

# KUPNÍ SMLOUVA





číslo kupujícího: 180/2023

uzavřená podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“).

## Článek 1.

### Smluvní strany:








#### Česká republika – Ministerstvo vnitra

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČO: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Bankovní spojení: ČNB, pobočka Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Doručovací adresa: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství  
Hasičského záchranného sboru ČR,  
Kloknerova 26, pošt. příhrádka 69, 148 01, Praha 414  
Zastoupené: brig. gen. Ing. Petrem Ošlejškem, Ph.D.,  
náměstkem generálního ředitele GŘ HZS ČR  
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
Mobil:   
ID datové schránky: 84taiur

(dále jen „kupující“)

a

#### MAXPROGRES, s.r.o

se sídlem: Traťová 1, 619 00 Brno  
zapsána ve veřejném rejstříku, vedeným Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 24060  
IČO: 25307126  
DIČ: (CZ) 25307126  
Bankovní spojení:   
Číslo účtu:   
Zastoupená:   
Kontaktní osoba:   
E-mail:   
Telefon:   
Mobil:   
ID datové schránky: rd2cfy7

(dále jen „prodávající“)

(dále jen „smluvní strany“).

## Článek 2.

### Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 11. 05. 2023, která byla na základě zadávacího řízení podle § 3 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, zveřejněného pod čj. MV-208633-4/PO-PSM-2022 (v Národním elektronickém nástroji pod systémovým číslem N006/22/V00032422), vybrána jako nejvýhodnější.
2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1724 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se

rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ, zejména § 2079 ObčZ, a dalšími právními předpisy ČR.

3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že jeho oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.

### **Článek 3. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je **dodávka a montáž perimetrického detekčního videosystému Accurate Vision** (dále jen „zboží“). Podrobný popis zboží je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných zboží a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Smlouvou se dále prodávající zavazuje poskytnout mu oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví vztahující se ke zboží a to v ujednaném rozsahu, případně zajistit poskytnutí těchto oprávnění.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu, jejíž součástí jsou i veškeré odměny, poplatky, či jiná finanční plnění za oprávnění k výkonu práv duševního vlastnictví (dále jen „**kupní cena**“).
4. Zboží (včetně příslušenství) bude nové (vyrobené v roce 2022 a později), nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající právním předpisům ČR i EU a oborovým normám. Požaduje-li právní předpis /např. zákon č. 22/1997 Sb., nařízení vlády č. 173/1997 Sb. nebo vyhláška č. 69/2014 Sb./ zvláštní požadavek či dokument, musí být součástí dodávky zboží splnění předmětného požadavku či dodání předmětného dokumentu.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů, které se ke zboží vztahují (čl. 4. odst. 6 této smlouvy) a doprava do místa plnění.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ.

### **Článek 4. Doba, místo a způsob předání zboží**

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v místě plnění nejpozději do **3 (tři) měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně 3 (tři) pracovní dny předem. Pokud tak neučiní, může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místo plnění je: **MV-GŘ HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč, Výzkumné experimentální centrum Mimoň, areál polygonu Boreček č. p. 23, PSČ: 471 24.**

Kontaktní osoba:

Osoba oprávněna k převzetí zboží

4. Odevzdáním zboží se rozumí uvedení zboží do provozu v místě plnění a dodání všech dokladů a dokumentů nutných k jeho užívání, zejména o licenčním oprávnění, podle právních předpisů ČR a podmínek sjednaných v této smlouvě.
5. Kupující pro účely převzetí zboží provede kontrolu zejména:
  - a) dodané značky, typu, druhu a roku výroby,
  - b) zjevných jakostních vlastností,
  - c) vad a známek poškození zboží,
  - d) dodaných dokladů (dokumentace a případných licenčních oprávnění)

6. Prodávající předá kupujícímu v rámci dokladů vztahující se ke zboží zejména:
  - a) základní technický popis (může být součástí návodu),
  - b) návod k použití, obsluze a údržbě s ohledem na bezpečnost práce a ekologii (bude obsahovat zejména provozní pokyny a pokyny k údržbě, seznam činností povolených uživateli, pokyny k intervalům a rozsahu stanovených kontrol mezi servisními prohlídkami),
  - c) pokyny pro opravy, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám včetně určení rozsahu těchto oprav s katalogem náhradních dílů a výkresovou dokumentací,
  - d) servisní knížka a originální servisní dokumentace,
  - e) seznam servisních míst s kontaktními údaji,
  - f) licence,
  - g) záruční list.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny doklady a dokumenty vztahující se ke zboží v českém jazyce. Není-li to objektivně možné, musí být cizojazyčné doklady a dokumenty (zejména návod) opatřeny překladem do českého jazyka.
8. V rámci odevzdání zboží proběhne v místě plnění seznámení kupujícího s užíváním zboží včetně provozní zkoušky.
9. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve třech vyhotoveních (dále jen „**protokol**“), z nichž dvě jsou určeny pro prodávajícího a jedna pro kupujícího. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody uvede v protokolu.

## **Článek 5. Kupní cena a platební podmínky**

1. Kupní cena za kompletní předmět plnění je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

### **Hardware pro kamerový systém:**

- Bez DPH 946 805,80 Kč
- DPH 21% 198 829,22 Kč
- **Celkem vč. DPH 1 145 635,02 Kč**

### **Software:**

- Bez DPH 1 129 518,28 Kč
- DPH 21% 237 198,85 Kč
- **Celkem vč. DPH 1 366 717,13 Kč**

### **Server:**

- Bez DPH 580 292,14 Kč
- DPH 21% 121 861,36 Kč
- **Celkem vč. DPH 702 153,50 Kč**

### **Stavební úpravy:**

- Bez DPH 188 591,00 Kč
- DPH 21% 39 604,12 Kč
- **Celkem vč. DPH 228 195,12 Kč**

### **Cena celkem:**

- Bez DPH 2 845 207,25 Kč
- DPH 21 % 597 493,52 Kč
- **Celkem vč. DPH 3 442 700,77 Kč**

(slovy: třímiliónyčtyřistačtyřicetdvatisícset korun českých sedmdesátšedm haléřů);

Podrobná cenová kalkulace je uvedena v příloze č. 2.

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika inflační, cenové či měnové vlivy atd.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží. Faktura v českém jazyce vystavená prodávajícímu musí být v písemné podobě a musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Proávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do 3 (tří) pracovních dnů od předání zboží. Proávající doručí fakturu v listinné podobě do sídla kupujícího, popřípadě v elektronické podobě ve formátech ve smyslu usnesení vlády č. 347/2017 Sb., k realizaci úplného elektronického podání a povinnému přijímání elektronických faktur ústředními orgány státní správy, nebo ve formátu pdf do datové schránky kupujícího.
4. Kupní cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace podle právních předpisů České republiky.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) a to na účet prodávajícího uvedený v čl. 1. smlouvy. Uvedený účet prodávajícího je evidován v registru plátců DPH.
6. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu působícím na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
7. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:  
**MV - GR HZS ČR pošt.přihr. 69, Kloknerova 26, PSČ: 148 01 Praha 414**  
na fakturách bude jako identifikace kupujícího uvedeno:  
**Česká republika - Ministerstvo vnitra  
Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7**  
zastoupená – doručovací adresa příjemce:  
**MV - GR HZS ČR  
pošt. přihr. 69, Kloknerova 26  
148 01 Praha 414**
8. Proávající je povinen přiložit k faktuře protokol.
9. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů.
10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. Faktury předložené v prosinci musí být doručeny kupujícímu nejpozději do 12. dne tohoto měsíce. Při doručení po tomto termínu nelze fakturu proplatit v daném roce. Proávající bere na vědomí, že kupující, vzhledem k ročnímu rozpočtovému cyklu organizační složky státu, nemůže do uvolnění rozpočtových prostředků v následujícím roce uhradit kupní cenu. V tomto případě se kupující nedostává do prodlení a není povinen hradit smluvní ani zákonný úrok z prodlení ani strpět jiné právní dopady této skutečnosti. Proávající bere na vědomí, že ze strany kupujícího nelze proplatit fakturu v období od druhé poloviny prosince do konce první poloviny března následujícího roku.
11. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu kupní ceny a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
12. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy nebo touto smlouvou nebo budou-li

tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit, doplnit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce stanovené podle odstavce 9 nebo 10.

13. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se dodavatel stane ke dni uskutečnitelného zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ustanovení § 106 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.


## Článek 6.


### Nabytí práv ke zboží a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho protokolárního převzetí od prodávajícího, kdy na něj přechází i nebezpečí škody na zboží.
2. Jelikož součástí zboží je předmět ochrany práv k duševnímu vlastnictví, zavazuje se prodávající zajistit pro kupujícího právo jej užívat, přičemž je povinen zajistit, aby toto právo (licence) obsahovala alespoň právo kupujícího a jeho právního nástupce zboží užívat v rozsahu nezbytném k účelu vyplývajícimu z jeho povahy i výkonu veřejnoprávní působnosti Hasičského záchranného sboru České republiky, které bude neomezené z hlediska území a množství užití (včetně práva opakované instalace počítačového programu), a to po celou dobu trvání majetkových práv k takovému předmětu ochrany práv duševního vlastnictví; kupující je současně povinen zajistit, aby toto právo bylo přenositelné, tzn., aby jej kupující byl oprávněn postoupit i poskytnout jiné osobě. Vykonává-li práva duševního vlastnictví ke zboží kupující, poskytuje je touto smlouvou prodávajícímu v neomezeném rozsahu a to jako práva přenositelná.
3. Kupující nabývá práva užívání zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví jeho protokolárním převzetím od prodávajícího. Prodávající se zavazuje kupujícímu umožnit užití zboží jakožto předmětu ochrany duševního vlastnictví i pro účely jeho předání a převzetí.

## Článek 7.

### Záruka za jakost a práva z vadného plnění

1. Prodávající, poskytuje kupujícímu, ve smyslu § 2113 a násl. ObčZ, záruku za jakost zboží (dále jen „záruka“), a zaručuje se, že zboží, bude po dobu stanovenou v odstavci 2, způsobilé k v zadávací dokumentaci stanovenému účelu užití a nebude mít ani právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ. Smluvní strany sjednávají, že veškeré náklady kupujícího spojené s uplatněním práv ze záruky jdou plně k tíži prodávajícího. Kupující je oprávněn nárok na náhradu těchto nákladů uplatnit nejpozději do jednoho roku od uplatnění práv ze záruky, ke kterému se vztahují, přičemž prodávající je povinen je proplatit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění.
2. Záruční doba se stanoví v délce **24** měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet dnem protokolárního převzetí zboží od prodávajícího, přičemž se staví po dobu, po kterou kupující nemůže pro jeho vady zboží užívat.
4. Kupující je povinen reklamovat vady kryté zárukou za jakost bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu . Prodávající je povinen tyto vady odstranit do 10 (deseti) pracovních dnů od jejich uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Reklamace vad, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový.
5. Zjistí-li kupující vady zboží při odevzdávání zboží prodávajícím, které brání jeho užívání, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je oprávněn odmítnout jeho převzetí a od smlouvy odstoupit (to platí i při dodání jiného druhu zboží, než určuje smlouva). Odstoupení od smlouvy kupující písemně oznámí bez zbytečného odkladu prodávajícímu.

6. Vady zjištěné kupujícím při odevzdávání zboží prodávajícím, které uvede v předávacím protokolu, nehledě na skutečnost, zda se jedná o vady kryté zárukou či právem z vadného plnění, je prodávající povinen odstranit nejpozději do 10 (deseti) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
7. Práva z vadného plnění je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to písemnou formou, přičemž tyto může uplatnit i v elektronické podobě zasláním reklamace emailem na adresu . Prodávající je povinen vytykané vady odstranit ve lhůtě 10 (deseti) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
8. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady kryté zárukou nebo právem z vadného plnění v místě určeném kupujícím.
9. Další práva kupujícího plynoucí mu z úpravy práva z vadného plnění nejsou tímto článkem dotčeny.
10. Prodávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
11. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad včetně nákladů na dopravu reklamovaného zboží, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím. Kupující je oprávněn nárok na náhradu nákladů uplatnit do jednoho roku od jeho zjištění a prodávající je povinen jej proplatit. Jednoměsíční lhůta uvedená v § 1924 ObčZ se nepoužije.
12. Záruka a odpovědnost z vadného plnění není podmíněna povinností kupujícího absolvovat garanční či servisní prohlídky, revize apod., jejichž provedení právní předpis kupujícímu neukládá.
13. Vznikne-li kupujícímu nebo třetí osobě v důsledku vady zboží, nebo v důsledku porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího újma, odpovídá za ni prodávající v plném rozsahu.

### **Článek 8. Povinnost mlčenlivosti**

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího či třetích osob podílejících se na straně kupujícího na plnění smlouvy a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o:
  - a) informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b) případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na plnění této smlouvy z jeho strany (zejména na dodání zboží kupujícímu nebo odstranění vad zboží). Za porušení povinnosti mlčenlivosti těmito osobami odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
3. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení plnění této smlouvy.
4. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, případně dalších k tomu pověřených osob.

### **Článek 9. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy**

1. V případě nedodržení termínu dodání zboží podle čl. 4. odst. 1 této smlouvy ze strany prodávajícího včetně případu nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží, nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (podle čl. 7. této smlouvy, nehledě na skutečnost, zda se jedná o případ záruky za jakost či odpovědnost z vadného plnění) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy:

desettisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení se splněním jeho povinnosti.

2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. 8. této smlouvy zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn účtovat úrok z prodlení za splnění podmínky podle § 1968 ObčZ ve výši podle § 1970 ObčZ. Obdobně je oprávněn postupovat i kupující v případě neuhrazení dluhu prodávajícího.
4. Smluvní pokutu a úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné vystavením sankční faktury. Pro smluvní pokutu a úrok z prodlení se stanovuje doba splatnosti 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne doručení sankční faktury druhé straně.
5. Zaplacením smluvní pokuty ani úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží či odstranit jeho vady.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od smlouvy nebo její vypovězení bez výpovědní doby, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než dvacet kalendářních dnů,
  - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. 7. této smlouvy o více než sedm kalendářních dnů,
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. 8 a čl. 10 odst. 9 smlouvy,
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
  - e) pokud skutečnosti čestně prohlášené v příloze č. 3 této smlouvy neodpovídají aktuálnímu stavu při plnění smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od 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,
  - d) účet prodávajícího uvedený v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících ze smlouvy po dobu delší než 60 (šedesát) kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po písemném upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. 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 újmy, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

#### **Článek 10. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v čl. 1 této smlouvy, nevyplývají-li to z veřejného rejstříku.
2. Smluvní strany sjednávají následující vyhrazené změny závazku ve smyslu § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek:
  - a) změnu výše kupní ceny včetně DPH, která se úměrně zvýší, popřípadě sníží, v důsledku změn právních předpisů v oblasti daně z přidané hodnoty (změna sazby DPH) účinných ke dni zdanitelného plnění; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany dodatek smlouvy neuzavírají;
  - b) prodloužení doby plnění (dodání zboží):
    - při vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, u kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné

společenské události (vis maior), které objektivně znemožní splnění závazku prodávajícího; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit nastání, případně trvání nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) nepředvídatelných a neodvratitelných okolností;

