

KUPNÍ SMLOUVA
uzavřená podle § 2079 a násl. občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**I.
SMLUVNÍ STRANY**

Kupující:	Česká republika - Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj
Za kterého jedná:	Ing. Jaroslav Bačina – ředitel
Sídlo:	Collinova 481, Věkoše, 500 03 Hradec Králové
IČO:	71185241
DIČ:	neplátce DPH
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	9623511/0710
ID datové schránky:	ynmadqi
(dále jen kupující)	

Prodávající:	3gon Positioning s.r.o.
za kterého jedná:	Ing. Pavel Bozděch, jednatel
Sídlo:	Prvomájová 1262/33, Praha – Radotín, 153 00
IČO:	07724861
DIČ:	CZ07724861
Veden:	v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka 306335	
Bankovní spojení:	Česká spořitelna
Číslo účtu:	
ID datové schránky:	yacq934
(dále jen prodávající)	

**II.
PŘEDMĚT KUPNÍ SMLOUVY**

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka 5 kusů GNSS Nivel Point 3 s příslušenstvím v technické specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy. Tato smlouva je uzavírána dle nabídky ve veřejné zakázce malého rozsahu, vedené pod č. j.: KÚ-03881/2025-660-02030 a uveřejněné na profilu zadavatele v Národním elektronickém nástroji (dále v textu jen „NEN“) pod číslem N006/25/V00041324. Součástí dodávky je uvedení do provozu a zajištění zaškolení obsluhy.
2. Místem plnění je sídlo Katastrálního úřadu pro Královéhradecký kraj, Collinova 481, Věkoše, 500 03 Hradec Králové.

**III.
LHŮTY**

1. Termín dodání předmětu kupní smlouvy dle čl. II je do 23. 12. 2025 včetně fakturace. (nebo dříve, může být upřesněno před podpisem smlouvy).

IV. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena je sjednána dohodou smluvních stran jako pevná a konečná a činí:

Celková cena bez DPH	495 000 Kč
DPH 21 %	103 950 Kč
Celková cena včetně DPH	598 950 Kč

2. Uvedená cena zahrnuje dodávku vč. dopravy do místa plnění dle čl. II odst. 2, uvedení do provozu a zajištění zaškolení obsluhy.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Dodávka bude zaplacená na základě faktury (daňového dokladu) prodávajícího.
2. Splatnost faktury je 21 dní ode dne jejího doručení objednateli. Adresa pro elektronickou fakturaci je [REDAKCE]
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle platných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti uvedené v § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), případně i náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je-li prodávající plátcem DPH. Kromě uvedených náležitostí musí faktura obsahovat název akce s registračním číslem projektu SMVS: 346V0330000316 „KÚ HK - měřická technika 2025“. Pokud faktura nebude obsahovat všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou, termín splatnosti začíná běžet znovu, a to ode dne doručení nové faktury objednateli.
4. Prodávajícímu vzniká právo fakturovat, tj. vystavit daňový doklad Kupujícímu za plnění vymezené v článku II. této Smlouvy, dnem podepsání dodacího listu, nebo předávacího protokolu.

VI. VŠEOBECNÉ DODACÍ PODMÍNKY

1. Povinnost prodávajícího dodat zboží je splněna převzetím zboží zástupcem kupujícího.
2. Osobou oprávněnou převzít zboží za kupujícího je [REDAKCE] tel.: [REDAKCE] email: [REDAKCE] v termínu dohodnutém mezi prodávajícím a kupujícím.
3. Dokladem o předání a převzetí zboží bude dodací list podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Prodávající zajišťuje záruční i pozáruční servis. V případě poruchy zařízení v záruční lhůtě je oprávněn kupující požadovat bezplatné zapůjčení náhradního zařízení.

