



Číslo smlouvy kupujícího: 20053

Číslo smlouvy prodávajícího: 1090320

## KUPNÍ SMLOUVA

### I. Smluvní strany



0220201000000177

#### 1. Letiště Ostrava, a.s.

se sídlem: č.p. 401, 742 51 Mošnov  
zastoupen: Jaromírem Radkovským, předsedou představenstva a  
Ing. Michalem Holubcem, místopředsedou představenstva  
IČO: 26827719  
DIČ: CZ26827719  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 2006-309761/0710  
ID datové schránky: z7fexxb

společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2764

(dále jen „*kupující*“)

a

#### 2. Servis Musil, s.r.o.

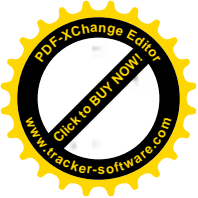
se sídlem: Ringhofferova 115/1, Praha 5, 155 21  
zastoupen: Štěpánem Matouškem, jednatelem  
IČO: 25699911  
DIČ: CZ25699911  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 27-4599250257/0100  
ID datové schránky: 6snse55

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62325

(dále jen „*prodávající*“)

### II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu



se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopii příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

### III.

#### Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat a zprovoznit kupujícímu zboží podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodu k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“ nebo „zařízení“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Zbožím podle odst. 1 tohoto článku smlouvy se rozumí zařízení pro detekci tekutých výbušnin/LEDS. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 1 a č. 2 této smlouvy. Zboží bude dodáno v první jakostní třídě a v provedení založeném prohlášeními o shodě, atesty a dalšími nezbytnými listinami v souladu s právním řádem ČR. Dodané zboží bude certifikováno pro použití na území České republiky a musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí dodávky bude rovněž provozní manuál a nezbytné operační postupy v českém jazyce.
4. Účelem této smlouvy je koupě zboží nezbytného pro provádění detekční kontroly tekutin, aerosolů a gelů přepravovaných cestujícími. V souladu s legislativními požadavky představuje zboží nezbytnou součást pracoviště kupujícího určeného pro provádění uvedených detekčních kontrol. Přínosem zboží pro kupujícího je zvýšení bezpečnostní úrovně cestujících, jejich zavazadel a zvýšení úrovně bezpečnosti přepravy leteckých zásilek.

### IV.

#### Kupní cena

- a) Kupní cena celkem bez DPH činí 979.000 Kč (slovy: devět set sedmdesát devět tisíc korun českých), DPH je 205.590,- Kč a cena včetně DPH činí 1.184.590,- Kč (slovy: jeden milion sto osmdesát čtyři tisíc pět set devadesát korun českých).
- b) Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, instalace, uvedení do provozu, proškolení pracovníků kupujícího, nákladů na servis po dobu 5 let a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je



stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.

- c) Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že prodávající stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit kupujícímu veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

## **V.**

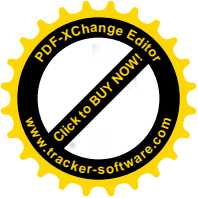
### **Místo a doba plnění**

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je sídlo kupujícího (č.p. 401, 742 51 Mošnov).
2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 7 týdnů od nabytí účinnosti této kupní smlouvy.

## **VI.**

### **Povinnosti prodávajícího a kupujícího**

1. Prodávající je povinen:
  - a) Dodat zboží řádně a včas.
  - b) Dodat kupujícímu zboží:
    - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat jiné množství věcí, než bylo ujednáno,
    - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
    - v I. jakosti.
  - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům, předpisům výrobce a požadavkům kupujícího.
  - d) Dodat zboží kompletní, plně funkční a způsobilé k účelu, k němuž obvykle slouží a jeho kvalita odpovídá požadavkům kupujícího vymezeným v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
  - e) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu veškeré doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití, operační postupy apod.) v českém jazyce včetně lokalizace dodaného nadstavbového systému do českého jazyka.
  - f) Realizovat proškolení 7 bezpečnostních pracovníků kupujícího na pozici supervizora v rozsahu minimálně 4 hodin každého z nich, kteří budou oprávněni provádět zaškolování dalších osob na pozici operátora/uživatele. Proškolení osob musí být provedeno se zaměřením na zvládnání pokročilejších provozních stavů, zvládnání testovacích úkonů, odstraňování jednoduchých poruch nevyžadujících odborný servisní zásah apod. Proškolení musí probíhat v sídle kupujícího. Proškolení musí být realizováno nejpozději do 3 kalendářních dnů od řádného předání a převzetí zboží



dle čl. VIII této smlouvy.