- pokud prodávající nebude moci dodat zboží ve sjednané době plnění z důvodu objektivní nemožnosti splnění jeho závazku v přímé souvislosti s opatřeními veřejné moci (krizová opatření, opatření orgánů ochrany zdraví atd.) vydávanými v reakci na výskyt infekčního onemocnění (spočívajících zejména ve významném omezení či uzavření výrobních závodů, vytvoření karanténních oblastí atd.) na území České republiky, případně i jiném státu, na jehož území dochází k činnostem (prodávajícího či jeho subdodavatelů) nezbytných k splnění smlouvy, jejichž dopadům nebyl ani s náležitou péčí sto zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání výše uvedených rozhodných skutečností, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) rozhodných skutečností;
  - při vzniku překážky na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění smlouvy na jednání těchto osob či orgánů veřejné moci závislé a je jimi podmíněno, přičemž prodávající jedná s náležitou péčí nemohl vzniku překážky objektivně zabránit; o této vyhrazené změně závazku smluvní strany uzavírají dodatek smlouvy; prodávající za účelem případného uzavření dodatku je povinen oslovit kupujícího a doložit (popsat a odůvodnit) nastání, případně trvání předmětných překážek, přičemž kupující není povinen žádosti prodávajícího vyhovět; v případě vyhovění žádosti prodávajícího (uzavření dodatku smlouvy) se doba plnění prodlužuje úměrně (o celou dobu) k prokázané době nastání (trvání) předmětných překážek.
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
  4. Prodávající prohlašuje, že při plnění svých závazků ze smlouvy nezasáhne do práv duševního vlastnictví třetích osob. V případě, že kupující či jiná osoba nakládající s právy duševního vlastnictví vztahujícími se ke zboží, zejména počítačovému programu, provádí na bezplatné bázi opravy či úpravy takového předmětu ochrany duševního vlastnictví (update či upgrade software), zavazuje se kupující tyto poskytnout či zajistit pro prodávajícího a to, je-li to objektivně možné, v rozsahu licenčního oprávnění uvedeného v čl. 6. smlouvy.
  5. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
  6. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 (deseti) let od splnění nebo ukončení této smlouvy, a pokud je v právních předpisech stanovena lhůta delší, pak po tuto dobu. V době určené podle věty první je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
  7. Prodávající je povinen upozornit neprodleně kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů. Prodávající se zavazuje vynaložit veškerou možnou péči k tomu, aby zamezil vzniku či hrozbě vzniku střetu zájmů.
  8. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží a prohlašuje, že skutečnosti ve smlouvě



uvedené nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů.

9. Prodávající je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 (pěti) pracovních dnů od obdržení platby ze strany kupujícího za konkrétní plnění. Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.

### **Článek 11. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv.
2. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě stanovené tímto zákonem kupující, přičemž o nabytí účinnosti této smlouvy vyrozumí prodávajícího.
3. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
4. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména § 2079 a násl. ObčZ.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 ObčZ na tuto smlouvu.
6. Smluvní strany se dohodly, že prodávající přebírá podle § 1765 ObčZ riziko změny okolností pouze v souvislosti s cenou za poskytnuté plnění.
7. Smluvní strany se dohodly na uplatnění ustanovení § 576 ObčZ, při posuzování vlivu nicotnosti (vady) této smlouvy na ostatní ustanovení.
8. Právo kupujícího vyplývající z této smlouvy či jejího porušení se promlčuje ve lhůtě 10 (deseti) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé, nestanoví-li právní předpis lhůtu delší.
9. V případě uzavření smlouvy ve dvojazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
10. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit dohodou smluvních stran, a to písemnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací této smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě stran, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
12. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
13. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
14. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.

15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Výkaz výměr

Příloha č. 3 – Čestné prohlášení o odpovědném zadávání

**V Brně dne** *Viz elektronický podpis*

Za prodávajícího:



jednatel společnosti

**V Praze dne** *Viz elektronický podpis*

Za kupujícího:



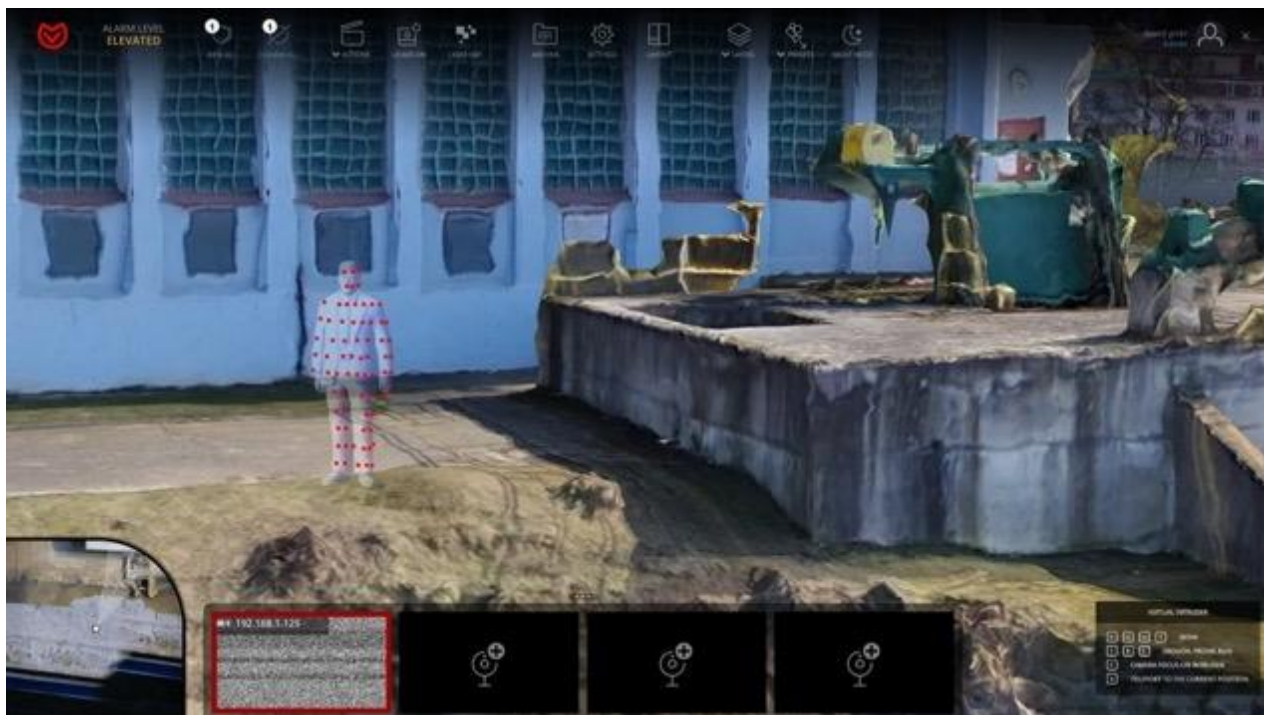
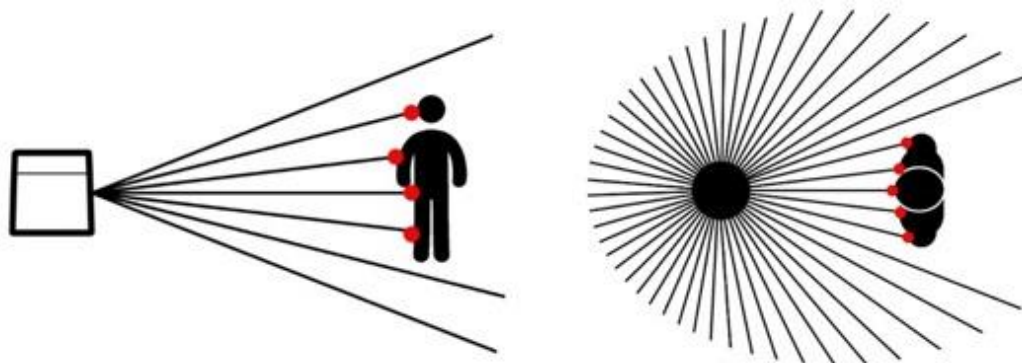
**brig. gen. Ing. Petr Ošlejšek, Ph.D.**  
náměstek generálního ředitele GR  
HZS ČR

# NABÍZENÉ ŘEŠENÍ

Accur8vision je komplexní volumetrický detekční systém, který ke své detekci využívá nejmodernější objemové detektory s technologií lidar (Light Detection and Ranging). Díky tomu tento systém dokáže chránit celou vymezenou oblast prostorově, nikoliv pouze na po jejím obvodu.