VII. ZÁRUKY

1. Na veškeré zboží se sjednává záruční lhůta 24 měsíců.

VIII.
SMLUVNÍ POKUTA A ÚROKY Z PRODLENÍ

1. Nedodá-li prodávající zboží do uplynutí dodací lhůty, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží včetně DPH za každý, byť i započatý, den prodlení, a to formou slevy z ceny dodávky. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu.
2. Nezaplatí-li kupující kupní cenu včas, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý, byť i započatý, den prodlení.

IX.
ENVIRONMENTÁLNÍ USTANOVENÍ

1. Prodávající se zavazuje k zajištění technické podpory po uplynutí záruční doby, a to minimálně 5 let od jejího skončení.
2. Prodávající zaručuje dostupnost náhradních dílů po dobu nejméně tří let od okamžiku ukončení výroby předmětu smlouvy dle čl. II.

X.
VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je podepsána elektronicky.
2. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění této smlouvy je oprávněn prodat kupujícímu a že na něm nevázanou žádné závazky vůči třetím stranám.
3. Prodávající souhlasí s uveřejněním této smlouvy v evidenci smluv v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění smlouvy provede kupující.
4. Kupní smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, které budou stvrzeny podpisem obou stran.
5. Platnost smlouvy nastává dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Přílohy: Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Hradci Králové

V Praze

.....
Ing. Jaroslav Bačina
ředitel

.....
Ing. Pavel Bozděch
jednatel



Až 1408 GNSS kanálů!

podporuje současné i budoucí signály

FIX podpora signálu

v místech, kde je slabý internetový signál

Efektivní výdrž baterie

až na 10h práce

Geodetický software

v českém jazyce

Česká S-JTSK a Bpv schválená transformace

včetně software na tvorbu protokolů pro KN

Nejnovější IMU technologie!

měření bez potřeby bubliny s 9osou technologií a
se sklonem až ± 90 stupňů

Malý, lehký, přenosný

váha s baterií pouhých 0.8 kg!

Odolné zařízení!

obsahuje IP67- vodě a prachu odolné

GNSS technologie se sklonem

NIVEL SYSTEM POINT 3



Naše značka, Vaše požadavky na software a hardware!

Zvolte rychlost a pohodlí – je čas na nákup GNSS přijímače s IMU nové generace

Hledáte všestranný GNSS přijímač?

Potřebujete změřit nebo najít několik bodů v terénu?

Nevíte, co je IMU a zda se vám bude hodit?

Jste na správném místě! Odpovíme na vaše otázky a naučíme Vás jak si poradit v terénu pomocí moderního GNSS přijímače - Nivel System Point 3 vybaveného osvědčenou IMU nové generace.

Co je IMU? A proč se vám bude hodit ve vaší práci?

Nová generace IMU je moderní 9osý inerciální systém, který umožňuje naklání těle v rozsahu +/- 90 stupňů.

Ptáte se proč?

Aby bylo možné měřit body, se kterými běžné přijímače nevládají. To jsou všechna místa, která máme zakrytý horizont/obloha (body pod stromy, v blízkosti budov atd.). Bude také dobře fungovat při každodenních měřeních - můžete změřit každý bod rychleji, aniž byste museli přesně instalovat tyč.

Při měření v rozích budov nebo při sběru dalších dat není potřeba neustále sledovat hladinu.

Funkce je také užitečná při měření a vytyčování, mimo jiné:

- body umístěné např. pod zaparkovaným autem nebo pod jinou překážkou;
- prvky pokryté bujnou vegetací bez snadného přístupu např. fasády budov, ploty;
- malé potoky a příkopy, ke kterým je obtížný přístup;
- volné skládky a haldy – zvýšením bezpečnosti a vyhýbání se nebezpečným hranám;
- na silnicích se silným provozem – rychlé měření z bezpečného místa vzdálenosti eliminuje riziko jízdy po frekventované silnici.

Naše IMU je odolná vůči magnetickému rušení, takže žádné kovové prvky (tj. ploty, přístřešky, výztuže) nám nebudou bránit v měření pomocí sklonoměru.



