



# SMLOUVA O DÍLO

k provedení dodávky  
„Dodávka termokamery - termovizního přístroje Quantum“

číslo smlouvy objednatele: 2016/OŠEF/0085/DDIL

číslo smlouvy zhotovitele: .....

uzavřena níže psaného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2623 a násl. Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění, mezi smluvními stranami:

## Městská část Praha 9

se sídlem: Sokolovská 14/324, 180 49 Praha 9

IČO: 00063894

DIČ: CZ00063894, registrované dle § 94 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

adresa datové schránky: nddbppc

zastoupená: [REDACTED]

(dále jen "objednatel")

a

## BINOX s. r.o.

se sídlem: Křižíkova 220/91, 186 00 Praha 8

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252, registrována dle §94 z.č. 235/2004 Sb. o DPH

zapsána v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupená: Ing. Alexandrem Bojkem,, jednatelem

(dále jen "dodavatel")

t a k t o :

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Název dodávky: Dodávka termokamery – termovizního přístroje Quantum vč. příslušenství podle nabídky dodavatele ze dne 6.9.2016

Místo realizace dodávky: Úřad MČ Praha 9, Sokolovská 14/324, Praha 9

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit pro objednatele dílo uvedené v čl. I. smlouvy na straně jedné a závazek objednatele dílo převzít a uhradit za něj sjednanou cenu na straně druhé.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou ve smyslu § 1751 občanského zákoníku Všeobecné podmínky objednatele („Všeobecné podmínky“ nebo „VP“), jež tvoří přílohu této smlouvy.

Obě smluvní strany výslovně prohlašují, že se s VP seznámili, porozuměly jim a považují je za platnou součást smluvního ujednání.

### III. DOBA PLNĚNÍ

1. Práce na zhotovení díla budou započaty nejpozději dne následujícího po dni podpisu smlouvy.
2. Dílo bude dokončeno a předáno objednateli do 4.10.2016.

### IV. CENA DÍLA

Celková cena (základní cena díla) za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná a činí:

Základní cena bez DPH	88.347,10 Kč
21 % DPH	18.552,90 Kč
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>106.900,- Kč</b>

### V. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Ve věcech souvisejících s plněním podle této smlouvy je ve věcech technických oprávněn jednat:
  - za objednatele: [REDAKCE]
  - za zhotovitele: Ing. Alexandr Bojko, [REDAKCE]
2. Tato smlouva má následující přílohy:
  - Všeobecné podmínky;
  - Nabídka dodavatele
3. Smluvní strany výslovně sjednaly tyto odchylky od Všeobecných podmínek:  
V bodu 34. Všeobecných podmínek se mění druhá věta takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 36 měsíců.
4. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dvě obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
5. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy včetně jejích příloh řádně seznámily, s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, kdy smlouva představuje platné právní jednání, jsoucí nikoli v rozporu s dobrými mravy. Na důkaz připojují své podpisy.

V Praze dne 23.9.2016

Objednatel:

[REDAKCE]

Městská část Praha 9

MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 9  
ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI  
ODBOR ŠKOLSTVÍ A EVROPSKÝCH FONDŮ  
Sokolovská 14/324  
180 49 Praha 9 -7-

V Praze dne .....

Zhotovitel:

[REDAKCE]

Firma:

**BINOX**  
Křížkova 220/91, 186 00 Praha 8  
IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252  
OR Měst. soudu v Praze, C.82587

# VŠEOBECNÉ PODMÍNKY – příloha Smlouvy o dílo

## Úvodní ustanovení:

1. Tyto „Všeobecné podmínky – příloha Smlouvy o dílo“ (dále jen „VP“ nebo „Všeobecné podmínky“) jsou nedílnou součástí Smlouvy o dílo („smlouva“), kterou uzavírá MČ Praha 9 jako objednatel a ve smlouvě uvedený zhotovitel.

## Specifikace díla

2. Dílo je specifikované v čl. I. a II. smlouvy a jejích přílohách. Za přílohy smlouvy se považuje též projektová dokumentace a stavební povolení, pokud byly zhotoviteli předány.

3. Zhotovitel není oprávněn se od sjednané podoby díla odchýlit bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě podstatnějších změn díla je třeba uzavřít mezi smluvními stranami dodatek smlouvy. Změnou díla se sjednaná cena nemění, není-li to smluvními stranami výslovně písemně sjednáno.

