

## KUPNÍ SMLOUVA

č. smlouvy kupujícího 253/2016

č. smlouvy prodávajícího

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
(dále jen „obč. z.“),  
(dále jen „smlouva“)

Článek I.

### Smluvní strany

#### Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo:

Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Kontaktní adresa:

MV – GR HZS ČR, Kloknerova 26,

pošt. příhr. 69, 148 01 Praha 414

IČ:

00007064

DIČ:

CZ00007064

Bankovní spojení:



Číslo účtu:

Zastoupená:

plk. Ing. Radek Jančík, ředitel odboru KIS GR  
HZS ČR

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Email:



Telefon:

Mobil:

(dále jen „kupující“)

a

#### PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.

Sídlo:

Uherský Brod, 9.května 1182, PSČ 68801

Kontaktní adresa:

Uherský Brod, 9.května 1182, PSČ 68801

IČ:

26227631

DIČ:

CZ26227631

Bankovní spojení:



Číslo účtu:

Zastoupená:

Petr Bilavčík, jednatel společnosti

Kontaktní osoba:

E-mail:



Telefon:

Mobil:

(dále jen „prodávající“)

## Článek II.

### Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 21. 11. 2016, která byla vybrána na základě zadávacího řízení evidovaného pod čj.: MV-145844/PO-PSM-2016.

## Článek III.

### Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání: **1 (jednoho) kusu - Laserového stacionárního fázového 3D skeneru včetně příslušenství, typ FARO FOCUS X130** ( dále jen „zboží“).
2. Zboží musí být způsobilé pro použití k obvyklému účelu a splňovat podmínky technických norem a právního řádu České republiky.
3. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
4. Prodávající k dodávce vyhotoví protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol“) ve 3 (třech) vyhotoveních, který bude po předání zboží podepsán oběma smluvními stranami. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu, třetí vyhotovení přiloží prodávající k faktuře.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takových případech kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů od původního termínu předání zboží.
6. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

## Článek IV.

### Doba a místo dodání, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží nejpozději do 15. prosince 2016.
2. Místem dodání je MV – GR HZS ČR, IOO Bohdaneč – Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč.
3. Prodávající se zavazuje telefonicky informovat osobu oprávněnou k převzetí zboží o termínu dodání zboží nejméně 5 dní předem.
4. Zboží bude dodáno dnem převzetí zboží oprávněnou osobou kupujícího po potvrzení předávacího protokolu v místě dodání. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněna

#### Článek V.

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Vlastnické právo k předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu zástupci obou smluvních stran po předání a převzetí zboží.
2. Nebezpečí vzniku škody na předmětu smlouvy přechází na kupujícího okamžikem podpisu protokolu zástupci obou smluvních stran po předání a převzetí předmětu smlouvy od prodávajícího.

#### Článek VI.

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Okamžikem uskutečnění dodávky zboží v místě dodání vznikne prodávajícímu právo fakturace podle skutečně dodaného a převzatého zboží. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 26-35 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Celková cena zboží je stanovena ve výši:

Cena bez DPH v Kč	1.652.461,- Kč
sazba 21% DPH v Kč	347.016,81 Kč
<b>Celková cena s DPH v Kč</b>	<b>1.999.477,81 Kč</b>
<b>Zaokrouhleno</b>	<b>+ 0,19 Kč</b>
<b>Celková cen k úhradě vč. DPH</b>	<b>1.999.478,-Kč</b>

Slovy celkem (jedenmiliondevětsetdevadesátdevěttisícčtyřístadesátosm korun českých s DPH)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, skladování, balné, zprovoznění, seznámení s obsluhou, kalibrace dle čl. IX bod 2 této smlouvy atd.) Sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
3. Cena bude zaplacená na základě faktury (ve dvou vyhotoveních) vystavené prodávajícím v českém jazyce po převzetí zboží kupujícím.
4. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční písemnou formou na adresu:

**MV - GRH HZS ČR**  
**pošt. příhr. 69**  
**Kloknerova 26**  
**148 01 Praha 414**

na faktuře jako odběratel bude uvedeno:

**Česká republika - Ministerstvo vnitra**  
**Nad Štolou 936/3**  
**170 34 Praha 7**

zastoupené – kontaktní adresa příjemce:

**MV - GRH HZS ČR**  
**pošt. příhr. 69**  
**Kloknerova 26**  
**148 01 Praha 414**

5. Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu v českém jazyce potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
6. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
7. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího.
8. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží a může zboží vrátit. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou, právním řádem ČR nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen nově vyhotovit fakturu. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení nové faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů. Prodávající je povinen doručit kupujícímu novou fakturu do dvou pracovních dnů ode dne doručení vrácené.

