

**KÚPNA ZMLUVA**

uzavretá v súlade s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka  
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“) medzi

**Kupujúci:** **Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky**  
**Sídlo:** Tajovského 28 B, 974 01 Banská Bystrica  
**IČO:** 17 058 520  
**DIČ:** 2021526188  
**IČ DPH:** SK 2021526188  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** SK40 8180 0000 0070 0039 1488  
**Zastúpený:** Ing. Milan Boroš, generálny riaditeľ  
**Kontaktná osoba:** Mgr. Štefan Ratkovský, PhD. (tel.: 044/5536271, email: ratkovsky@ssj.sk)  
 (ďalej len „kupujúci“)

a

**Predávajúci:** **GEOTECH Bratislava s.r.o.**  
**Sídlo:** Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
**IČO:** 45 948 992  
**DIČ:** 2023174417  
**IČ DPH:** SK2023174417  
**Bankové spojenie:** Tatra Banka, a.s.  
**Číslo účtu:** SK89 1100 0000 0029 2584 9769  
**Zastúpený:** Marián Blaško, konateľ  
**Kontaktná osoba:** Marián Blaško, konateľ  
 (ďalej len „predávajúci“)

**Preambula**

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že predmet zmluvy je spolufinancovaný z nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov EÚ pre projekt „Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané jaskyne“, kód ITMS 24150120046. Táto zmluva rešpektuje podmienky Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi MŽP SR a ŠOP SR.

2. Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je najnižšia cenová ponuka predložená na základe Výzvy na predkladanie ponúk v rámci verejného obstarávania, ktoré vyhlásil objednávateľ v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov.

**Čl. I****Predmet zmluvy**

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar – **LASEROVÝ 3D SKENER Leica 3D Disto s príslušenstvom** v počte 1 ks a **LASEROVÝ DIALKOMER Leica Disto D810 s príslušenstvom** v počte 1 ks (ďalej len „tovar“), ktorých bližšie špecifikácie sú uvedené v prílohe č. 1 tejto zmluvy, previesť na kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje dohodnutým spôsobom spolupôsobiť, tovar prevziať a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu.

## Čl. II

### Čas a miesto dodania predmetu kúpy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar kupujúcemu do 30 pracovných dní od účinnosti tejto kúpnej zmluvy na adresu: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Správa slovenských jaskýň, Hodžova 11, Liptovský Mikuláš.
2. O odovzdaní a prevzatí tovaru vyhotovia zmluvné strany preberací protokol obsahujúci minimálne:
  - a) presné označenie dodávaného tovaru,
  - b) dátum, čas a miesto odovzdania tovaru,
  - c) presné špecifikácie odovzdaného príslušenstva a dokumentácie k tovaru,
  - d) podpisy odovzdávajúcich a preberajúcich osôb.Preberací protokol bude vyhotovený v 3 vyhotoveniach, jedno pre predávajúceho a dve pre kupujúceho.
3. Tovar bude dodaný jeho prevzatím poverenou osobou kupujúceho v mieste dodania a následne podpísaním preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami. Oprávnená osoba kupujúceho prevezme tovar s odbornou starostlivosťou a preverí stav tovaru vizuálnou kontrolou, vrátane príslušenstva a výbavy. V prípade zjavných nedostatkov má právo kupujúci požadovať ich okamžité odstránenie, ktoré sa predávajúci zaväzuje vykonať najneskôr do 5 pracovných dní. Pokiaľ kupujúci zistí, že odovzdaný tovar nezodpovedá špecifikácii v prílohe č. 1 tejto zmluvy, podmienkam stanoveným vo verejnom obstarávaní alebo tovar bude odovzdávaný bez požadovaných dokladov, je kupujúci oprávnený neprevziať tovar a dohodnúť s predávajúcim náhradný termín jeho odovzdania.
4. Predávajúci sa zaväzuje dodať k dodanému tovaru návod na obsluhu a základnú údržbu tovaru v slovenskom alebo českom jazyku.
5. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu primeranú súčinnosť v rozsahu a spôsobom potrebnom na odovzdanie tovaru.
6. Predávajúci vyrozumie kupujúceho o odovzdaní tovaru min. 3 pracovné dni vopred elektronickou poštou na e-mailovú adresu: [ratkovsky@ssj.sk](mailto:ratkovsky@ssj.sk) (v kópii [gazik@ssj.sk](mailto:gazik@ssj.sk)).