## Zahájení realizace

4. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci díla dnem převzetí staveniště (místa plnění). Objednatel předá zhotoviteli potřebnou dokumentaci, kterou má k dispozici, a předá (zpřístupní) zhotoviteli staveniště, o čemž bude mezi smluvními stranami sepsán protokol. Zhotovitel je povinen si na své náklady zajistit projednání i realizaci záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s provedením stavby.

5. V případě, že k realizaci díla má být vydáno stavební povolení nebo jiné souhlasné rozhodnutí orgánů veřejné správy, je zhotovitel povinen zahájit dílo až poté, kdy mu bude pravomocné stavební povolení (nebo jiné rozhodnutí) objednatelem předáno.

## Realizace

6. Zhotovitel je povinen realizovat dílo v souladu se smlouvou a postupovat s odbornou péčí, s respektem k oprávněným zájmům objednatele a dalších osob, jež realizace díla může ovlivňovat, se snahou o minimalizaci negativních externalit. Zhotovitel je povinen pohybovat se v objektu nebo na pozemku objednatele pouze v rozsahu potřebném pro provedení prací, dodávku materiálu a vybavení a užití nezbytného zázemí pracovníků zhotovitele.

7. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací a pravomocným stavebním

povolením (pokud bylo vydáno), veškerými právními a technickými požadavky platnými v době uzavření smlouvy (zákony, vyhlášky, ČSN), jakož zejména se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. v platném znění a předpisy souvisejícími.

8. Zhotovitel provede dílo kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a realizační projektové dokumentaci.

9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit smlouvou, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni osob zastupujících MČ Praha 9.

10. Zhotovitel je oprávněn provést dílo prostřednictvím subdodavatelů. Za činnost subdodavatelů včetně způsobené škody (újmy) odpovídá objednateli zhotovitel sám.

11. Zhotovitel umožní přístup na staveniště pouze těm osobám, jež jsou k provedení díla a k činnostem souvisejícím zapotřebí. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen předat jmený seznam osob, které se na staveništi podílejí nebo mají podílet na provedení díla.

12. Zhotovitel je povinen v případě, že dochází k zakrytí části díla tak, že již nebude možné provést kontrolu, přizvat objednatele před zakrytím díla k provedení dílejší kontroly.

## Součinnost objednatele

13. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost ve sjednaném rozsahu. Objednatel je povinen dostavit se na staveniště ke kontrole dílejšího plnění nebo k projednání věci podstatné pro provedení díla na výzvu zhotovitele.

14. V případě, že je objednatel v prodlení s poskytnutím součinnosti, je zhotovitel oprávněn vyzvat jej k poskytnutí součinnosti písemně. V případě prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti se dnem, kdy byla objednateli doručena výzva k poskytnutí součinnosti, přerušuje lhůta zhotovitele ke splnění jeho povinností (zahájení či dokončení realizace), a to o dobu, po jakou je objednatel v prodlení.

## Cena díla

15. Cena díla je uvedena ve smlouvě a konkretizována v položkovém rozpočtu. Cena je uvedena bez DPH i s DPH. Zhotovitel je povinen účtovat DPH dle právního předpisu

platného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

16. Cena je stanovena jako celková, konečná a nejvýše přípustná. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele, tj. zejména náklady na práce, materiál, dopravu, zkoušky, jakož i náklady na přípravu nabídky k uzavření smlouvy; zhotovitel tak nebude oprávněn v souvislosti s předmětem smlouvy požadovat úhradu jakýchkoli dalších plnění, nákladů či kompenzací.

17. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohové platby. Zhotovitel je oprávněn požadovat úhradu dílčích faktur za již provedené plnění, pokud tak bylo sjednáno; v takovém případě sepiší a podepíší smluvní strany zjišťovací protokol o provedení dílčího plnění.

18. Konečná faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Konečná faktura bude objednatelům uhrazena v plné výši až v případě, že dílo bude dokončeno bez vad a nedodělků.

19. Veškeré faktury budou vystaveny na adresu objednatele, jak je uvedena ve smlouvě a předloženy či zaslány v jednom vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím nebo předávacím protokolem a soupisem provedených prací.

20. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu objednatele.