Zkontrolujte svou práci

Změřte nově postavené objekty, hranice pozemku nebo obrys výkopu



Živý náhled

Uvidíte všechny výsledky ihned v době měření



Zkontrolujte vedení potrubí a kabelů

Před zahájením práce ověřte jejich polohu



Ověřte pracovní postup

Ujistěte se například, že obrubník se staví podle plánů



Urovnat zemní práce

Rychle provádějte přesné GPS měření dokončených prací



Plná kompatibilita Nsurv

Software je kompatibilní s CAD daty



Měření jednou osobou

Měření pomocí sítě referenčních stanic



Sdílení dat

Spolupráce s jinými platformami (např. Disk Google) poskytuje komplexní podporu pro vaše potřeby



1408 GNSS kanálů

Podpora současných a budoucích satelitních signálů i systémů



Vnitřní úložiště 8 GB

Možnost záznamu vícedenních statických pozorovacích sezení



Přesnost na centimetry

Díky unikátní funkci automatického řízení měření máte vždy jistotu opakovatelnosti určené polohy



Vestavěný radiový modem

Pracujte v režimu base-rover s jinými přijímači do 8 km



Svoboda práce žádné kabely

Komunikační moduly jako Bluetooth, WiFi a NFC pro pohodlné párování a synchronizaci dat



Tablet se systémem Android

Umožňuje okamžitou synchronizaci naměřených dat v cloudu nebo jejich odeslání e-mailem díky možnosti připojení s vlastní poštou



Výkonná baterie

Až 10 hodin práce v terénu. Nabíjení přes univerzální USB-C porty, možnost nabíjení powerbankou nebo z auta.