## Čl. III

### Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena tovaru uvedeného v článku I. tejto zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov spolu vo výške **8 908,00** EUR bez DPH (slovom: osemtisícdeväťstoosem eur), DPH je 1 781,60 EUR a cena s DPH je 10 689,60 EUR.
2. Kúpna cena tovaru je stanovená na základe cenovej ponuky predávajúceho, ktorá tvorí ako príloha č. 1 neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
3. Kúpna cena zahŕňa aj dopravu tovaru na miesto dodania, ako aj všetky ostatné náklady predávajúceho vynaložené v súvislosti s dodaním tovaru.
4. Kupujúci sa zaväzuje kúpnu cenu podľa bodu 1 tohto článku zaplatiť na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Faktúra bude vystavená v troch origináloch. Kupujúci neposkytne predávajúcemu žiadne zálohové platby.

5. Lehota splatnosti vystavenej faktúry je stanovená na 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Zmluvné strany týmto výslovne vyhlasujú, že 60 dňová lehota splatnosti faktúry vystavenej predávajúcim kupujúcemu v žiadnom prípade nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto zmluvy pre predávajúceho a takéto dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia v zmysle tejto zmluvy. Faktúra sa zaplatí bankovým prevodom na účet predávajúceho.

6. Faktúra bude mať tieto náležitosti:

- označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo faktúry,
- deň vystavenia a deň splatnosti faktúry, dátum zdaniteľného plnenia,
- u faktúry s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
- fakturovanú sumu v EUR,
- množstvo a druh dodaného tovaru,
- označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
- pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu predávajúceho,
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu v tvare IBAN, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
- názov projektu a ITMS kód projektu.

7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie, v takomto prípade sa zastaví plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry kupujúcemu.

#### **Čl. IV**

##### **Nadobudnutie vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody**

1. Vlastnícke právo k tovaru nadobúda kupujúci jeho prevzatím od predávajúceho (čl. II bod 3.) a zároveň po zaplatení kúpnej ceny podľa tejto zmluvy.

2. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho okamihom, keď predávajúci splní svoju povinnosť tovar dodať kupujúcemu podľa tejto zmluvy. Tovar sa považuje za dodaný okamihom podpisu preberacieho protokolu v súlade s článkom II tejto zmluvy.

#### **Čl. V**

##### **Práva a povinnosti zmluvných strán pri dodaní predmetu kúpy**

1. Predávajúci sa v súlade s touto zmluvou zaväzuje najmä:

- a) dodať kupujúcemu tovar v dohodnutej dobe a mieste dodania;
- b) niesť všetky nebezpečenstvá za škody na tovare až do okamihu jeho riadneho odovzdania kupujúcemu podľa článku II. tejto zmluvy.

2. Kupujúci sa v súlade s touto zmluvou zaväzuje najmä:

- a) zaplatiť kúpnu cenu v dohodnutej výške a dohodnutým spôsobom;
- b) prevziať tovar v dohodnutej dobe a v mieste dodania;
- c) niesť všetky nebezpečenstvá škody na tovare od okamihu jeho riadneho prevzatia od predávajúceho podľa článku II. tejto zmluvy.