21. Oprávněně vystavená faktura - daňový doklad - musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat tyto údaje:

- údaje objednatele, název, , sídlo, DIČ
- údaje zhotovitele, obchodní firmu, sídlo, DIČ
- rozsah a předmět plnění
- evidenční číslo daňového dokladu
- fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- datum vystavení daňového dokladu

a dále:

- razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury
- IČ objednatele a zhotovitele
- název stavby
- bankovní spojení objednatele a zhotovitele

- zápis zhotovitele v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
- číslo smlouvy

22. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat sjednané náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k opravě. V takovém případě začne nová lhůta splatnosti plynout ode dne doručení správné či oprávněně vystavené faktury.

23. Zhotovitel nese rizika týkající se nákladů na provedení díla, včetně změn trhu a předpokladů, z nichž zhotovitel vycházel.

#### **Zástupci stran, jednání stran, kontrola**

24. Při písemném jednání ve věci změn smlouvy zastupují smluvní strany osoby, jež jsou k tomu oprávněny podle právních předpisů, případně dle organizačního řádu MČ Praha 9.

25. Zástupci smluvních stran ve věcech provozních a technických zastupují smluvní stranu v běžném jednání a v komunikaci s druhou smluvní stranou.

26. Zástupce objednatele je za něho oprávněn zejména 1) dávat zhotoviteli pokyny v rámci realizace díla, 2) předat zhotoviteli staveniště, 3) kontrolovat provádění díla a potvrzovat dílčí plnění, 4) převzít dílo a podepsat předávací protokol.

27. Smluvní strany jsou povinny informovat se bezodkladně o všech skutečnostech, jež jsou rozhodné pro plnění smlouvy a provedení díla.

28. Jednání smluvních stran v běžných technických a provozních se uskutečňuje písemně nebo i telefonicky, e-mailem nebo osobním jednáním.

29. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem, a kdykoli jej na výzvu předložit objednateli ke kontrole nebo k zápisu.

30. V případě, že není stavební deník veden, je zhotovitel povinen pořídít písemný záznam o každé podstatné skutečnosti, jež nastala při realizaci díla a o které objednatel nemusí být informován; záznam předloží bez zbytečného odkladu objednateli.

#### **Dokončení a předání díla**

31. Zhotovitel je povinen ve sjednané lhůtě dokončit a předat objednateli kompletní dílo bez vad a nedodělků. Ke stejnému dni je povinen vyklidit staveniště a odvézt z něho veškeré věci, jakož provést v potřebném rozsahu úklid (uvedení do řádného stavu) staveniště a okolí.

32. Objednatel je povinen dostavit se na výzvu ke kontrole a převzetí díla. O předání díla sepíše obě smluvní strany písemný předávací protokol.
33. Objednatel není povinen dílo převzít, pokud má vady a nedodělky. V případě nepodstatných vad a nedodělků může objednatel dílo převzít s uvedením vad a nedodělků; v takovém případě je zhotovitel povinen tyto odstranit ve lhůtě 10 dnů, nebyla-li objednatelům poskytnuta lhůta delší. Dílo, jež nebylo objednatelům protokolárně převzato, se nepovažuje za řádně dokončené, ledaže objednatel neposkytuje k převzetí potřebnou součinnost.

#### **Odpovědnost, záruka za jakost, smluvní sankce**

34. Zhotovitel odpovídá objednateli, že dílo nemá vady. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 60 měsíců. To neplatí pro případ části díla, jež jsou tvořena samostatným zařízením, pro něž výrobce tohoto zařízení poskytuje záruku za jakost kratší; v takovém případě trvá záruka za jakost těchto částí díla po dobu záruky poskytnuté výrobcem.
35. Zhotovitel je povinen při uplatnění reklamace objednatelům do 7 dnů posoudit oprávněnost reklamace a do 30 dnů vady díla odstranit, ledaže byla objednatelům poskytnuta lhůta delší.
36. Zhotovitel odpovídá objednateli a třetím osobám za veškeré škody (újmy), které způsobil svou činností.
37. Po celou dobu realizace je celé i nedokončené dílo ve vlastnictví objednatelů. Věc určená k vytvoření díla nebo k zapracování se stává vlastnictvím objednatelů okamžikem dodání věci na staveniště.
38. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby předání díla objednateli.
39. V případě, že je zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, zahájením provádění díla, dokončením a předáním díla nebo s odstraněním vad a nedodělků díla podle smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu až do výše 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý den prodlení. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatelů na náhradu vzniklé škody (újmy).
- #### **Trvání smlouvy**
40. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
41. Každá smluvní strana je oprávněna od smlouvy odstoupit v případech, kdy to připouští zákon