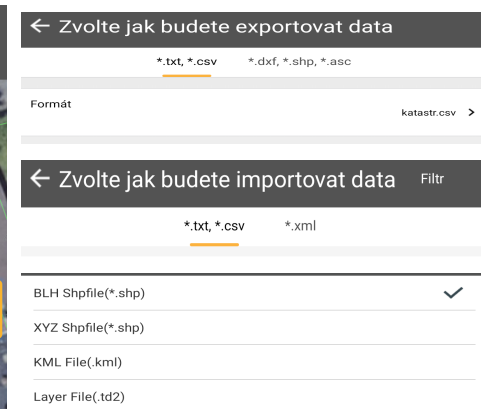
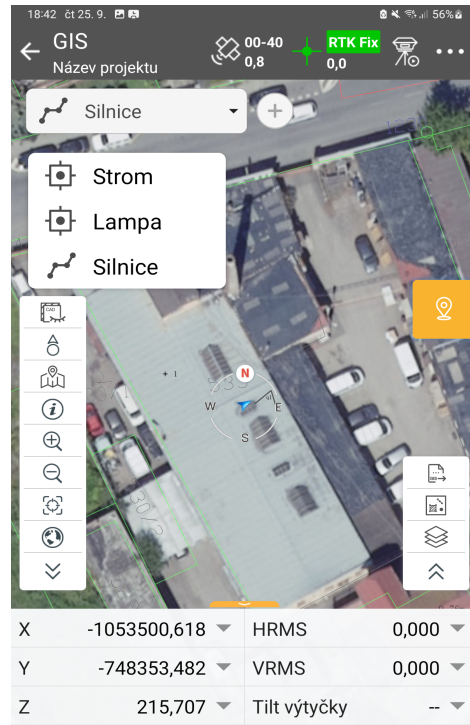
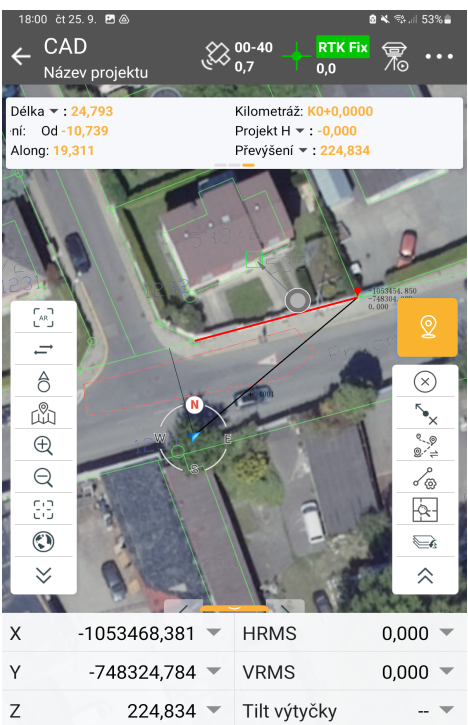
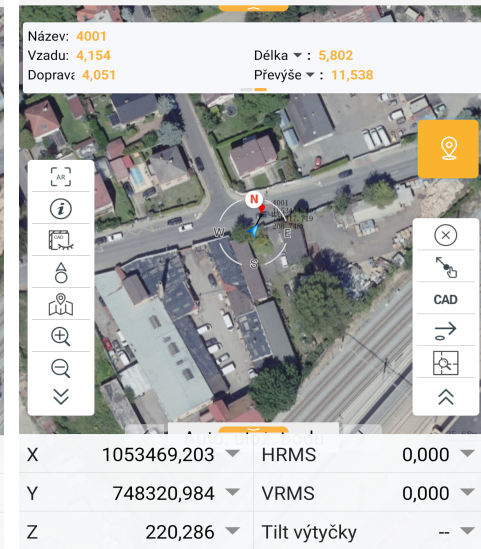
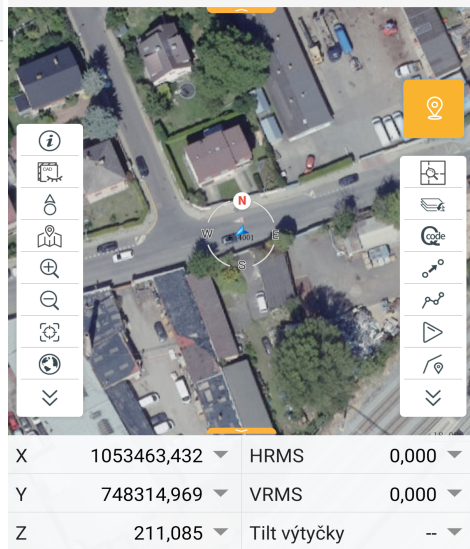
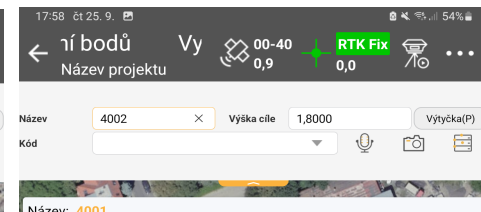
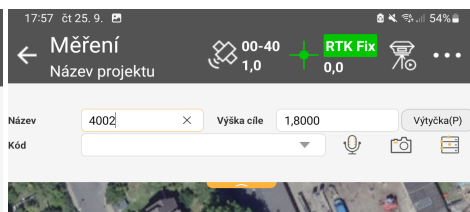
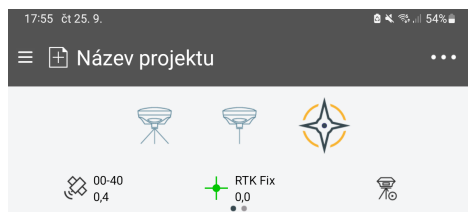
Software Nsurv

Rozhraní v českém jazyce, trvalá licence, aktualizace



Software Nsurv

Software Nsurv se instaluje primárně na zařízení NT-1024 případně iHand55. Jedná se vždy o android zařízení, které mají verzi 13 a vyšší. Aplikace je neustále ve vývoji.