- g) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
  - h) Vyhovět všem požadavkům na kontrolu plnění dle této smlouvy prováděné Státním fondem dopravní infrastruktury či jinými kontrolními orgány.
2. Kupující je povinen:
- a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
  - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.
3. Vzhledem na povahu předmětu Smlouvy, se Prodávající i Kupující zavazují dodržovat obchodní tajemství mlčenlivosti o všech skutečnostech souvisejících s plněním Smlouvy. Na ochranu tohoto tajemství učiní smluvní strany taková opatření, jako pro ochranu informací vlastních.

## **VII.**

### **Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží**

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

## **VIII.**

### **Předání a převzetí zboží**

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím a po seznámení s obsluhou zboží kupujícího v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Kupující má právo při přebírání zboží požadovat předvedení garantovaných vlastností zboží a zejména doložení všech vlastností zboží požadovaných v technických specifikacích. Nesplní-li prodávající tyto požadavky kupujícího, kupující je oprávněn, nikoli však povinen zboží převzít.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
  - a) dodaného druhu a množství zboží,
  - b) zjevných jakostních vlastností zboží,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) neporušenosti obalů zboží,
  - e) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží je kupující oprávněn odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který za kupujícího podepíše k tomu pověřený zástupce. Prodávající je povinen na dodacím listu uvést typ zboží, počet



kusů, sériové číslo zboží (pokud existuje) a datum předání. Dodací list bude dále obsahovat jméno a podpis předávající osoby za prodávajícího a jméno a podpis přijímající osoby za kupujícího. Prodávající odpovídá za to, že informace uvedené v dodacím listu odpovídají skutečnosti. Nebude-li dodací list obsahovat údaje uvedené v tomto odstavci, je kupující oprávněn převzetí zboží odmítnout, a to až do předání dodacího listu s výše uvedenými údaji.

## IX.

### Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po kompletním odevzdání a převzetí zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy a provedeném proškolení. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. Je-li prodávající plátcem DPH, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Není-li prodávající plátcem DPH, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
  - a) označení smlouvy, IČO kupujícího,
  - b) číslo a datum vystavení faktury,
  - c) předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření „zařízení pro detekci tekutých výbušnin/LEDS“ (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy),
  - d) označení banky a čísla účtu, na který má být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
  - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
  - f) lhůtu splatnosti faktury,
  - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Prodávající vystaví fakturu až po řádném a včasném předání zboží kupujícímu dle odst. 1 tohoto článku. Lhůta splatnosti faktury činí 10 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené



na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že

- a) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
- b) prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

## **X.**

### **Záruka za jakost, práva z vadného plnění**

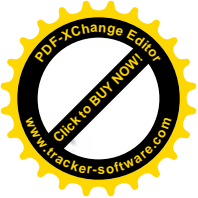
#### **Záruka za jakost**

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 48 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené níže v tomto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

#### **Práva z vadného plnění**

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí, neprokáže-li prodávající opak.
6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které vzniknou či se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. i elektronicky e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující může vady zboží oznamovat na:

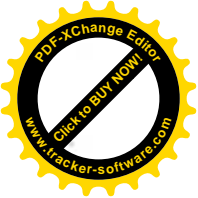
- e-mail: [REDACTED]
- adresu: Ringhofferova 115/1, Praha 5, 155 21
- do datové schránky (má-li ji zřízenou): 6snse55



8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby má vždy kupující, ať vadné plnění zakládá podstatné či nepodstatné porušení smlouvy.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 10 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak. Prodávající je povinen na oznámení vady reagovat telefonicky nebo e-mailem, kdy kupujícímu sdělí, že oznámení vady eviduje a zda oznámenou vadu uznává či neuznává, a to ve lhůtě 24 hodin od oznámení vady. Dopravu vadného zboží od kupujícího do opravy a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu hradí prodávající.
11. Nemůže-li kupující zboží, resp. jeho část užívat pro vadu, kterou v souladu s touto smlouvou u prodávajícího reklamoval/uplatnil, je prodávající povinen zapůjčit mu po dobu odstraňování vad náhradní plnění alespoň stejných vlastností, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na vlastní náklady kupujícímu předat náhradní zařízení, resp. jeho část, a provést jeho instalaci v místě dle čl. V, odst. 1 nejpozději do 1 týdne od oznámení závady kupujícím.
12. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