#### Článek VII.

#### **Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky bez DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
5. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než jeden měsíc,
  - b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VIII. o více než jeden měsíc,
  - c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
6. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,

- b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
7. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než 60 (šedesát) kalendářních dní.
8. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty.

#### Článek VIII.

##### **Záruka a sankce za její nedodržení**

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání kupujícímu.
2. Reklamace vad musí být provedena bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu kupující zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do 5 (pěti) pracovních dnů od dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedeným v ohlášení.
3. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě do 40 (čtyřiceti) dnů od doručení reklamace kupujícího nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. S odstraňováním vad v záruční době bude započato nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů od nahlášení vady.
4. V době trvání záruční doby, zajistí dodavatel v případě opravy či kalibrace, která bude delší než pět pracovních dnů, bezúplatné zapůjčení náhradního systému na dobu opravy či kalibrace.
5. V případě nedodržení termínu odstranění vad dle odstavce 3. tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení.

#### Článek IX.

##### **Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. smlouvy.
2. V ceně dodávky je zahrnuto provedení kalibrace dodávaného zařízení po prvním roce provozu.
3. Prodávající poskytuje 12h telefonický hot-line v pracovní dny.
4. Prodávající poskytuje výrobcem certifikovaná školení a služby. Školení provádí školitel, který vlastní certifikát ke školení od výrobce zařízení.
5. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle smlouvy uchovávat nejméně po dobu 10 (deseti) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

6. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením smlouvy.
7. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

#### Článek X.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do doby splnění závazků kupujícím a prodávajícím. Tato smlouva může být ukončena odstoupením kupujícího od smlouvy, které kupující oznámí prodávajícímu písemně nejpozději do 30 (třiceti) kalendářních dnů od převzetí zboží. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení prodávajícímu na adresu uvedenou v čl. I. této smlouvy.
2. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu smlouvy.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva může být změněna pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy, budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušným českým soudem podle práva České republiky.
6. Smluvní vztahy neupraveny touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, přednostně příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 6 (šesti) stran, vše ve 3 (třech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 1 (jeden) prodávající.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
  - a) Technická specifikace zboží

V Uherském Brodě dne 25.11.2016

Za prodávajícího:



**Petr Bilavčík**  
jednatel společnosti  
PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.

V Praze dne

5.12.2016

Za kupujícího:



**Ing. Radek Jarčík**  
ředitel odboru pro IZS a operační řízení



Příloha ke smlouvě:

- a) Technická specifikace zboží

# KOMPARACE VYPSANÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACE S NABÍZENÝM ŘEŠENÍM PRIMA BILAVČÍK s r.o.

## Laserový stacionární fázový 3D skener

Obecné podmínky:

Délka poskytnuté záruky na 3D skener – min. 24 měsíců	ANO
Dodavatel je autorizovaným prodejcem výrobce zařízení v ČR	ANO PŘÍLOHA
Dodavatel poskytuje výrobcem certifikovaná školení a služby.	ANO PŘÍLOHA
Školení provádí školitel, který vlastní certifikát ke školení od výrobce zařízení.	ANO PŘÍLOHA
Dodavatel poskytuje 12h telefonický hot-line v pracovní dny.	ANO PODMÍNKY CN
<b>V době trvání záruční doby, zajistí dodavatel v případě opravy či kalibrace, která bude delší než pět pracovních dnů, bezúplatné zapůjčení náhradního systému na dobu opravy či kalibrace.</b>	ANO
Součástí dodávky je bezplatné provedení kalibrace dodávaného zařízení po prvním roce provozu.	ANO NABÍDKA

