sup> V závislosti na používaném CS polním kontroleru a radio-modemu.  
<sup>5</sup> Data jsou ukládána do CS polního kontroleru.  
<sup>6</sup> Může se měnit s teplotou, stářím baterie a vysílacím výkonem datového modemu.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Švýcarsko. Všechna práva vyhrazena. Vytisknuto ve Švýcarsku – 2018.  
Společnost Leica Geosystems AG je součástí skupiny Hexagon AB, 875413cs - 04.18

Leica Geosystems AG  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Švýcarsko

- when it has to be right



CS20 – polní kontroler

# Leica CS20 & CS35 Be Captivated



## Leica Captivate - úchvatný software

Kontroler CS20 a tablet CS35 přichází s revolučním softwarem Leica Captivate, který přetváří komplexní data do realistických 3D modelů, se kterými pracujete přímo v terénu. Jednoduché, dotykem ovládané, aplikace Vám umožní snadno pracovat se všemi typy prostorových dat. Leica Captivate vytváří most mezi různými obory, které do dnešního dne nebylo možné spojit a to bez ohledu na přístroje, které používáte - totální stanice, multistanice, GPS anebo třeba vše dohromady. Leica Captivate Vás dostane do 3D!



## Leica Infinity – most mezi terénem a kanceláří

Zatímco Leica Captivate sbírá a modeluje data v terénu, Leica Infinity zpracovává informace v kanceláři. Hladký přenos dat umožňuje bezproblémový průběh Vaší práce. Leica Captivate a Leica Infinity pracují společně na vzájemném efektivním a rychlém spojení naměřených a projektových dat.

## ACC»

## Péče o zákazníky

Profesionální péče o zákazníky zahrnuje technickou podporu, softwarovou údržbu, servis a další služby pro zákazníky. V případě, že budete potřebovat kdykoli pomoc nebo poradit, tak nezůstanete osamoceni. Díky kontinuálnímu softwarovému vývoji bude Váš přístroj neustále udržován na co nejmodernější úrovni. Následně služby péče o zákazníka zahrnují také aktivního asistenta a cloudový přenos dat mezi terénem a kanceláří.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica CS20 & CS35



SPECIFIKACE SYSTÉMU	Leica CS20	Leica CS35
Operační systém	Windows EC7	Windows 8.1 Pro
Procesor	Ti OMAP4430 1GHz Dual-core ARM®	Intel® Core™ i5 4310U vPro™
Paměť (RAM)	1 GB	4 GB DDR3L SDRAM
Vnitřní paměť	2 GB	128 GB SSD
Displej	5" (127 mm), širokoúhý	10.1" (257 mm), širokoúhý
Rozlišení displeje	800 x 480 WVGA, barevný TFT	1920 x 1200 WUXGA, barevný TFT
Hmotnost (včetně baterie)	1095 g	1100 g
Velikost (délka, šířka, hloubka)	284 mm x 150 mm x 49 mm	270 mm x 188 mm x 19 mm
Baterie	11,1 V, 2,8 Ah Li-Ion	10,8 V, 4,1 mAh Li-Ion
Výdrž baterie	8 hodin	8 hodin
<b>SPECIFIKACE ODLNOSTI A PRACOVNÍHO PROSTŘEDÍ</b>		
Odpornost vůči prachu / vodě	IP68	IP65
Odpornost na pad	1,2 m / MIL-STD-810F, Metoda 514.5 – Cat24	1,8 m MIL-STD-810G
Pracovní teplota	-30°C až +60°C	-10°C až +50°C
Skladovací teplota	-40°C až +80°C	-20°C až +60°C
Vojenský standard (MIL-STD)	810F	810G
<b>KONEKTIVITA</b>		
SD/SDHC	✓	x
USB klient	✓	x
USB host	✓	1x USB 3.0 + 1x USB 2.0
Sériový port RS232	✓	x
Napájení	✓	✓
Audio 3,5mm	x	✓
Bluetooth	✓	✓
WLAN	✓	✓
Mocem	✓	✓
Kompatibilní s robotickou totální stanicí	✓	✓
<b>UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ</b>		
Dotykový displej	✓	✓
Klávesnice na obrazovce	✓	✓
Klávesnice	QWERTY klávesnice	Pop-up klávesnice
Počet kláves	67	7
<b>INTEGROVANÁ ZAŘÍZENÍ</b>		
Kamera	5 MPix	Zadní: 5 MPix Přední: HD-Videa s 720 pixely (Fotkv 1,3 MPix)
Blesk	✓	✓
KomDas	✓	x
Akcelerometr	✓	✓
Gyroskop	✓	x
DISTO™	✓	x
Možnost rozšíření o „Expansion pack“	✓	x

Bluetooth® je ochranná známka vlastněná Bluetooth SIG, Inc.  
 Lesetová úroveň, měřte se na papírku: Třída 2 podle IEC 60625-1:2013  
 Ilustrace, obrázky a technická data nejsou závazná. Všechna práva vyhrazena.  
 Copyright: Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Švýcarsko, 2015.



**GEFOS a.s.**, zastoupení Leica Geosystems  
 pro ČR  
 Kunderatka 17, 180 82, Praha 8

- when it has to be right