nebo smlouva. Za podstatné porušení povinností zhotovitelů, pro které je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy, se považuje zejména 1) prodlení se splněním kterékoli povinnosti zhotovitelů o dobu delší než 7 dnů, 2) odchýlení se při realizaci od specifikace díla jak uvedeno ve smlouvě, 3) opakované porušení i méně závažné povinnosti zhotovitelů, jakož opakované porušování (i různých) povinností zhotovitelů přes upozornění objednatelů, 4) ztráta schopnosti zhotovitelů dílo provést, tzn. např. ztráta potřebného oprávnění, osvědčený úpadek zhotovitelů, atd.

42. Odstoupením od smlouvy se závazek zrušuje od počátku a smluvní strany jsou povinny vrátit si již přijatá plnění. V případě, že od smlouvy odstoupil objednatel a zhotovitel již dílo nebo jeho část realizoval a realizované plnění mu nebylo zcela zapláceno, uhradí mu objednatel pouze účelně vynaložené náklady na ty provedené práce a dodávky, jež mají pro objednatelů funkční význam, snížené o náklady objednatelů, jež si vyžádá změna zhotovitelů k dokončení díla, oprava vadného plnění, dokončení neúplného plnění a/nebo náprava škod.

#### **Závěrečná ustanovení**

43. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn originál podepsané smlouvy v elektronické podobě v souladu se svými zákonnými povinnostmi uveřejnit, a to bez časového omezení.
44. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny smlouvu uzavřít a plnit své závazky v ní obsažené závazky. Zhotovitel zejména prohlašuje, že je po odborné, technické a ekonomické stránce schopen dílo realizovat a že k tomu má potřebná oprávnění.
45. Otázky smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, případně dalších právních předpisů, ledaže je – a to i z kontextu – zřejmé, že se smluvní strany od ustanovení zákona v přípustném rozsahu odchýlily.
46. V případě rozporu mezi těmito VP a textem smlouvy mají přednost ustanovení smlouvy, a to ať již v případě, že ve smlouvě je odchylka od VP popsána výslovně, tak i v případě, kdy odlišnost vyplývá z textu smlouvy jinak.



BINOX s.r.o.

Křižíkova 220/91, 186 00 Praha 8, Czech Republic

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

**Městská část Praha 9  
Sokolovská 14/324  
180 49 Praha 9**

**Věc: Nabídka termovize**

Na základě Vaší poptávky nabízíme Vám k dodání termovizní pozorovací monokulár značky Pulsar model Quantum XQ50.

**Cenová kalkulace:**

Termovizní monokulár Pulsar Quantum XQ50 98990,- Kč

cena je včetně DPH, dopravy a zaškolení obsluhy.

V Praze 06/09/2016

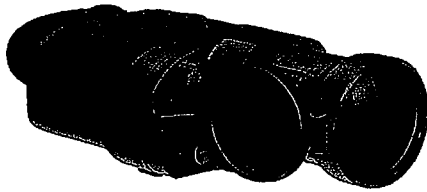
Ing. Alexandr Bojko  
jednatel

**Příloha:**

- popis a parametry termovize Quantum XQ50

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

## Termovize PULSAR Quantum XQ50



- Zvětšení 4.1x ... 16.4x
- Barevné zobrazení - 7 modů
- Frekvence 50Hz
- Startovací doba do 2 vteřin
- Poměrový dálkoměr
- OLED displej 640x480px
- Mikrobalometr 384x288px, 17 μm
- Objektiv průměr 42mm, F50/1.2
- Napájení 4xAA nebo externí
- Třída voděodolnosti IPX4
- Provozní teploty -25..50 °C

### Popis

Termovizní pozorovací přístroje Quantum umožňují pozorování a detekci tepelného rozložení objektů a okolí a to za jakýchkoliv podmínek: den nebo noc, déšť nebo sněžení, mlha nebo kouř a dokonce umožňují nahlédnout přes křoví nebo lesní porost. Termokamera převádí lidským okem neviditelné tepelné záření do viditelného spektra a proto její zobrazení nezáleží na okolním osvětlení (den/noc). Termovize lze využít pro hledání a zachraňování osob, ostrahu objektů, hledání úniku tepla a kontrolu technologických zařízení, adt.