Pokud narušitel vstoupí do chráněné oblasti, tak je operátor o tomto bezpečnostním incidentu okamžitě upozorněn. Zároveň s informací o narušení perimetru putuje k operátorovi i informace o počtech narušitelů, jejich přesných pozicích, velikostech a rychlostech pohybu. To vše v reálném čase. Aplikace vizualizuje tyto informace do trojrozměrné mapy, včetně trajektorií pohybu.

Jednotlivé lidar detektory disponují až 128 laserovými paprsky s dosahem až 240 metrů a s přesností 3 cm. Rozmetané laserové paprsky do prostoru provádějí měření díky odraženému laserovému paprsku od pevné překážky. Takových měření může být až několik miliónu za vteřinu.

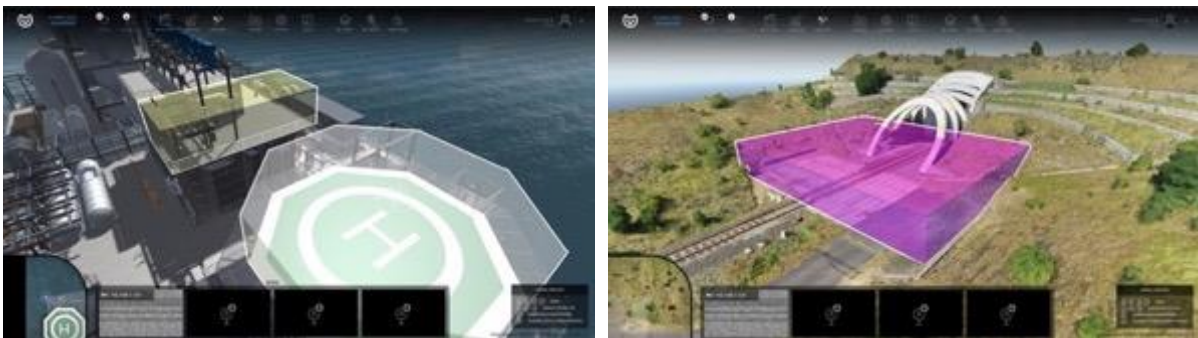


Další důležitou součástí systému accur8vision je trojrozměrná mapa. Jedná se o klíčovou vlastnost, která dodává systému jedinečnost a atraktivitu. 3D mapa je přesnou replikou skutečného prostředí, vytvořenou buď fotogrammetrií, lidarovým skenováním, případně importem výkresu z CAD systémů.

Tato mapa poskytuje operátorovi 3D pohled na oblast zájmu a pomáhá při jedinečné identifikaci místa vzniku alarmové události. 3D mapa umožňuje instalátorovi umístit detekční prvky na správná místa před jejich fyzickým umístěním do reálného prostředí. Díky antikuliznímu enginu uvnitř mapy mohou být komponenty testovány také virtuálním narušitelem, který se může v 3D mapě procházet a na jehož tělo jsou promítány zásahy laserovými parsy lidarových detektorů.



Alarmové zóny hrají v accur8vision další důležitou roli. Jedná se o trojrozměrné objekty, které jsou umístěné v mapě a přesně tak vymezují oblast zájmu. Zóny mohou mít mnoho různých nastavení včetně různých úrovní priorit.



Když narušitel vstoupí do zóny, aktivuje se alarm. Pokud jsou v dosahu otočné kamery, tak jsou zcela automaticky pilotovány na narušitele.





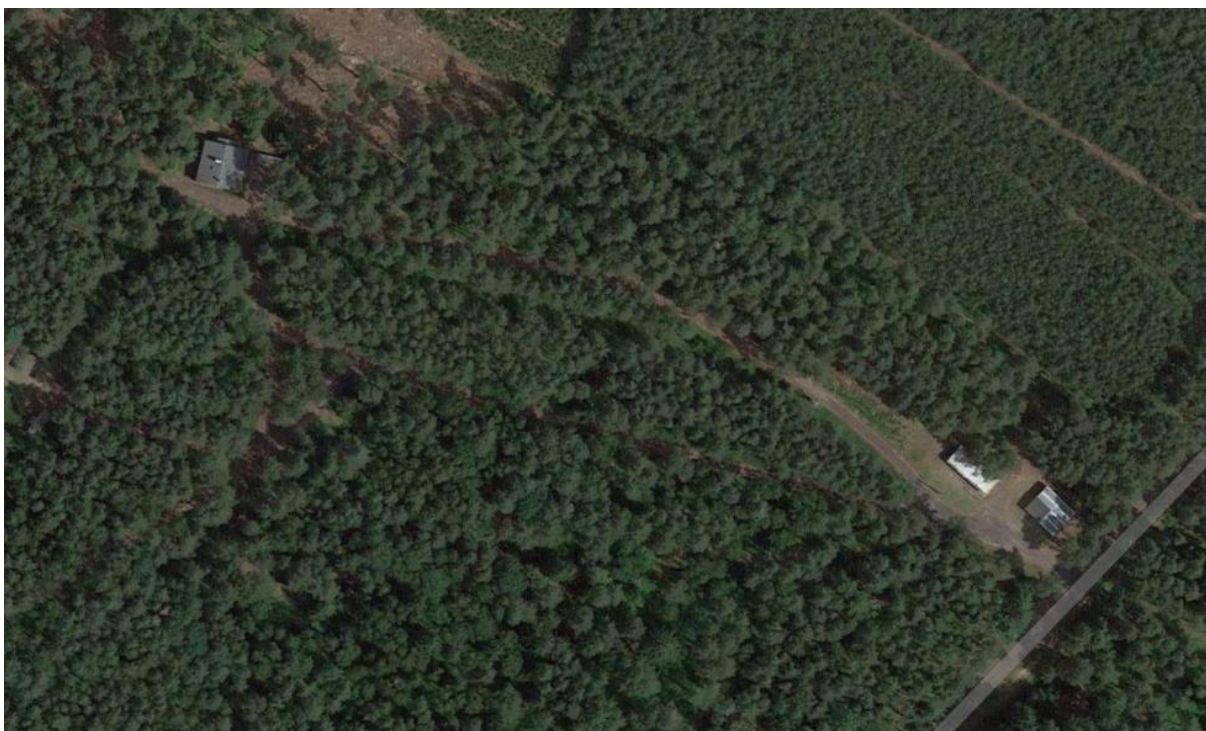
Informace poskytované tímto systémem jsou velmi důležité pro hladké zvládnutí běžných alarmových událostí i závažných mimořádných situací. Systém uchovává informace o pohybu všech detekovaných objektů v podobě laserových bodů, stejně tak může uchovávat kamerové záznamy, ke kterým je přístup přes deník událostí.