## **Čl. VI**

### **Zodpovednosť za vady, záruka za akosť a záručný servis**

1. Predávajúci preberá záruku za akosť dodaného tovaru, pričom dĺžka záručnej doby je minimálne 24 mesiacov; záručná doba začne plynúť odo dňa prevzatia tovaru kupujúcim (od dátumu uvedeného v preberacom - odovzdávacom protokole). Záručná doba sa predlžuje o dobu, v ktorej nemohol kupujúci tovar v záručnej dobe užívať z dôvodu odstraňovania väd, na ktoré sa záruka vzťahuje.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar bude bez väd a v dobe jeho prevzatia kupujúcim a po dobu trvania záručnej lehoty bude spôsobilý na používanie a bude spĺňať vlastnosti stanovené platnými normami a touto zmluvou.
3. Predávajúci po dobu záruky uhradza všetky náklady na záručné opravy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že nároky plynúce z poskytnutej záruky riadne uplatnenej kupujúcim voči predávajúcemu, považujú obe strany za oprávnené a platné, pokiaľ predávajúci nepreukáže ich neoprávnenosť. Kupujúci sa zaväzuje poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť pri získavaní podkladov pre posúdenie oprávnenosti nárokov uplatnených kupujúcim.
5. Predávajúci je povinný zabezpečovať záručný servis tovaru. V rámci záručného servisu je predávajúci povinný vykonávať bezplatné odstránenie väd tovaru, na ktoré sa vzťahuje poskytnutá záruka.
6. Predávajúci sa zaväzuje pristúpiť k posúdeniu vady do 3 pracovných dní od nahlásenia vady zo strany kupujúceho, inak zodpovedá za škodu tým spôsobenú kupujúcemu. Kupujúci je oprávnený uplatniť u predávajúceho nároky z väd písomnou formou bez zbytočného odkladu od vzniku vady. Zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci je oprávnený u predávajúceho nároky z väd uplatniť i telefonicky, alebo e-mailom (s potvrdením doručenia), s následným potvrdením odoslaným predávajúcemu do 3 pracovných dní.
7. Predávajúci je povinný vadu, na ktorú sa vzťahuje záruka odstrániť maximálne do 30 dní odo dňa jej nahlásenia.

## **Čl. VII**

### **Ďalšie dojednania**

1. Zmluvné strany sa zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat, že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
2. Všetky písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú:
  - a) poštou,
  - b) treťou osobou oprávnenou doručovať zásielky,
  - b) osobne.

3. Písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi zmluvnými stranami touto zmluvou sa doručujú doporučene na adresu zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane každú zmenu svojho sídla podľa zásad uvedených v tomto článku do troch dní odo dňa zmeny sídla.

4. Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, považuje sa písomnosť po troch dňoch od jej vrátenia odosielateľovi za doručenie a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. Všetky právne účinky doručovaných písomností nastanú v tomto prípade dňom, ktorým sa písomnosť považuje za doručenie.

5. Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, je odosielateľ povinný opakovane doručiť písomnosť na adresu zmluvnej strany zapísanú v obchodnom registri alebo inom registri. Pri takomto doručení platí v celom rozsahu bod 3. tohto článku.

6. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi objednávateľom a Ministerstvom životného prostredia SR (zmluva uvedená v preambule tejto zmluvy), a to oprávnenými osobami v zmysle čl. 13 Prílohy č. 1 Všeobecných zmluvných podmienok ku Zmluvám o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, overovania na mieste sú: poskytovateľ NFP a ním poverené osoby, Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a ním poverené osoby, orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a ním poverené osoby, splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, osoby prizvané orgánmi vyššie uvedenými v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES, útvary následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby.

## **Čl. VIII**

### **Zodpovednosť za škodu**

1. Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane v súvislosti s plnením zmluvy za podmienok uvedených v zmluve.

2. Žiadna zmluvná strana nebude v celku alebo časti zodpovedná druhej zmluvnej strane za porušenie povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy, ak takéto porušenie bude vychádzať celkom alebo čiastočne z okolností vylučujúcich zodpovednosť. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené na dobu, pokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú účinky spojené.

3. Ustanovenie bodu 2. tohto článku sa uplatní za predpokladu, že druhá zmluvná strana bola bezodkladne oboznámená písomne o týchto okolnostiach a predpokladanej dobe ich trvania porušujúcou zmluvnou stranou.