V termovizích Quantum jsou použity nejnovější technická a technologická řešení v oblasti termovize a digitálního zpracování obrazu a proto Quantum nabízí vynikající zobrazení s bezkonkurenčními parametry:

<p><b>Palety barev</b> Quantum XQ nabízí na výběr 7 barevných palet pro zobrazení obrazu. Standardní monochromatické zobrazení "hot white", dále "hot black" a barevné zvýraznění v různých barvách nejjavějších a nejjaladnějších objektů.</p>	<p><b>Video výstup</b> Quantum je vybaven VIDEO OUT, který umožňuje nahrávání videa v reálném čase s využitím externího záznamového zařízení např. Yukon MPR.</p>
<p><b>Velká detekční vzdálenost</b> Skutečný rozsah detekce lidské postavy (1.8x0.5m, člověk na pozadí lesa ve vrchním oblečení) pro Quantum XQ v závislosti na modelu se pohybuje od 680 do 1800 m.</p>	<p><b>Úspora energie</b> Vypnutí videa výstupu, pokud ho nevyužíváte, výrazně šetří pro Quantum XQ energii a zvyšuje celkovou provozní dobu při napájení pomocí baterií nebo externím zdrojem.</p>
<p><b>Rychlý start</b> Start termovize od stisknutí tlačítka ON do plného provozního stavu trvá cca 2 vteřiny, což je jeden z nejlepších výsledků ve své třídě.</p>	<p><b>Jas a kontrast</b> OLED displej, použitý pro zobrazení obrazu, má velký rozsah jasu a kontrastu. Multifunkční ovládací kolečko, nacházející se hned vedle objektivu, umožňuje uživateli rychle a komfortní přizpůsobení jasu a kontrastu obrazu konkrétním pozorovacím podmínkám.</p>
<p><b>Externí napájení</b> Provozní doba přístroje může být výrazně zvýšena díky použití externích zdrojů napájení (například Pulsar EPS3 / EPS5), které se připojují pomocí speciálního konektoru. Při použití v mrazivém počasí, napájení může být uloženo pod oblečením.</p>	<p><b>Ovládací prvky</b> Hlavní řídicí funkce (zapnutí a vypnutí přístroje, kalibrace čidla, inverzní zobrazení, digitální zoom) se provádí pomocí tlačítek horního panelu. Velikost a umístění tlačítek jsou přizpůsobeny pro pohodlné použití jak v rukavici nebo holou rukou. Jas a kontrast jsou nastavované multifunkčním kolečkem, umístěným zepředu vedle objektivu.</p>
<p><b>Vysokofrekvenční snímkování</b> Vzhledem k vysoké obnovovací obrazové frekvenci (50 Hz) termokamerou lze bez zpomalení sledovat objekty v pohybu (při rychlém pohybu pozorovatele nebo předmětu pozorování).</p>	<p><b>Režimy pozorování</b> Quantum XQ má přednastavené tři pozorovací režimy. Každý z režimů upravuje citlivost přístroje a parametry zobrazení obrazu tak, aby byl poskytnout nejlepší možný obraz v konkrétních pozorovacích podmínkách. Přednastavené režimy jsou následující: "City" (rozšířený kontrast), "les" (nízký kontrast) a "Identifikace" (zlepšení vykreslení detailů teplých předmětů).</p>
<p><b>Displej OFF</b> Je-li nutné, pro dočasné zastavení pozorování může uživatel zapnout funkci DISPLAY OFF. Tato funkce poskytuje pozorovateli potřebnou úroveň maskování (vypnutá obrazovka přístroje), šetří energii a umožňuje okamžitý restart (je-li displej vypnut všechny ostatní</p>	<p><b>Kalibrace</b> Quantum má tři kalibrační režimy: tichý manuální režim ("M"), automatický ("A") a poloautomatický ("H"). Režim "A" znamená že přístroj vyhodnotí obraz a provede kalibrace plně automaticky. V režimu "H" si uživatel rozhodne o kvalitě obrazu sám a dle potřeby</p>