Tento systém je vhodný pro nasazení na ochranu prvků kritické infrastruktury státu, vojenských objektů, letišť, průmyslových objektů, ale i například pro ochranu soukromých rezidencí.

## DEFINICE PROSTORU

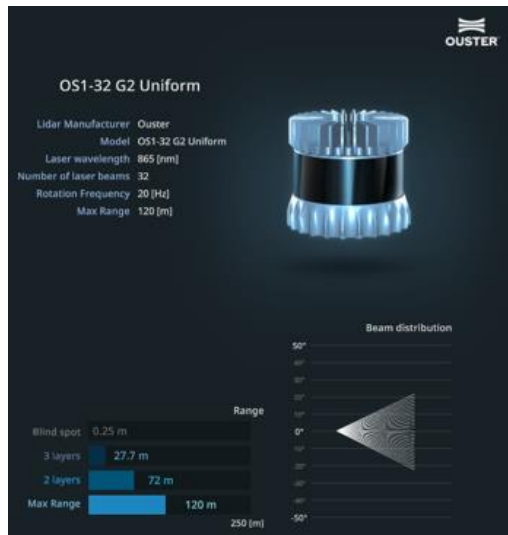
Objekt se nachází v lesích poblíž obce Boreček.

Souřadnice - 50.6298121418058, 14.700379622443366

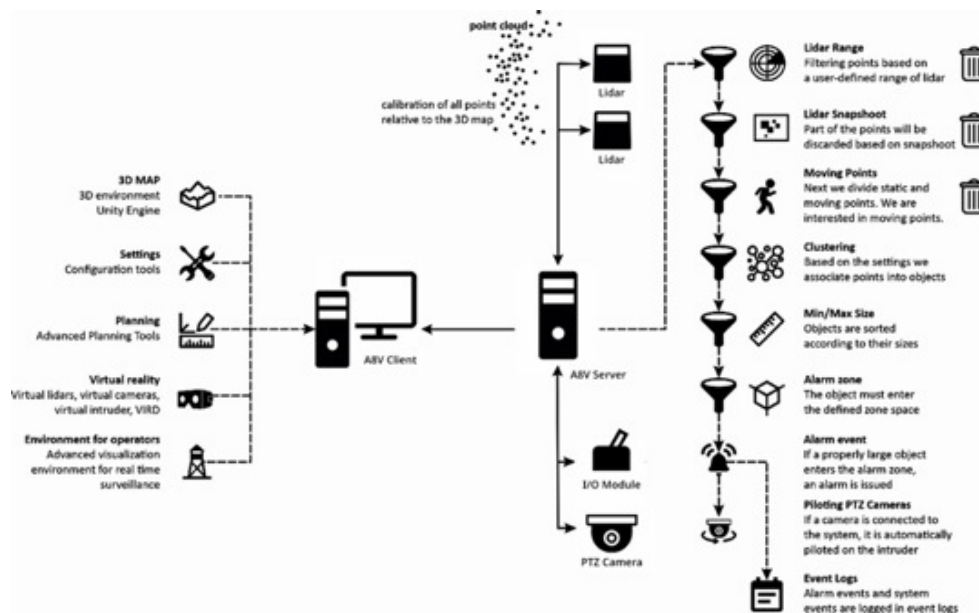


## JAKÝ DETEKTOR VYBRAT?

Jako ideální detektory pro tento typ použití a prostředí jsme vybrali lidar od americké společnosti Ouster Inc.



Lidarový detektor je zdrojem světla. Samotný laserový puls letí prostorem rychlostí světla cca. 300.000 Km/s, a při střetu s pevným objektem se vrací zpět do přijímací části stejného detektoru. Tento čas je měřen a díky tomu je vypočítána dráha letu, tedy vzdálenost objektu od detektoru. Detektor provádí několik set tisíc měření za sekundu a tím vytváří husté mračno bodů – tzv. point cloud. Accur8vision poté pracuje se všemi body ve scéně bez ohledu na to, jaký detektor, jaký bod vytvořil. Body jsou dále filtrovány na základě omezení dosahu lidarů, dále vytvořeným snapshotem při zastřežení - aplikace dokáže ignorovat statické (stále opakující se body) a věnovat se tak pouze pohybujícím se bodům. Tyto body poté shlukuje do objektů (na základě nastavení) a teprve objekt, který vstoupí do zastřežené zóny vyvolá poplach. Celá tato procedura probíhá v reálném čase bez zpoždění.



# KAM UMÍSTIT DETEKTORY?





Pro ochranu v horní části areálu – tedy hlavním prostoru, navrhujeme použít 3 senzory lidar Ouster OS1-32 Uniform.



Pro ochranu samostatného objektu ve spodní části navrhujeme rovněž 3 senzory lidar Ouster OS1-32 Uniform.

## PTZ OTOČNÉ KAMERY

System accur8vision umožňuje připojit do systému IP kamery. System je od začátku postaven tak, aby automaticky řídil otočené kamery na narušitele, v případě narušení zóny. Součástí nabídky nejsou PTZ kamery – předpokládáme je dodávkou v rámci standardní PZTS a CCTV.



# ZÓNY

Systém accur8vision je revolučním také z pohledu vymezení detekčních zón. Celé prostředí je ve 3D a tak i zóny jsou trojrozměrným objektem. Samotné definování zón je velmi jednoduché – může jich být neomezené množství, různé tvary, s různými prioritami.

# I/O MODULY

Systém také obsahuje ethernetové IO moduly, které může systém A8V ovládat. Tyto moduly lze umístit kdekoli v LAN síti. Systém může pomocí vstupů a výstupů ovládat další připojená zařízení, jako je systém ovládání dopravníku, světla, sirény, závory atd. Stejným způsobem je možné zajistit připojení k zabezpečovacímu systému.

# DALŠÍ PRVKY SYSTÉMU

## **A8V boxy**


Lidarové detektory je vhodné připojit k zálohovanému zdroji – k A8V boxu, který poskytuje zálohované napájení, interface board pro komunikaci s lidarem, switch a tamper. Tento box může být umístěn jak v interiéru, tak v exteriéru. Maximální vzdálenost tohoto boxu od detektoru je 100m. Box vyžaduje 230V napájení a připojení k místní síti LAN.

## **Server**

A8V server je hlavní součástí celého systému. Na serveru s OS Linux Ubuntu běží detekční engine. Accur8vision nevyžaduje žádné speciální servery, ale běžně dostupná standardní zařízení. Procesor by měl mít taktovací frekvenci minimálně 3GHz, minimálně 2 jádra a 8GB RAM.

## **Klientská stanice**

K A8V serveru může být připojeno více klientů. Klient slouží k vizualizaci celého prostředí a skrze klienta lze systém konfigurovat. Jako klientská stanice poslouží běžné PC s OS Win 10 ideálně s procesorem Intel core i7, minimálně 16GB RAM a kvůli 3D mapám by mělo být PC vybavena grafickou kartou GeForce – např. GTX1080.