4. Kupujúci je oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu voči predávajúcemu v prípade ak predávajúci poruší svoju povinnosť dodať tovar kupujúcemu včas, a to vo výške 0,02% denne z ceny tovaru za každý deň omeškania. Vznikom povinnosti predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu, ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená. Zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

5. Predávajúci je oprávnený uplatniť sankcie v prípade omeškania platby kupujúceho so zaplatením splatnej kúpnej ceny, a to úrok z omeškania vo výške 0,02% z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.

## **Čl. IX**

### **Zánik zmluvy**

1. Pri podstatnom porušení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy môže oprávnená strana okamžite odstúpiť a požadovať od povinnej strany náhradu škody a sankcie podľa tejto zmluvy. Odstúpenie oprávnená strana uskutoční v písomnej forme a zašle doporučené poštou na adresu sídla druhej zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve alebo na inú písomne oznámenú adresu v prípade zmeny sídla, pričom zmluvné strany sa dohodli, že marenie prevzatia zásielky alebo neprevzatie zásielky v poštových odberných lehotách nemá vplyv na platnosť a účinnosť odstúpenia.

2. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie zmluvných povinností predávajúcim sa považuje aj:

- a) nedodržanie termínov plnenia podľa tejto zmluvy,
- b) ak dodaný tovar nebude svojimi vlastnosťami zodpovedať špecifikácii podľa zmluvy,
- c) v prípade, ak kupujúci preukáže výskyt neodstrániteľnej vady tovaru v záručnej dobe alebo ak preukáže výskyt opakujúcich sa neodstrániteľných väd v záručnej dobe brániacich používaniu tovaru, pričom zmluvné strany sa dohodli, že kupujúci má právo na výmenu tovaru a v prípade, ak nedôjde k výmene tovaru, kupujúci môže odstúpiť od zmluvy aj len ohľadne tohto plnenia,
- d) ostatné prípady, ak sa jedná o podstatné porušenie uvedené v tejto zmluve.

## **Čl. X**

### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

1. Zmeny alebo doplnky tejto zmluvy je možné robiť len vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.

2. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou dohody prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená podať návrh na vyriešenie sporu príslušnému súdu Slovenskej republiky.

3. V prípade, ak niektoré ustanovenia zmluvy stratia platnosť alebo účinnosť, nie je tým dotknutá platnosť a účinnosť ostatných ustanovení zmluvy. Namiesto neúčinných ustanovení alebo za účelom úpravy vzťahov, ktoré nie sú právne upravené sa použijú ustanovenia platných právnych predpisov, ktoré sú obsahom a účelom najbližšie k obsahu a účelu ustanoveniam, ktoré stratili platnosť.

4. Zmluvné strany sa dohodli, že záväzkové vzťahy založené touto dohodou, ako aj záväzkové vzťahy touto dohodou výslovne neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka Slovenskej republiky a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, bez použitia kolíznych noriem.

5. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží štyri rovnopisy a predávajúci jeden rovnopis.

6. Účastníci zmluvy týmto vyhlasujú, že túto zmluvu si prečítali, jej obsahu porozumeli a zmluva zodpovedá ich skutočnej, slobodnej a vážnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.

7. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv (<http://www.crz.gov.sk>).

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 - cenová ponuka a špecifikácia tovaru.

V Banskej Bystrici dňa 26. 9. 2014

V Bratislave dňa 29. 9. 2014

generálny riaditeľ ŠOP SR

kupujúci

ŠTÁTNÁ OCHRANA PRÍRODY  
Slovenskej republiky  
Tajovského 28B  
974 01 BANSKÁ BYSTRICA  
IČO: 17058520 IČ DPH: SK2021526183

Marián Blaško

konateľ

GEOTECH Bratislava s.r.o.

predávajúci



**GEOTECH**

Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk), e-mail: [geotech@geotech.sk](mailto:geotech@geotech.sk)  
E-shop: [www.geoshop.sk](http://www.geoshop.sk)  
Tel., Fax: 02 / 6241 0823

Príloha:

- č. 1 cenová ponuka a špecifikácia tovaru



Ev.č.