Typ měřicího 3D systému:	Laserový stacionární fázový 3D skener	FARO FOCUS X130
Minimální dosah:	1 m – 110 m	0,6 - 130m
Minimální rychlost snímání 3D bodů:	750.000 bodů/sek.	976.000 ppt
Třída a bezpečnost laseru:	Očím bezpečný, bez použití ochranných brýlí	ANO Laser class 1
Vzdálené ovládání:	Ovládání systému na dálku bez použití kabelů, možnost zadávání parametrů skenování, prohlížení nasnímaných dat, zapínání a vypínání skeneru přes PC nebo chytrý telefon.	ANO, WIFI PŘÍSTUP
Osazení 3D systému:	GPS polohovací systém, kompenzátor náklonu systému, výškoměr, digitální kompas	ANO
Snímání barevných dat:	Min. 130 MPix plně automatická sférická fotografie s funkcí min. 3Exp. HDR a plně automatický způsob aplikace na mračno bodů.	ANO ROZŠÍŘENÍ NABÍDKA
Váha 3D systému ve funkčním stavu	Max. 6 Kg	5,2 Kg
Baterie	Výdrž jedné interní baterie skeneru min 4h. bez nabití,	4,5h / baterie
Náhradní baterie	druhá náhradní interní baterie skeneru s možností externího rychlonabíjení.	ANO NABÍDKA
Stativ	Lehký karbonový stativ s pracovní výškou 0,5 - 1,8m	
Výškový stativ	Hliníkový certifikovaný teleskopický stativ s možností upnutí skeneru v normální poloze a obrácené poloze (hlavou dolů) o pracovní výšce 1m-4,5m	ANO NABÍDKA
Příslušenství k registraci	2D terče a 3D terče zajišťující přesnou a rychlou registraci skenů. Dodávka musí splňovat certifikaci terčů od výrobce 3D	ANO NABÍDKA

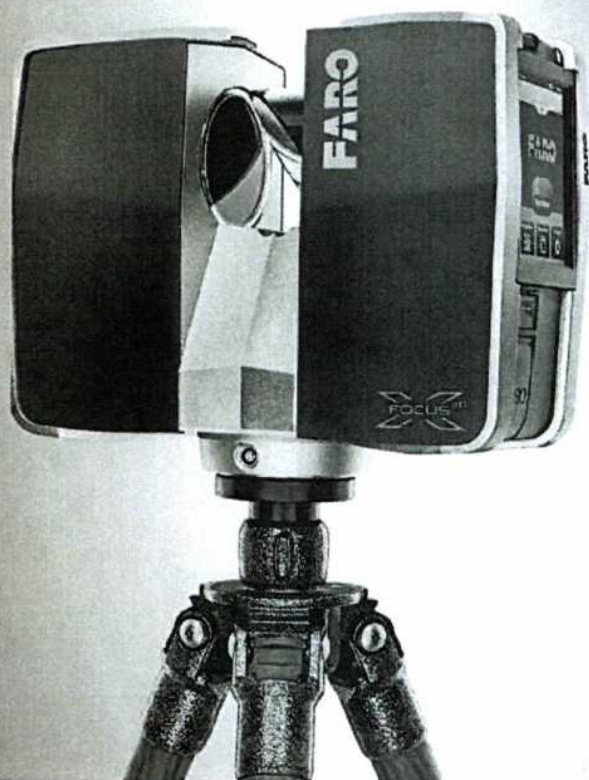


	<p>systemu. Minimální počet 3D terčů je 5 ks. Minimální počet 2D terčů je 10 ks</p>	
Nabíjecí adaptéry:	230V a 12V do auta	ANO
Software 1	<p>Program na základní zpracování 3D dat obsahující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- čtení nativních dat skeneru</li> <li>- automatická registrace 3D dat</li> <li>- tvorba souřadného systému</li> <li>- měření ve 2D a 3D</li> <li>- funkce obarvování dat</li> <li>- funkce barevné korekce</li> <li>- čištění 3D dat</li> <li>- export do univerzálních formátů</li> <li>- licence musí být lehce přenosná z PC na PC bez připojení na internet</li> <li>- školení provedené dodavatelem zdarma</li> <li>- údržba na SW 24 měsíců</li> </ul>	<p>ANO FARO SCENE</p>
Software 2	<p>Forenzní balíček softwaru pro zpracování 3D dat obsahující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- funkce automatické tvorby 2D ISO pohledů exportovatelných do formátu *.DWG či *.DXF a dále obrazových formátů</li> <li>- tvorba virtuálních prohlídek (offline) bez nutnosti instalace vieweru na koncové stanici</li> <li>- funkce měření</li> <li>- funkce tvorby polygonové mesh sítě</li> <li>- údržba na SW 24 měsíců</li> <li>- licence musí být lehce přenosná z PC na PC bez připojení na internet</li> <li>- školení provedené dodavatelem zdarma</li> </ul>	<p>ANO POINTCAB</p>