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

elektronické obvody pracují a pro vrácení stačí stisknout znovu tlačítko ON).	provede kalibraci přístroje stisknutím tlačítka "Cal". Ruční kalibrace ("M") se provádí stisknutím tlačítka před kterou uživatel musí přikryt ručně objektiv přístroje krytkou. Režim "M" se doporučuje pro lov kvůli absolutní bezhlukosti.
<b>Tělo</b> Tělo přístroje je vyrobeno z plastu s výztuží ze skleněných vláken a je schopno efektivně odolávat nárazům, vlhkosti a prachu. Vlastnosti materiálů umožňují použití přístroje v extrémních podmínkách a gumové armování zaručuje jeho bezpečné uchopení.	<b>Napájení</b> Quantum je napájen pomocí čtyř AA (nabíjecích) baterií. Baterie jsou uloženy v kontejneru, který je umístěn do prostoru pro baterie a umožňuje jeho rychlou výměnu. S přístrojem je dodáván i náhradní kontejner.
<b>Uživatelské rozhraní</b> Aktuální informace o stavu baterií, zapnutých funkcích, čase a pod. jsou zobrazeny neutrální modrou barvou ve stavovém informačním řádku ve spodní části obrazovky. Při změně parametru nebo funkce (digitální zoom, inverzní mód, nastavení jasu / kontrastu) uživatel je upozorněn příslušnou ikonkou zobrazenou na obrazovce v pravém horním rohu. Přístroj má také intuitivní nastavení menu s ovládním jedním multifunkčním tlačítkovým kolečkem.	

## Technické parametry

Zvětšení:	4.1 ... 16.4x
Průměr objektivu:	42 mm
Zorné pole ve 100m:	13 m
Zorný úhel:	7.5x5.6°
Průměr výstupní pupily:	8mm
Oční reliéf:	20mm
Nejkratší zaostřovací vzdálenost:	7m
Dioptrická korekce:	± 5dioptrie
Ohnisková vzdálenost:	50 mm
Clonové číslo:	1.2
Připojovací závit:	ANO
Voděodolnost:	IPX4
Rozměry:	207x86x59mm
Hmotnost:	0.43kg
Provozní teploty:	-25..+50 °C
Závit:	1/4"
Napájení:	4 + 6 V (4xAA) V
Typ videosignálu na výstupu:	CCIR / EIA (dle regionu)
Provozní doba:	5.5 ... 6.5 hod.
Snímkový kmitočet:	50 Hz
Mikrobolometr:	384x288 px, 17µm
Typ displeje:	OLED 640x480px
Vzdálenost detekce:	1800m