Ponuka pre:

**Štátna ochrana prírody SR**  
**Správa slovenských jaskýň**  
**Tajovského 28B, 947 00 Banská Bystrica**  
**Mgr. Štefan Ratkovský, PhD., ratkovsky@ssj.sk**

**Leica**

**Geosystems**

Výhradné zastúpenie v SR  
 GEOTECH Bratislava  
 Čumylovského 26  
 851 01 Bratislava  
 Tel./fax: 02/6241 0823  
 e-mail: geotech@geotech.sk  
 www.geotech.sk

**Cénová ponuka na zákazku**

## Topografická meracia technika s príslušenstvom

**Dátum:** 8.7.2014  
**Dodacia lehota:** do 30 dní odo dňa účinnosti kúpnej zmluvy  
**Platba:** so splatnosťou 60 kalendárnych dní od doručenia faktúry  
**Miesto dodania:** ŠOP SR, SSJ, Hodžova 11, 031 01 Liptovský Mikuláš  
**Záruka:** 24 mesiacov  
**Servis:** Slovenská republika, GEOTECH Bratislava

<http://www.geotech.sk>

| Položka                                                    | Cena<br>bez DPH v € |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Laserový 3D skener jaskynných priestorov s príslušenstvom  | 8299,00             |
| Laserový diaľkomer pre jaskynné priestory s príslušenstvom | 609,00              |
| <b>CENA CELKOM bez DPH:</b>                                | <b>8908,00</b>      |
| <b>DPH 20%:</b>                                            | <b>1781,60</b>      |
| <b>Celkom s DPH:</b>                                       | <b>10689,60</b>     |

Cena predmetu zákazky zahŕňa všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky, vrátane dopravy na miesto dodania.

### CERTIFIKÁCIE:

GEOTECH Bratislava je autorizovaný firmou Leica Geosystems AG na vydávanie certifikátov kvality pre geodetické prístroje Leica. Leica Geosystems AG je držiteľom SQS certifikátu ISO 9001.

Servis GEOTECH v Bratislave je na základe švajčiarskeho auditu zaradený medzi svetové servisné strediská fy Leica.

GEOTECH Bratislava je registr. pracoviskom Služieb legálnej metrologie v SR.

GEOTECH Bratislava má zavedený systém kvality ISO 9002 na predaj a servis geodetickej techniky.

Vypracoval: Marián Blaško, [www.geoshop.sk](http://www.geoshop.sk)



**GEOTECH**

Čer  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk)

Bratislava  
[www.geotech.sk](http://www.geotech.sk)

Tel., Fax: 02 / 6241 0823

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| SPRÁVA SLOVENSKÝCH JASKÝŇ |                        |
| LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ         |                        |
| Dátum:                    | 8. JÚL 2014            |
| Číslo:                    | 594/2014/OPČ           |
| Prílohy:                  | 1. Príloha, 2. Príloha |

ŠTANDARDNÁ DOKUMENTÁCIA

## Leica Disto D810 touch

### Technická špecifikácia

#### Presnosť a dosah

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Presnosť merania:          | $\pm 1 \text{ mm}$        |
| Dosah od steny:            | 200 m                     |
| Technológia Power Range® : | áno                       |
| Presnosť merania sklonov:  | $-0.1^\circ / +0.2^\circ$ |
| Meranie v interiéri:       | áno                       |
| Meranie v exteriéri:       | áno                       |

#### Ergonometria

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Zabudovaný okulár:          | áno, digitálny hľadáčik so 4x priblížením |
| Zabudovaný sklonový senzor: | 360°                                      |
| Otočná koncová časť:        | áno                                       |
| Závit na fotostatív:        | áno                                       |