# FARO® Laser Scanner Focus<sup>3D</sup> X 130

Nový a výkonný 3D laserový skener série X

# FARO



#### Střední rozsah skenování – až do 130 m

Dosah až do 130 m umožňuje Focus<sup>3D</sup> X 130 být silným nástrojem v různých aplikacích, například v architektuře, BIM modelování, kulturním dědictví, stavebnictví, kriminalistice, zpracovatelském průmyslu, CGI a v dalších.

**Extra polohování – integrovaný GPS přijímač**  
Snadno určí polohu skeneru. To pomáhá usnadnit proces registrace a poskytuje přesný čas a místo polohy skeneru v době 3D skenování.

#### Extra přenosný

Focus<sup>3D</sup> X130 má velikost pouze 24 x 20 x 10 cm a jeho hmotnost je 5,2 kg. Je nejmenším pozemním laserovým skenerem svého druhu, který byl kdy vyroben.

#### Bezdrátová síť LAN

WiFi vám umožní vzdáleně se připojit na skener, spustit a zastavit systém a prohlížet skeny na dálku.

#### Převratná technologie za nejlepší cenu

Nový Focus<sup>3D</sup> X 130 přináší mimořádný výkon za přijatelné ceny, které jsou jedinečné na trhu.

## Laserový skener pro aplikace středního rozsahu

Focus<sup>3D</sup> X 130 je vysokorychlostní 3D skener pro detailní měření a dokumentaci.

Vysoce mobilní Focus<sup>3D</sup> X 130 umožňuje rychlé, jednoduché a přesto přesné měření fasád, složitých struktur výrobních a dodavatelských zařízení, míst dopravních nehod a měření obrobků. Toto zařízení nabízí spolehlivost, flexibilitu a sběr objektivních dat.

Prostorová data lze snadno importovat po zpracování do všech běžně používaných CAD programových řešení určených pro architekty, stavebníky, kriminalisty, archeology, historiky, konstruktéry a průmyslovou kontrolu dílů.

S výdrží baterie 4,5 hodiny, má 3D skener vysoký stupeň flexibility a akceschopnosti. Nízká hmotnost, malé rozměry a zápis na SD karty činí skener plně mobilní a to bez kompromisů.

## Výhody

Nový FARO Focus<sup>3D</sup> X 130 je výkonný a cenově dostupný nástroj pro digitalizaci velkých objektů, inspekci dílů a pro reverzní inženýrství.

Jeden milión bodů za sekundu, rychlé a kvalitní skenování, snadné použití, přenositelnost, skenovací dosah až 130 m, integrovaná GPS, velmi nízká hluchnost, stejně jako WLAN dálkové ovládání z něj činí univerzální nástroj pro všechny druhy pracovních prostředí a aplikací.

# FARO® Laser Scanner Focus<sup>3D</sup> X 130 **FARO**

www.faro.com

## Technické parametry Focus<sup>3D</sup> X 130

### Modul rozsahu

Maximální možný rozsah: do 130 m  
 Rozsah pro Focus<sup>3D</sup> X 130: 0.6 m – 130 m uvnitř či venku při standardní viditelnosti a odrazivosti povrchu okolo 90%  
 Rychlost snímání (bodů/sek): 122,000 / 244,000 / 488,000 / 976,000  
 Trasovací chyba\*: ±2 mm

Trasovací šum**	@10 m	@10 m - s potlačením šumu***	@25 m	@25 m - s potlačením šumu***
@ 90% refl.	0.3 mm	0.15 mm	0.3 mm	0.15 mm
@ 10% refl.	0.4 mm	0.2 mm	0.5 mm	0.25 mm

### Barevný modul

Rozlišení: až 70 Megapixelů v RGB  
 Dynamické dobarvení: Automatická korekce jasu a expozice  
 Paralaxa: Koaxiální design