		Výtisk číslo:
Číslo zakázky: DOTEC223-1-001		Příloha číslo 5 Počet stran 3
<b>VÝKAZ VÝMĚR</b>		
<b>Název:</b> <b>Dokumentace pro perimetrický systém CCTV v areálu polygonu Boreček, etapa č. 1</b>		
<b>Investor:</b> Ministerstvo vnitra, Generální ředitelství Hasičský záchranný sbor Kloknerova 2295/26 Praha 11 - Chodov		
<b>Obsah:</b> <b>SLABOPROUDE ROZVODY – CCTV</b> SR05		
Datum dokončení: 11/2022		

Perimetrický detekční videosystém									
1. Etapa_ Objekt č. 1, 2 a 3 + Oprava optické infrastruktury									
Zpracoval: Filip Hradecký									
Číslo položky	Název položky	MJ ks/m	MJ	Materiál MJ bez DPH	Montáž MJ bez DPH	Celkem materiál	Celkem montáž	CELKEM bez DPH	
<b>Jádro systému - Materiál, licence, software</b>									
AV-SEN01-01	Licence pro detektor	5	ks	26 276,25 Kč	2 775,00 Kč	131 381,25 Kč	13 875,00 Kč	145 256,25 Kč	
AV-CAM01-01	Licence pro kameru	5	ks	7 417,41 Kč	925,00 Kč	37 087,05 Kč	4 625,00 Kč	41 712,05 Kč	
AV-ADV01-01	Serverová licence pro bezpečnostní software a grafické zobrazení - 3D grafické prostředí - Práce s 3D mapovými podklady různých formátů (minimálně: obj, fbx, ply) - Zobrazení informací o narušiteli v reálném čase: - Vytváření trojrozměrných detekčních a jiných zón ve 3D grafickém prostředí - Navigování PTZ kamer na narušitele automaticky, bez jakéhokoliv zásahu operátora - Možnost rozšíření zobrazení systému o další monitor s kamerovou maticí - Ukládání informací o alarmové události do archivu a logu; - Archivace dat pro investigaci – zpětné přehrávání záznamu s možností volného pohybu ve 3D mapě, minimálně x dni	1	ks	291 491,20 Kč	5 180,00 Kč	291 491,20 Kč	5 180,00 Kč	296 671,20 Kč	
A8V-SRR01-01	Server, Procesor: min. 8 jader 16 vláken, min. 2.10GHz s možností taktování na 3,2GHz, RAM: min. 16GB DDR4, HDD kapacita: min. 4x1TB, 7200 RPM SAS, Síťové karty min. 2 x 1 GbE LAN, Operační systém, který je založen na otevřeném zdrojovém kódu.	1	ks	117 117,00 Kč	8 880,00 Kč	117 117,00 Kč	8 880,00 Kč	125 997,00 Kč	
WD84PURZ	Přídavný HDD pro nahrávání 10 kamer po dobu 7dni	1	ks	6 424,99 Kč	407,00 Kč	6 424,99 Kč	407,00 Kč	6 831,99 Kč	
OS132-02	Detektor narušení prostoru - laser třídy 1 - vlnové délky: 850 - 910 nm - Minimálně 32 kanálů - Horizontální FOV – 360° - Vertikální FOV – minimálně 40° - Dosah senzoru – minimálně 100m - Detekce objektu o výšce 180cm minimálně 2 kanály (vrstvy): minimálně na vzdálenost 65m	5	ks	122 668,00 Kč	2 035,00 Kč	613 340,00 Kč	10 175,00 Kč	623 515,00 Kč	
A8V-HWC01-01	Wall Bracket natural elox	5	ks	17 514,56 Kč	2 312,50 Kč	87 572,80 Kč	11 562,50 Kč	99 135,30 Kč	
A8V-HWC01-02	Rohová konzole pro detektor	5	ks	5 073,60 Kč	1 757,50 Kč	25 368,00 Kč	8 787,50 Kč	34 155,50 Kč	
QUIDO_ETH_4/4	Input/output modul ETH 4/4	1	ks	4 888,80 Kč	1 202,50 Kč	4 888,80 Kč	1 202,50 Kč	6 091,30 Kč	
QUIDO_ETH_8/8	Input/output modul ETH 8/8	2	ks	8 275,68 Kč	1 202,50 Kč	16 551,36 Kč	2 405,00 Kč	18 956,36 Kč	
ELPRRE0028667	Relé 24V=, 20A/230VAC; 4xNO/NC, na DIN lištu	3	ks	368,97 Kč	277,50 Kč	1 106,91 Kč	832,50 Kč	1 939,41 Kč	
DL-1G-RJ45-POE-AB	Přepětová ochrana (SPD1) pro LPZ 0 a LPZ 1 Ethernetu FTP CAT 6 v kombinaci s ochranou napájení , PoE	6	ks	4 191,40 Kč	647,50 Kč	25 148,41 Kč	3 885,00 Kč	29 033,41 Kč	
BOX V80	Technologický box CCTV rozměr XX včetně příslušenství	5	ks	4 191,40 Kč	869,50 Kč	20 957,01 Kč	4 347,50 Kč	25 304,51 Kč	
2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP	Box - Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 1x GE port, 4x Fast Ethernet port s PoE, podpora UPOE, POH, 802.3af/at/bt, max. 95W na port, maximální celkový odebraný výkon PoE přes všechny porty je 170W, přepětové ochrany FE portů 1000A, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELE výstup, 2x RS485 / 1x RS422 BUS (podpora MIO5 modulu, TCP server, UDP mode), USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog.... , provozní teplota -40...+70°C, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTIP, instalace na DIN35,	5	ks	35 120,80 Kč	4 625,00 Kč	175 604,00 Kč	23 125,00 Kč	198 729,00 Kč	
MDR-100-24	Box - Zdroj na DIN s funkcí nabíječky 24V/4A	5	ks	1 322,04 Kč	462,50 Kč	6 610,18 Kč	2 312,50 Kč	8 922,68 Kč	
PS12170 VdS	Box - akumulátor 17Ah	10	ks	1 601,74 Kč	129,50 Kč	16 017,43 Kč	1 295,00 Kč	17 312,43 Kč	
1000322	Box - DIN Lišta	5	ks	81,91 Kč	129,50 Kč	409,55 Kč	647,50 Kč	1 057,05 Kč	
OEZ-37291	Box - Zasuška 230V DIN	5	ks	361,88 Kč	277,50 Kč	1 809,38 Kč	1 387,50 Kč	3 196,88 Kč	
262674	Box - Jistič 10A	5	ks	153,21 Kč	277,50 Kč	766,05 Kč	1 387,50 Kč	2 153,55 Kč	
A131111	Box - propojovací svorky na DIN do 4mm	60	ks	13,34 Kč	92,50 Kč	800,51 Kč	5 550,00 Kč	6 350,51 Kč	
C137112	Box - spojovací materiál	6	ks	9,32 Kč	92,50 Kč	55,94 Kč	555,00 Kč	610,94 Kč	
262674	Box - PZTS - Jistič 10A	1	ks	153,21 Kč	166,50 Kč	153,21 Kč	166,50 Kč	319,71 Kč	
	UPS VA Rack/Tower LCD 230V. <b>Poznámka: bude využita stávající UPS</b>	0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	
DS-2DE5425W-AE(15)	IP PTZ kamera s rozlišením 4MP. Kamera je vybavena min. 25x zoom objektivem s min. rozsahem f=4.8-120mm (55° až 2.4°), WDR 120dB a IR přísvitkem až 150m. Kamera podporuje inteligentní VA funkce. Napájení je 24VDC nebo PoE+ (802.3 at). Provedení kamery venkovní, min. IP66. Kamera musí být kompatibilní s navrhovaným systémem.	5	ks	15 246,66 Kč	1 757,50 Kč	76 233,30 Kč	8 787,50 Kč	85 020,80 Kč	
DS-1604ZJ-corner	Konzole pro montáž kamer na roh	5	ks	1 939,08 Kč	647,50 Kč	9 695,40 Kč	3 237,50 Kč	12 932,90 Kč	
EVO192 + BOX S-40 + K641+	PZTS ústředna, Box + Klavesnice, pro ovládání a management přístupových oprávnění na ovládaní Perimetru CCTV	1	ks	8 437,07 Kč	6 475,00 Kč	8 437,07 Kč	6 475,00 Kč	14 912,07 Kč	
PS12170	Akumulátor pro ústřednu PZTS	1	ks	1 601,74 Kč	129,50 Kč	1 601,74 Kč	129,50 Kč	1 731,24 Kč	
PCS265LTE-SWAN AKKU	GSM komunikátor pro ústředny v plastovém boxu. GSM komunikátor je schopen zajistit přenos kódovaných datových formátů ústředny na PCO v hlasovém pásmu GSM nebo přes přijímač IPR1024 v pásmu GPRS/4G/LTE. Akumulátor v bráně pomáhá vykrytí proudové špičky při vysílání. <b>Poznámka: SIM dodává objednatel.</b>	1	ks	5 313,88 Kč	1 202,50 Kč	5 313,88 Kč	1 202,50 Kč	6 516,38 Kč	
ACCESSPACK - ACM12 + R915 - černá	Modul přístupu včetně čtečky karet s kláves. INDOOR/OUTDOOR , připojený na BUS sběrnice ústředny. Slouží k vytvoření 1 přístupového bodu - 1 čtečka, 2 detektory (magnet, PIR detektor) pro monitorování průchodu dveřmi, relé výstup na otvírání dveřního zámku, napájecí zdroj. Modul podporuje připojení čteček s výstupem Wiegand 26 bit a čteček s výstupem RS485.	1	ks	7 473,18 Kč	2 035,00 Kč	7 473,18 Kč	2 035,00 Kč	9 508,18 Kč	
BOX VT-40	Box pro modul vstupu včetně zdroje	1	ks	1 022,45 Kč	462,50 Kč	1 022,45 Kč	462,50 Kč	1 484,95 Kč	
PS12170	Akumulátor pro zdroj přístupového modulu	1	ks	1 601,74 Kč	129,50 Kč	1 601,74 Kč	129,50 Kč	1 731,24 Kč	
LPB12-R-S	Červený plastový maják s LED technologií, krytí IP66, 12/24V, uchycení 2 šrouby	1	ks	147,35 Kč	222,00 Kč	147,35 Kč	222,00 Kč	369,35 Kč	
ELOSOS0814314	Datový patch kabel cat. 5/6	12	ks	20,45 Kč	27,75 Kč	245,39 Kč	333,00 Kč	578,39 Kč	
LY-US012-2	RJ 45 Konektor cat.5/6	24	ks	20,45 Kč	27,75 Kč	490,78 Kč	666,00 Kč	1 156,78 Kč	
262674	Jistič pro PZTS	1	ks	153,21 Kč	166,50 Kč	153,21 Kč	166,50 Kč	319,71 Kč	
<b>Klientské pracoviště</b>									
AV-CL01-01	Licence pro klientské pracoviště (pracoviště Lázně Bohdaneč a pracoviště Boreček) s bezpečnostním softwarem. - 3D grafické prostředí - Práce s 3D mapovými podklady různých formátů (minimálně: obj, fbx, ply) - Zobrazení informací o narušiteli v reálném čase: - Vytváření trojrozměrných detekčních a jiných zón ve 3D grafickém prostředí - Navigování PTZ kamer na narušitele automaticky, bez jakéhokoliv zásahu operátora - Možnost rozšíření zobrazení systému o další monitor s kamerovou maticí - Ukládání informací o alarmové události do archivu a logu; - Archivace dat pro investigaci – zpětné přehrávání záznamu s možností volného pohybu ve 3D mapě, minimálně x dni	2	ks	72 872,80 Kč	4 070,00 Kč	145 745,60 Kč	8 140,00 Kč	153 885,60 Kč	