#### Funkcie & Programy

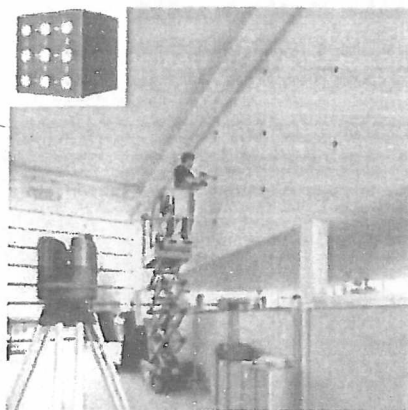
|                                        |                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sčítavanie a odčítavanie vzdialeností: | áno                                                                                               |
| Oneskorené meranie (samospúšť):        | áno                                                                                               |
| Tracking (kontinuálne meranie):        | áno                                                                                               |
| Min./Max. vzdialnosť:                  | áno                                                                                               |
| Výpočet plôch a objemov:               | áno                                                                                               |
| Pytagorova veta:                       | áno                                                                                               |
| Pamäť na posledné meranie:             | 30 meraní                                                                                         |
| Meranie uhlov a sklonov:               | áno, sklonomer s rozsahom $\pm 360^\circ$                                                         |
| Bluetooth:                             | áno, Bluetooth® Smart, v4.0                                                                       |
| Kreslenie, tabuľky, softvér:           | áno, bezplatné aplikácie pre iOS, Android v 4.3 a viac, Win8 tablety a viac + Smart Bluetooth 4.0 |
| Meranie z obrázkov:                    | áno                                                                                               |

#### Displej

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Počet riadkov:    | farebný LCD displej |
| Podsvietenie:     | áno                 |
| Dotykový displej: | áno                 |

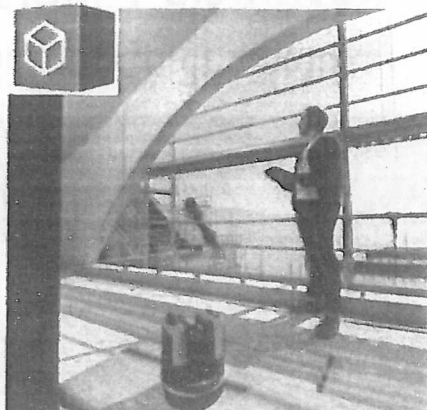
#### Technické parametre

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Rozmery:            | 164 x 61 x 31 mm           |
| Hmotnosť:           | 238 g s batériami          |
| Napájanie:          | nabíjateľná Li-Ion batéria |
| Životnosť batérií:  | 4000 meraní                |
| Odolnosť prístroja: | IP 54                      |



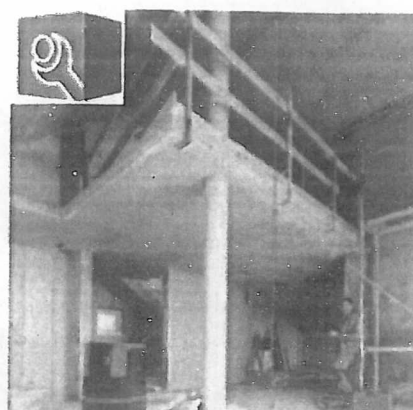
### Projektovanie (premietanie)

Presne na bod. Leica 3D Disto premietne Váš projekt priamo do reality pomocou laserového lúča - bod za bodom.



### Skenovanie miestností

Či už v manuálnom, alebo automatickom režime, môžete odmerať kompletnú miestnosť z jedného stanoviska.



### Nástroje

Rýchle pomôcky priamo v teréne: funkcia olovnice, vytvorenie roviny pomocou bodov, prenášanie výšok a bodov zo steny na stenu, ofsety a iné.