PŘIJÍMAČ NIVEL POINT 3

Sledované signály (vše odemčeno)	GPS: L1 / L2 / L5 / L2C GLONASS: L1 / L2 / L3 Galileo: E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6 Beidou: B1/B2/B3/B1C/B2a QZSS: L1/L2/L5/L6 IRNSS: L5 SBAS: L1 / L5 L-Band: příjem korekcí z globální sítě referenčních stanic přes geostacionární satelit (bez pokrytí GSM)
Počet kanálů	1408
Použité technologie	3D IMU inerciální systém (sklonoměr) v rozsahu +/-90 stupňů, 400 Hz, přesnost. (8mm+0,7mm/deg), odolný proti elektromagnetickému rušení, • elektronická vodováha, • pokročilá konstrukce GNSS antény (2. generace 3D Air), technologie redukce více cest, extrémní satelitní sledování, redukce šumu, • Hi-FIX systém (Fixní provoz bez pokrytí GSM) - s přesností +/-10 mm/minutu, bez GSM, • UHF 2W rádiový modem, • režim měření: RTK/VRS/Static/PPK/Base-Rover UHF
Obnovovací frekvence polohy	1Hz-20Hz
Přesnost polohy v režimu RTN:	horizontální 8 mm + 0,5 ppm RMS vertikální 15mm+0,5ppm RMS
Přesnost polohy v režimu RTK:	horizontálně 8 mm+1 ppm RMS vertikální 15 mm+1 ppm RMS (5s)
Přesnost polohy ve statickém režimu	horizontální 2,5 mm + 0,1 ppm RMS vertikální 3,5 mm+0,4 ppm RMS
Komunikace	NFC, WiFi 802.11a/b/g/n, Bluetooth 4.2/2.1+EDR, 2,4 GHz, eSIM (volitelně)
Porty	1xUSB-C, SMA (UHF modem), eSIM (volitelně)
Vnitřní úložiště	8 GB
Podporované formáty korekcí a přenosu dat	VRS, FKP, MAC; podpora protokolů NTRIP, CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
Teplota	Provoz: - 30 až +70 °C Skladování: - 40 až +80 °C
IP standard	IP67, volný pád z výšky 2m
Váha	0,8 kg (s baterií)
Velikost	132 mm x 67 mm
Baterie	Lithium-Ion 7,4V 6800mAh
Pracovní doba/nabíjení ve statickém režimu - 15 h, v RTK/RTN - 12 h, rychlé nabíjení z autozapalovače, USB port, power banka, zásuvka 230V	
UHF rádiový modem	0,5W-2W (nastavitelný), dosah až 8km, podpora protokolů: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS atd.

Součástí ceny celého setu:

- Přijímač Nivel System Point 3, tablet NT-1024, držák na výtyčku
- Software s trvalou licencí a aktualizacemi
- víceportová USB nabíječka
- 2x USB-C kabely
- vyměnitelná baterie tabletu
- výtyčka (dle výběru s max 2,2 nebo 2,4 m)
- malý a lehký transportní kufr
- digitální uživatelská příručka + videa
- PC software na tvorbu protokolů pro KN



NT-1024 TABLET

Operační systém i procesor	Android 13.0, 2,0 GHz, 8jádrový vysokorychlostní procesor, Qualcomm QCM4290 (2 512)
Paměť	RAM 6GB, ROM 128GB, přídavná SD karta 256 GB
Zobrazit	8palcový displej, dotyková obrazovka
Rozlišení	1280x800, čitelné na slunci, 600 Nits
Fotoaparát	zadní kamera 16M pixelů, přední kamera 8M pixelů, autofocus, LED blesk
Vestavěný světelný senzor (L-senzor kompaktní systém), G-senzor, gyroskop, E-kompas	
USB	USB 2.0, typ C, funkce OTG
SIM	Asistovaná, Nano SIM
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/e/i/r (dvoupásmové 2,4 a 5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.1, BLE
NFC	Ano
baterie	3,8V 8200mAh, vyměnitelná baterie,
Pracovní čas/přistání	pracovat až 8 hodin, nabíjení 5 hodin
Velikost	235 mm x 146 mm x 14,5 mm
Váhy	610 g (s baterií)
Teplota	Provozní: -20°C ~ +60°C Skladování: -40°C ~ +70°C
IP standard	IP68, volný pád z 1,2 m