Číslo položky	Název položky	MJ ks/m	MJ	Materiál MJ bez DPH	Montáž MJ bez DPH	Celkem materiál	Celkem montáž	CELKEM bez DPH
AV-THC01-01	Licence pro tenkého klienta - Web rozhraní - Automatické generování 2D mapy z 3D prostředí hlavního 3D grafického rozhraní - Možnost sledování aktuálního stavu systému v reálném čase Stav systému a zón (zasíťováno, odstřeženo, porucha, sabotáž), Sledování pohybu narušitele v reálném čase, Sledování záběru z kamer v reálném čase o Možnost ovládání systému – zasíťování/odstřežování jednotlivých zón	2	ks	28 628,60 Kč	3 330,00 Kč	57 257,20 Kč	6 660,00 Kč	63 917,20 Kč
A8V-WST01-01	PC klient se standardními OS min. s procesorem se soketem 1700, 8+4 jader, min. 3,6GHz, minimálně 16GB RAM a kvůli 3D mapám musí být PC vybavena grafickou kartou o minimálních požadavcích frekvence jádra 1 607 MHz, min 8GB typu GDDR5X a 256 bitovou sběrnici, podporou 4K, HW vybavení min. 2x HDMI 2.0, 2x USB 3.0, 1x HDD SSD M.2 256GB +HDD 1TB, Network 1x GbE LAN, standardní OS (Poznámka: 1x klient na operátorské pracoviště lázně Bělohrad si dodává objednatel sám)	1	ks	51 660,00 Kč	4 625,00 Kč	51 660,00 Kč	4 625,00 Kč	56 285,00 Kč
A8V- MON01-01	Monitor 27", FullHD určeno pro provoz 24 hod/7 dní , USB 3.0 hub, HDMI 2.0, Dport, VESA 100	2	ks	4 864,16 Kč	407,00 Kč	9 728,32 Kč	814,00 Kč	10 542,32 Kč
	Klávesnice CZ k PC klientovi	1	ks	500,50 Kč	111,00 Kč	500,50 Kč	111,00 Kč	611,50 Kč
	Mýš k PC klientovi	1	ks	357,50 Kč	111,00 Kč	357,50 Kč	111,00 Kč	468,50 Kč
SD0110	Propojovací kabel HDMI 2.0, 8m	1	ks	396,11 Kč	83,25 Kč	396,11 Kč	83,25 Kč	479,36 Kč
ku3rep10	Propojovací kabel USB 3.0 kabel A+B, 8m	1	ks	1 272,70 Kč	148,00 Kč	1 272,70 Kč	148,00 Kč	1 420,70 Kč
<b>Elektroinstalační materiál včetně montáže</b>								
CYKY 3X1,5	Cyky Kabel 3x1,5mm	50	m	16,29 Kč	40,70 Kč	814,39 Kč	2 035,00 Kč	2 849,39 Kč
7932020	Kabel FTP drát CAT 6	300	m	13,71 Kč	37,00 Kč	4 114,11 Kč	11 100,00 Kč	15 214,11 Kč
CC-01	Instalační kabel - drát 2 x 0,8 mm + 2 x 0,5 mm	100	m	18,26 Kč	37,00 Kč	1 826,11 Kč	3 700,00 Kč	5 526,11 Kč
K0202	Konektor RJ45, UTP Cat6, na drát/lanko	12	ks	6,22 Kč	27,75 Kč	74,65 Kč	333,00 Kč	407,65 Kč
H07V-U 4,00 C	CY 1x4mm	50	m	14,14 Kč	37,00 Kč	707,14 Kč	1 850,00 Kč	2 557,14 Kč
LHD 40X40 HD	Elektro instalační lišta 40x40mm	20	m	66,19 Kč	83,25 Kč	1 323,89 Kč	1 665,00 Kč	2 988,89 Kč
LH 60X40 HD	Elektro instalační lišta 60x40mm	50	m	117,50 Kč	83,25 Kč	5 875,16 Kč	4 162,50 Kč	10 037,66 Kč
	Spojovací materiál a ostatní elektroinstalační materiály	1	kpl	7 150,00 Kč	4 625,00 Kč	7 150,00 Kč	4 625,00 Kč	11 775,00 Kč
<b>CCTV - oprava původní optické infrastruktury</b>								
70294123	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 12 vláken OM2 50/125um (propojí mezi budovou 1 a 3)	350	m	24,88 Kč	120,00 Kč	8 708,70 Kč	42 000,00 Kč	50 708,70 Kč
I70250024	Kazeta na ochranu sváru optického včetně hřebínku a víka, pro 12 vláken	2	m	159,72 Kč	92,50 Kč	319,43 Kč	185,00 Kč	504,43 Kč
70250045	Svár optického vlákna	24	ks	4,45 Kč	64,50 Kč	106,74 Kč	15 540,00 Kč	15 646,74 Kč
70222195	Optický pigtail	24	ks	440,44 Kč	83,25 Kč	10 570,56 Kč	1 998,00 Kč	12 568,56 Kč
	Optická vana 12 portů SC včetně optických konektorů (Bude použita stávající)	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Optické konektory SC do optické vany	24	ks	71,50 Kč	92,50 Kč	1 716,00 Kč	2 220,00 Kč	3 936,00 Kč
	Měření optického sváru	24	ks	0,00 Kč	518,00 Kč	0,00 Kč	12 432,00 Kč	12 432,00 Kč
	Switch - 24xGigabit, PoE+ 802.3at/af, pasivní PoE 24V, 2xSFP slot, non-blocking 26Gbps	2	ks	30 949,00 Kč	2 220,00 Kč	61 898,00 Kč	4 440,00 Kč	66 338,00 Kč
220375	SFP konektor	2	ks	2 145,00 Kč	185,00 Kč	4 290,00 Kč	370,00 Kč	4 660,00 Kč
ELOSOS0814314	Optický patchcord	2	ks	147,35 Kč	37,00 Kč	294,69 Kč	74,00 Kč	368,69 Kč
<b>Ostatní služby</b>								
	Přepojování systémových prvků / linek	1	kpl	0,00 Kč	21 275,00 Kč	0,00 Kč	21 275,00 Kč	21 275,00 Kč
	Demontáž stávajících prvků a ekologická likvidace (dle počtu prvků)	18	ks	0,00 Kč	462,50 Kč	0,00 Kč	8 325,00 Kč	8 325,00 Kč
	Naskenování budov pro tvorbu 3D prostředí	1	kpl	0,00 Kč	55 500,00 Kč	0,00 Kč	55 500,00 Kč	55 500,00 Kč
	Naprogramování systému CCTV	1	kpl	0,00 Kč	15 725,00 Kč	0,00 Kč	15 725,00 Kč	15 725,00 Kč
	Naprogramování systému PZTS včetně GSM komunikátoru	1	kpl	0,00 Kč	12 580,00 Kč	0,00 Kč	12 580,00 Kč	12 580,00 Kč
	Instalace SW na klientské pracoviště	2	ks	0,00 Kč	7 400,00 Kč	0,00 Kč	14 800,00 Kč	14 800,00 Kč
	Zprovoznění lehkého klienta / mobilní aplikace pro uživatele (CCTV/PZTS)	4	ks	0,00 Kč	2 775,00 Kč	0,00 Kč	11 100,00 Kč	11 100,00 Kč
	Oživení systému CCTV	1	kpl	0,00 Kč	21 275,00 Kč	0,00 Kč	21 275,00 Kč	21 275,00 Kč
	Kalibrace detektorů dle prostředí	1	kpl	0,00 Kč	92 500,00 Kč	0,00 Kč	92 500,00 Kč	92 500,00 Kč
	Analýza obrazu (dle počtu kamer / analýz)	6	ks	0,00 Kč	5 550,00 Kč	0,00 Kč	33 300,00 Kč	33 300,00 Kč
	Nastavení / aktualizace klientského PC	1	kpl	0,00 Kč	5 365,00 Kč	0,00 Kč	5 365,00 Kč	5 365,00 Kč
	Zprovoznění konektivity a provozu v síti CCTV	1	kpl	0,00 Kč	15 910,00 Kč	0,00 Kč	15 910,00 Kč	15 910,00 Kč
	Koordinace s poskytovatelem sítě	1	kpl	0,00 Kč	10 545,00 Kč	0,00 Kč	10 545,00 Kč	10 545,00 Kč
	Výchozí revize systému	1	kpl	0,00 Kč	18 130,00 Kč	0,00 Kč	18 130,00 Kč	18 130,00 Kč
	Provedení funkčních zkoušek	1	kpl	0,00 Kč	18 500,00 Kč	0,00 Kč	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
	Měření datového vývodu včetně vypracování protokolu	1	kpl	0,00 Kč	7 770,00 Kč	0,00 Kč	7 770,00 Kč	7 770,00 Kč
	Zhotovení dokumentace skutečného provedení DSPS	1	kpl	0,00 Kč	27 750,00 Kč	0,00 Kč	27 750,00 Kč	27 750,00 Kč
	Seznámení pracovníků s obsluhou	8	h	0,00 Kč	1 258,00 Kč	0,00 Kč	10 064,00 Kč	10 064,00 Kč
	Zkušební provoz 30 dní, součinnost při uvádění systému do provozu a předání.	1	kpl	0,00 Kč	18 500,00 Kč	0,00 Kč	18 500,00 Kč	18 500,00 Kč
	Mimostaveništní doprava osob a materiálu	1	kpl	0,00 Kč	59 200,00 Kč	0,00 Kč	59 200,00 Kč	59 200,00 Kč
	Koordináční práce projektového manažera	1	kpl	0,00 Kč	31 450,00 Kč	0,00 Kč	31 450,00 Kč	31 450,00 Kč
<b>Celkem bez DPH</b>								<b>2 845 207,25 Kč</b>
DPH 21%								597 493,52 Kč
<b>Celkem s DPH</b>								<b>3 442 700,77 Kč</b>