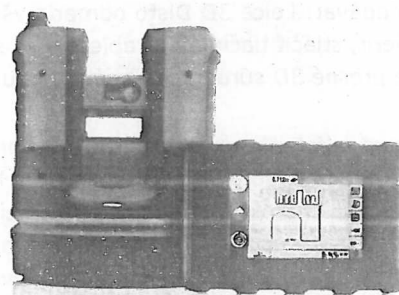
### Cieľové skupiny

- Architekti
- Stolári
- Montáž sadrokartónov
- Elektroinštalatéri
- Správcovia budov
- Návrhy a inštalácie kuchýň
- Projektanti
- Strechári / solárne panely
- Montáž lešení
- Špeciálne práce s drevom
- Výroba a montáž schodísk
- Výroba a montáž zábradlí
- Špeciálne práce s kameňom
- Špeciálne práce so sklom

### Technická špecifikácia

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Rozah merania ulohv (goniometer) | Horiz. 360° Vertik. 250°                  |
| Dosah merania vzdialeností       | 0.5 – 50m                                 |
| Rozsah samourovňovania           | ± 3°                                      |
| Zväčšenie obrazu                 | 1x, 2x, 4x, 8x                            |
| Displej tabletu                  | 4.8" TFT LCD                              |
|                                  | 16 mil. farieb                            |
| Pamäť                            | 32 GB                                     |
| Ovládanie prístroja              | 1 tlačidlo, zvyšok v tablete              |
| Komunikácia                      | USB, WLAN                                 |
| Podporované formáty dát          | Import: DXF<br>Export: DXF, TXT, CSV, JPG |
| Zdroj energie                    | Li-Ion batéria (diaľkomer aj tablet)      |
| Výdrž batérií                    | 3D Disto: 8h<br>Tablet: 6h                |
| Rozmery 3D Disto                 | 186.6 x 215.5mm                           |
| Rozmery tabletu                  | 178.5 x 120 x 25.8mm                      |
| Hmotnosť 3D Disto                | 2.8 kg                                    |
| Hmotnosť tablet                  | 0.33 kg                                   |

### Leica 3D Disto - obsah balenia



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824  
Mobil: 0911 902 919  
e-mail: stavba@geotech.sk  
web: www.geotech.sk  
e-shop: www.geoshop.sk  
ISO 9001:2001

Zaujímavé?  
Dohodnite si bezplatnú ukážku  
na 0911 902 919!