### Modul deflexe

Rozsah (vertikální/horizontální): 300° / 360°  
 Rozlišení (vertikální/horizontální): 0.009° (40.960 3D-Pixel on 360°) / 0.009° (40.960 3D-Pixel on 360°)  
 Max. vertikální rychlost skenování: 5 820 ot/min (97 Hz)

### Laserový modul

Třída laseru: Třída 1  
 Vlnová délka: 1550 nm  
 Divergence paprsku: Standardně 0.19 mrad (0.011°)  
 Průměr paprsku na výstupu: Standardně 2.25 mm (1/e)

### Práce s daty

Archivace dat: SD, SDHC™, SDXC™; 32 GB paměťová karta  
 Ovládání skeneru: Dotykový displej či WIFI  
 Přístup přes WIFI: Vzdálené ovládání skeneru, ukázky nasnímaných dat a jejich stažení možné na mobilních zařízeních s Flash®

### Vícesenzorový systém

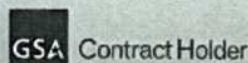
Dvouosý kompenzátor: Sleduje nivelaci při každém skenování; Přesnost 0,015°; Rozsah ± 5°  
 Výškoměr: Prostřednictvím elektronického výškového barometru je detekována výška skeneru používané při registraci.  
 Kompas\*\*\*\*: Elektronický kompas umožňuje získat orientaci skeneru.  
 GPS: Integrovaný GPS přijímač.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

\* Ranging error is defined as a systematic measurement error at around 10m and 25m, one sigma. \*\* Ranging noise is defined as a standard deviation of values about the best-fit plane for measurement speed of 122,000 points/sec. \*\*\* A noise-compression algorithm may be activated thereby compressing raw data noise by a factor of 2 or 4. Subject to change without prior notice. \*\*\*\* Ferromagnetic objects can disturb the earth magnetic field and lead to inaccurate measurements.

## Všeobecné

Napájení:	19 V (externí zdroj) 14.4 V (baterie)	Připojení kabeláže:	V nerotační části skeneru
Příkon:	40 W a 80 W (při nabíjení baterie)	Váha:	5.2 kg
Výdrž baterie:	4.5 hod.	Rozměry:	240 x 200 x 100 mm
Okolní teplota:	5° - 40° C	Údržba/kalibrace:	Jednou za rok
Vlhkost:	Nekondenzující		



**Global Offices:** Australia • Brazil • China • France • Germany  
 India • Italy • Japan • Malaysia • Mexico • Netherlands  
 Philippines • Poland • Portugal • Singapore • Spain • Switzerland  
 Thailand • Turkey • United Kingdom • USA • Vietnam

www.faro.com  
 info@faroEurope.com



Přístroje pro měření a metrologii



PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.  
9. května 1182, 688 01 Uherský Brod, Czech Republic  
IČ: 26227631, DIČ: CZ26227631  
www.merici-pristroje.cz, eshop.merici-pristroje.cz

Zdeněk Marek  
Aplicační, suportní a servisní specialista  
Sales, support and servise engineer  
E-mail: marek@primab.cz, Gsm: +420 724 164 701

## ORIGINÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ KE 3D SKENERŮM FARO FOCUS X30, X130, X130 HDR, X330, X330 HDR, S150, S350

### GEODETICKÝ SET:

1x Originální sada sférických terčů 2 x 200mm obsahuje:

- 2x Sféra velká  $d=200\text{mm}$  s magnetem
- 3x nástavec na geodetické podložky
- 1x Geodetické prismatické zrcadlo na zaměření sféry díky totální stanici
- 1x Pevný kufr

### ZÁKLADNÍ SET:

1x Originální sada sférických terčů 5 x 145mm obsahuje:

- 5x Sféra základní  $d=145\text{mm}$  s magnetem
- 10x Nástavec na dataci budov
- 5x Nástavec magnetický neodymový
- 5x Nástavec MINI trojnožka
- 12x 2D šachovnicový terč
- 1x Pevný kufr

### VELKÝ SET:

1x Originální sada sférických terčů 3 x 200mm obsahuje:

- 3x Sféra velká  $d=200\text{mm}$  s magnetem
- 50x Nástavec na dataci budov
- 50x Krytka nástavce na dataci budov
- 1x Pevný kufr