## Čestná prohlášení

### I.

Ve smyslu § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (odpovědné veřejné zadávání), čestně prohlašuji za společnost **MAXPROGRES, s.r.o.**, že při plnění veřejné zakázky zadávané pod názvem „**IOO L. Bohdaneč – Polygon Boreček kamerový systém se záznamem – opakované vyhlášení**“:

- nebude docházet k porušování zákonného standardu pracovních podmínek dle zákoníku práce, právních předpisů v oblasti zaměstnanosti a BOZP,
- nebude docházet k porušování mezinárodních úmluv o lidských právech, sociálních či pracovních právech, zejména úmluv Mezinárodní organizace práce (ILO) uvedených v příloze X směrnice č. 2014/24/EU,
- nebude docházet k diskriminaci malých a středních podniků v případě, že se budou na plnění veřejné zakázky podílet poddodavatelé,
- nebude docházet k vytváření problémových podmínek a vztahů v dodavatelském řetězci, zejména pro malé a střední podniky, jako např. opožděná splatnost faktur, nelegální zaměstnávání osob, porušování BOZP, nedodržování právních předpisů o ochraně životního prostředí apod.

### II.

Ve smyslu dopadu sankcí proti Rusku a Bělorusku do oblasti veřejných zakázek čestně prohlašuji za společnost **MAXPROGRES, s.r.o.**, že při plnění veřejné zakázky zadávané pod názvem „**IOO L. Bohdaneč – Polygon Boreček kamerový systém se záznamem – opakované vyhlášení**“, jako **dodavatel veřejné zakázky nejsem dodavatelem ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576, tj. nejsem:**

- a) ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a), nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b).

**Prohlašuji, že nevyužiji při plnění veřejné zakázky poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by plnil více než 10 % hodnoty zakázky.**

**Dále prohlašuji, že neobchoduji se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízím takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek.**

**Současně prohlašuji, že žádné finanční prostředky, které obdržím za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupním fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch<sup>1</sup>.**

V případě změny výše uvedeného budu neprodleně zadavatele informovat.

---

<sup>1</sup> Aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.sanctionsmap.eu/>.