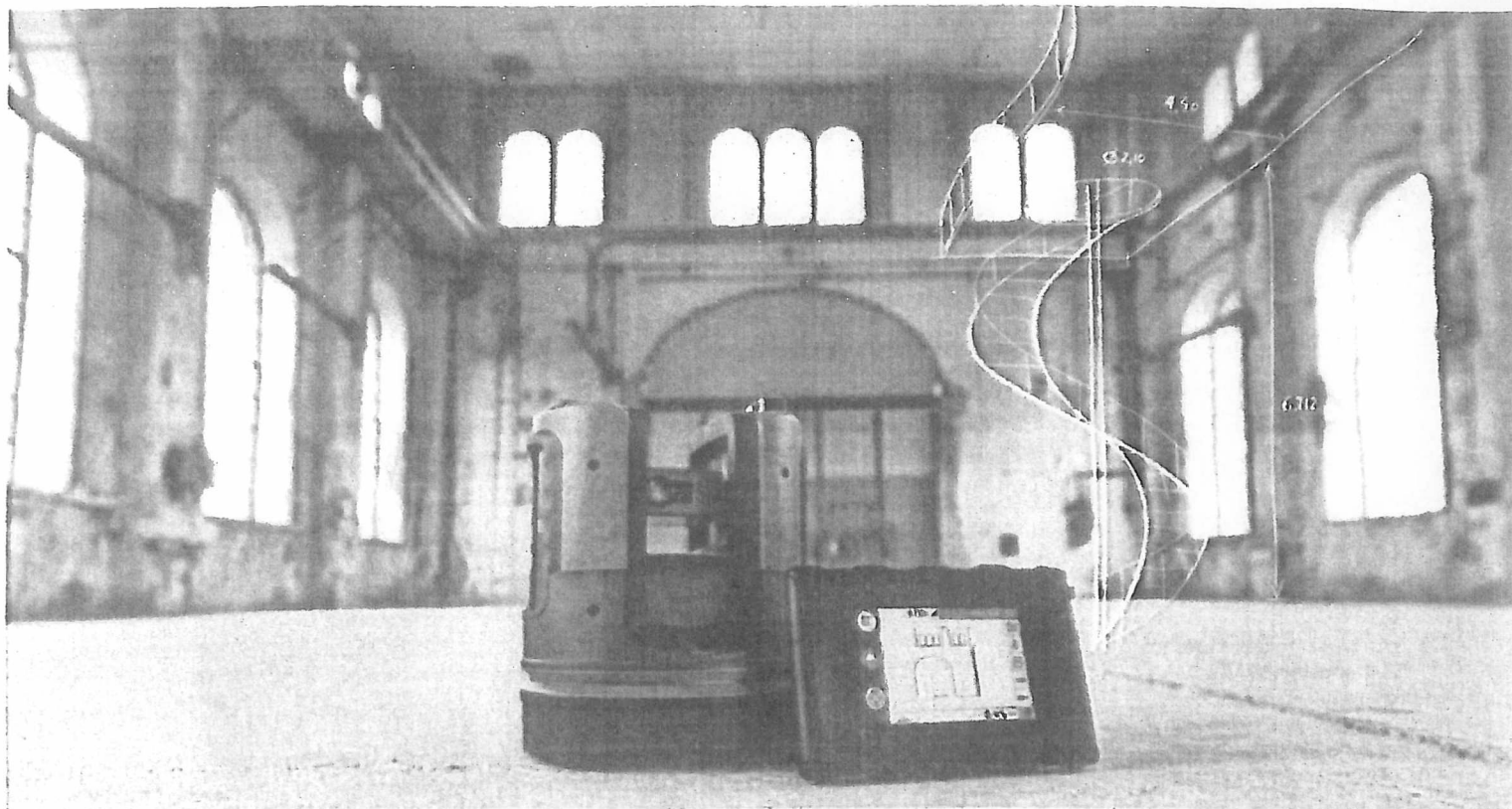
Obrázky, popisy a technické parametre sa môžu zmeniť.  
Copyright © Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2011.

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems

# Revolúcia v meraní: Leica 3D Disto

Meranie - Projektovanie - Záznam



## Najnovší produkt od priekopníka v laserovom meraní vzdialeností.

Staré budovy? Žiadna dokumentácia? Krivé steny? Veľa detailov? Ťažko dostupné miesta? Nemáte sa čoho obávať: Leica 3D Disto odmeria všetko. Stačí namieriť, stlačiť tlačidlo na tablete a za sekundu máte presné 3D súradnice daného bodu.

Možnosť odfotenia a uloženia obrázku práve odmeraného bodu uľahčí spracovanie v kancelárii. Jedinečnou charakteristikou prístroja Leica 3D Disto je meranie a zaznamenávanie komplexných prvkov objektov bez toho, aby prístroj obsluhoval expert. Výsledkom je plynulejší a rýchlejší priebeh Vášho projektu, nehovoriac o úspore financií a výslednej kvalite.

## Funkcie a výhody:

- Meranie v troch dimenziách s intuitívnym ovládaním a grafickým pomocníkom
- Meranie z jedného stanoviska - všetky viditeľné body sa dajú odmerať zacielením viditeľného laserového lúča a sledovať v reálnom čase na ovládacom tablete
- Porealizačné zameranie povrchov stropov, podláh a striech, objemy, šikmé plochy, výškové rozdiely, uhly a veľa iného
- Zarovnávanie bodov, vytyčovanie paralelných osí s ofsetom, nivelovanie, prenášanie výšok
- Zobrazenie meraní a náčrtu v reálnom čase priamo na displeji tabletu
- Meranie pomocou diaľkového ovládania cez tablet s bohatými funkciami
- Import a export dát cez počítač a USB kľúč vo formáte DXF, CSV, TXT, JPG
- NOVINKA! Možnosť ovládania cez PC, alebo tablet.

- when it has to be right

*Leica*  
Geosystems