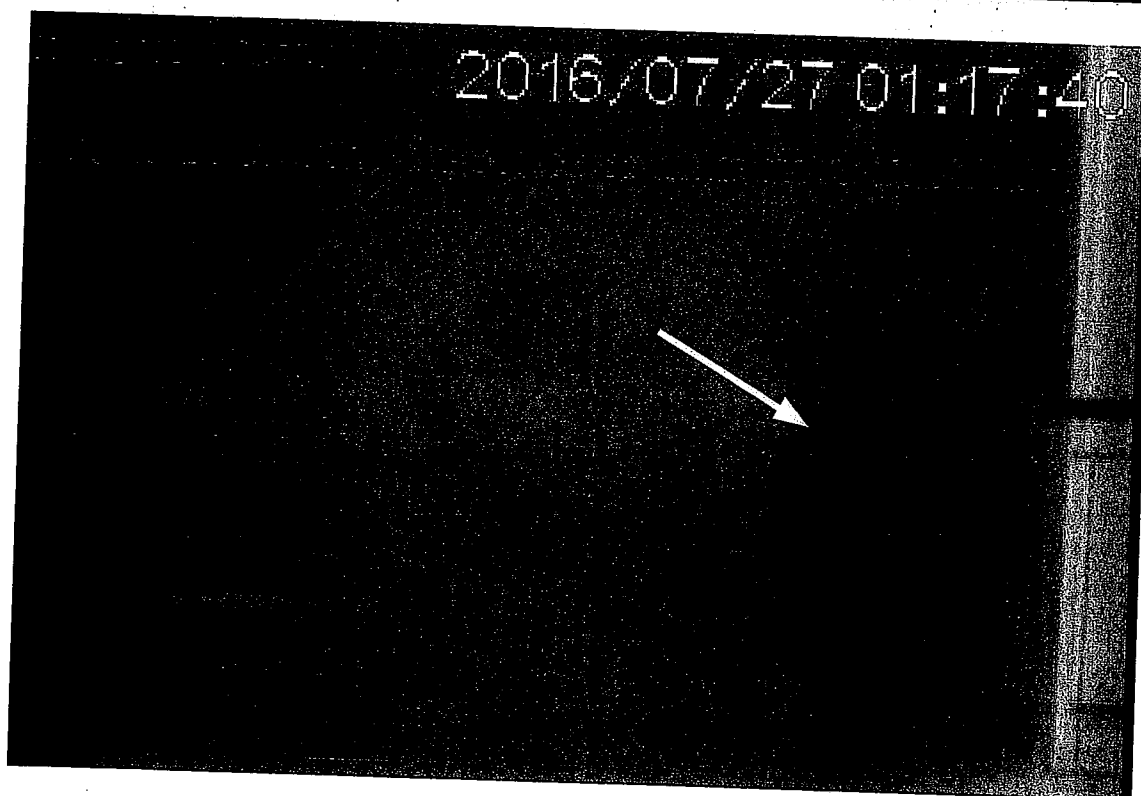
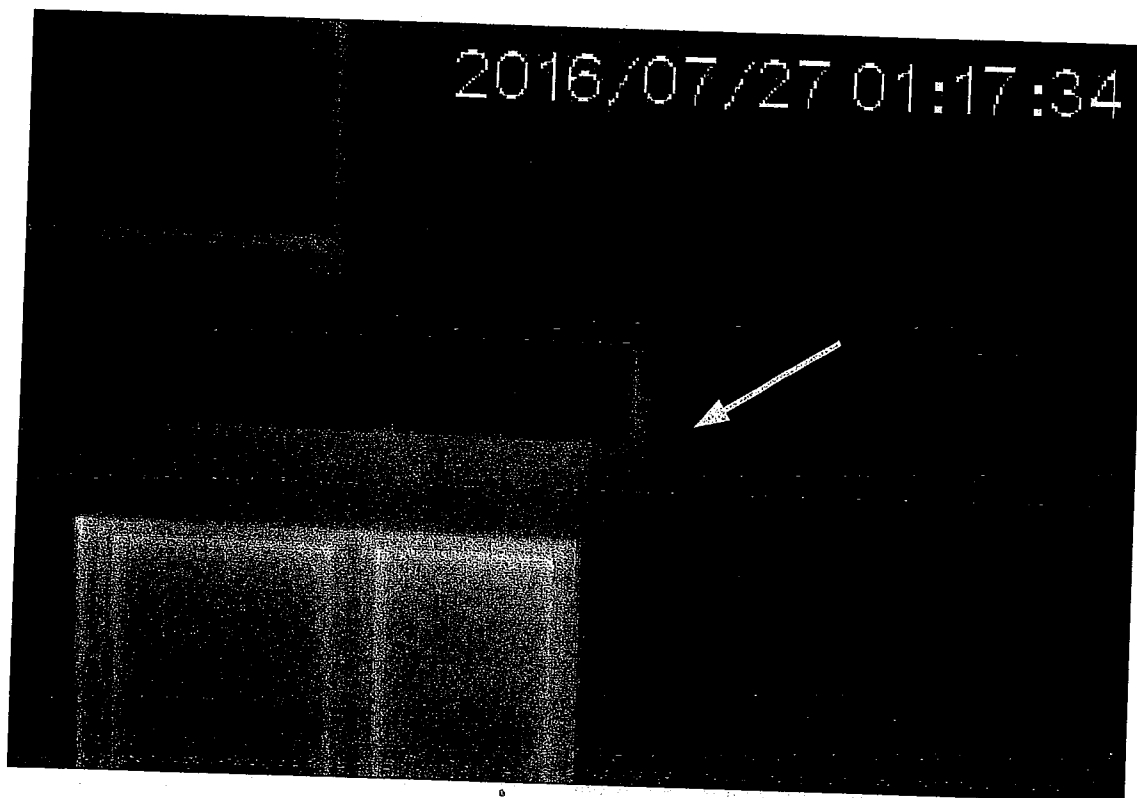
## Obsah balení

Termovizní monokulár  
 Brašna  
 Návod  
 Kombinovaný kabel: video výstup a externí napájení  
 Kabel externího napájení  
 Bezdrátové dálkové ovládání  
 Řemínek na ruku  
 Adaptér do autozapalovače  
 Náhradní kontejner pro baterie  
 Ubrousek pro čištění optiky  
 Záruční list



IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

**Příklad pozorování zateplené fasády budovy s vyznačením problematických míst s pravděpodobným zatékáním vody:**





BINOX s.r.o.  
Křižíkova 220/91, 186 00 Praha 8, Czech Republic

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

**Městská část Praha 9  
Sokolovská 14/324  
180 49 Praha 9**

**Věc: Nabídka příslušenství termovize**

Na základě Vaší poptávky nabízíme Vám k dodání příslušenství k termovize: videorekordér Yukon MPR a externí napájecí zdroj ESP3i.

**Cenová kalkulace:**

Videorekordér Yukon MPR 5450,- Kč  
Napájecího zdroje ESP3i 2460,- Kč

ceny jsou uvedené včetně DPH, dopravy a zaškolení obsluhy.

V Praze 06/09/2016

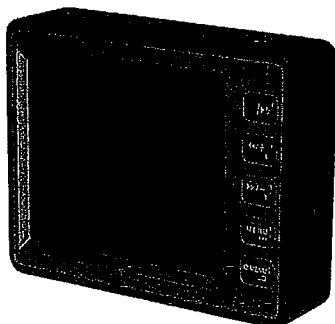
Ing. Alexandr Bojko  
jednatel

**Přílohy:**

- popis a parametry videorekordéru Yukon MPR
- popis a parametry zdroje EPS3i

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

## Videorekordér MP4 Yukon MPR



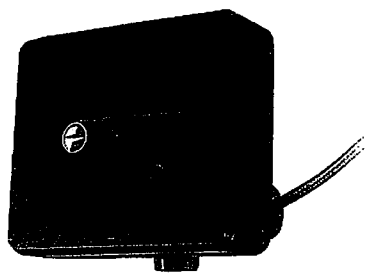
- Video vstup/výstup (video in/out)
- Převod klasického AV signálu do digitální podoby
- Vestavěná TFT 2,0" obrazovka 960x240 pix
- Funkce "Motion" - záznam na pohyb
- Záznam do AVI v rozlišení 720x576@25fps, 720x480@30fps, 640x480@30fps
- Nahrávání - 150min., přehrávání - 180 min.
- Rozměry 67x55x16mm

### Popis

Videorekordér Yukon MPR je miniaturní elektronické zařízení, které umožňuje záznam videa z výstupu různých typů video zařízení (např. videokamer, digitálního nočního vidění, termovizních přístrojů, video snímačů k dalekohledům atd.). V průběhu nahrávání/přehrávání obraz lze sledovat na vestavěné TFT 2,0" obrazovce. Nahrávač má intuitivní ovládání v českém jazyce a podporuje rychlý start nahrávání (potřebujete stisknout jen dva tlačítka a začne nahrávání videa). Nenahraditelnou je funkce nahrávání na pohyb kdy nahrávač čeká na změnu scény a začíná automaticky nahrávat až dojde ke změně. Po ustálení scény záznam se zastaví a nahrávač se aktivuje do čekacího módu. Zařízení podporuje mini SD karty s kapacitou 32Gb a je schopno nahrávat až 150 min. na jedno dobíjení baterii. Video záznam je ukládán do AVI souboru ve volitelné kvalitě 720x576@25fps, 720x480@30fps, 640x480@30fps.

IČ: 26443252, DIČ: CZ26443252

## Napájecí zdroj ESP3i



### Popis

Lithiový externí napájecí zdroj je určen k napájení digitálních a termovizních přístrojů značek Yukon a Pulsar. Napájení externím zdrojem prodlužuje provozní dobu zařízení až na 9 hod. Díky použití Li-Ion článků EPS spolehlivě napájí zařízení a neztrácí svou kapacitu i při velmi nízkých teplotách až -20°C. Zdroj je určen k uchycení na standardní Weaver lištu, kterou je osazen přístroj nebo se může upevnit na příložený v kompletu Weaver adaptér, instalovaný do stativového závitu.

Tento model je vybaven LED indikátorem, ukazujícím jeho stav nabíjení/vybíjení.

### Komplet:

- Zdroj EPS3i
- Nabíječka 220V
- Weaver adaptér do stativového závitu.

### Technické parametry

Typ:	Li-Ion
Kapacita (C):	2.4Ah
Napětí při plném nabití:	12,3V
Napětí při plném vybití:	8,9V
Doba nabíjení:	4hod.
Doba vybití (I=250mA):	9hod.
Vnitřní impedance:	<100mOhm
Nabíjecí proud:	0,2xCA
Vybíjecí proud:	0,5xCA
Provozní teploty:	-20..+60 °C
Voděodolnost:	IPX5
Montáž:	Weaver
Rozměry:	85x76x40mm
Hmotnost:	0,23kg