## **XI. Sankce**

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do předání a převzetí zboží.
2. Pokud prodávající nebude na oznámení vady reagovat telefonicky nebo e-mailem ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 věta druhá této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do řádného sdělení o evidenci oznámení vady ve smyslu čl. X odst. 10 této smlouvy.
3. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
4. Za porušení povinnosti zapůjčení náhradního zařízení (zboží), resp. jeho části, stejných vlastností a provedení instalace dle čl. X odst. 11 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH.



5. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ust. § 2050 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

## **XII. Zánik smlouvy**

1. Tato smlouva zaniká:
  - a) písemnou dohodou smluvních stran,
  - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména
    - neodevzdání zboží kupujícímu řádně anebo ve stanovené době plnění,
    - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
    - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
    - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé písemné výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první písemné výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
  - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
  - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

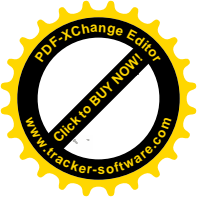
## **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Proávající nemůže bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující a prodávající obdrží jedno její vyhotovení.
5. Proávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na profilu kupujícího.





6. Smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny s povinností uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a s tímto zveřejněním vyslovují svůj souhlas včetně zveřejnění osobních údajů ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
7. Uveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. zajistí Letiště Ostrava, a.s.
8. Prodávající bere na vědomí, že použití poskytnutého příspěvku z rozpočtu SFDI podléhá kontrole ze strany SFDI. Tím není dotčeno právo kontroly jinými orgány. Příjemce – kupující je zavázán vyhovět všem požadavkům na kontrolu prováděnou ze strany SFDI včetně zajištění výkonu této kontroly u osob se smluvními závazky vůči příjemci příspěvku v případech, kde k financování těchto smluvních závazků je použit příspěvek SFDI. SFDI si vyhrazuje možnost podmínit proplacení příspěvku tzv. monitorovací návštěvou v místě realizace akce, jejímž cílem bude ověření skutečností souvisejících s žádostí o uvolnění příspěvku z rozpočtu SFDI.
9. Všechny písemné výstupy, dovoluje-li to jejich charakter, je třeba opatřit vizuální identitou SFDI (dostupné na [www.sfdi.cz](http://www.sfdi.cz)), Prodávající prohlašuje, že je s těmito pravidly řádně seznámen. V případě, že v průběhu plnění smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je kupující povinen o této skutečnosti prodávajícího bezodkladně informovat.
10. Prodávající bere na vědomí, že SFDI má právo na zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro kontrolu hospodárného, účelného a efektivního nakládání s účelově poskytnutými finančními prostředky u prodávajícího. Prodávající je rovněž povinen za účelem ověření plnění svých povinností vytvořit podmínky osobám oprávněným dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu smlouvy, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady vztahující se k realizaci předmětu smlouvy, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci předmětu smlouvy a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, včetně toho, že se prodávající podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná. Splnění shora uvedených povinností je prodávající povinen zajistit také u svých poddodavatelů.
11. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu (veřejné zakázky) včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od ukončení spolufinancování projektu.
12. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
13. Nedílnou součástí této smlouvy je
  - příloha č. 1: Minimální technické požadavky
  - příloha č. 2: Technická specifikace



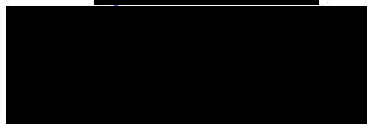
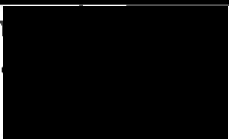
V Mošnově dne 23-03-2020

V Praze dne 18.3.2020

Za kupujícího:



Jaromír  
předseda

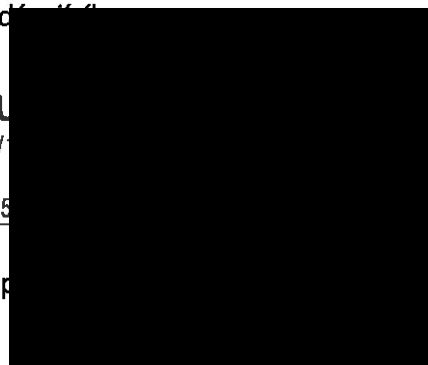


Ing. Michal Holubec  
místopředseda představenstva

Za prodávajícího:

**SERVIS MU**  
Ringhofferova 115/  
Tel.: 266 310 757,  
DIČ: CZ28

Štěpán



Letiště Ostrava, a.s.  
742 51 Mošnov č.p. 461  
IČ: 26827719  
DIČ: CZ26627719



## **Příloha č. 1: Minimální technické požadavky**

**Popis vybavení:** zařízení pro detekci tekutých výbušnin/LEDS

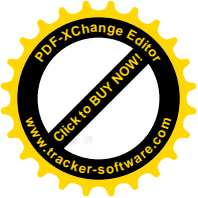
**Předpokládané umístění:** odletový terminál letiště

### **Technická specifikace zařízení:**

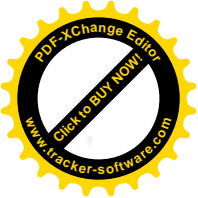
Přenosné technické zařízení umožňující provádět detekční kontroly tekutin se zaměřením na odhalování potenciálních výbušnin obsažených v těchto tekutinách.

Zadavatel požaduje, aby dodané detekční zařízení splňovalo minimálně následující uvedené technické parametry:

- dodávané zařízení musí být přenosné, požadované napájení zařízení je 230 V, zařízení musí být vybaveno inspekční částí pro provádění vlastní detekce tekutin; inspekční část musí být uzpůsobena tak, aby bylo možné provádět detekce tekutin obsažených v různě tvarovaných obalech (oválné, hranaté, kulaté apod.), dodané zařízení nesmí obsahovat žádný zdroj ionizujícího záření;
- detekční zařízení musí splňovat požadavky certifikace ECAC (European Civil Aviation Conference) LEDES Standard 3 typu A, i ECAC LEDES Standard 3 typu B, současně musí být toto zařízení plně uzpůsobeno pro provádění vlastních kontrol a to plně v souladu s těmito standardy;
- dodané zařízení musí být osazeno jednotlivými detekčními algoritmy, vždy po každý požadovaný typ detekce (dle předchozího bodu), plně v souladu s aktuálním CEP (Common Evaluation Process) listem, zveřejněným na stránkách ECAC;
- inspekční část zařízení musí umožňovat provádění požadované detekce tekutin o objemu 100 ml – 2000 ml (vždy objem jednoho balení tekutiny); toto ustanovení platí pro LEDES Standart 3 typu B;
- zadavatel požaduje, aby dodané technické zařízení umělo provádět detekci tekutin:
  - obsažených v kovových obalech
  - obsažených v průhledných i neprůhledných plastových obalech
  - obsažených v průhledných i neprůhledných skleněných obalech
  - obsažených v obalech z nápojových kartonů
  - obsažených ve skleněných i plastových obalech opatřených etiketami, avšak bez nutnosti odstraňovat etiketu
- zadavatel současně požaduje, aby v dodaném technickém zařízení bylo možné provádět detekci tekutin uložených ve speciálním bezpečnostním balení tzv. STEB (Security tamper evident bag) za podmínky neporušenosti tohoto balení;



- detekční zařízení musí být vybaveno displejem pro zobrazení výsledku provádění detekce, zadavatel požaduje, aby byly indikovány/zobrazeny alespoň následující stavy:
  - informace o detekci alarmu (indikovány červeně)
  - informace o výsledku detekce bez alarmu (indikovány zeleně)
  - informace o jiných provozních stavech (odlišná indikace než červená a zelená)
- informace o alarmovém stavu musí být bezpečnostním pracovníkům rovněž indikována zvukovým signálem (vždy současně s vizuální identifikací);
- zadavatel požaduje, aby provádění vlastní detekční analýzy tekutiny bylo prováděno automaticky (bez nutnosti spuštění operátorem), ihned po vložení kontrolované tekutiny do inspekční části zařízení;
- doba pro provedení vlastní detekce tekutiny, po jejím vložení do zařízení, nesmí být delší než 6 sekund;
- zařízení musí být vybaveno modulem, softwarem a dalšími nezbytnými prvky (jsou-li nezbytné) pro zajištění dálkové správy zařízení;
- software zařízení musí ukládat výsledky všech měření/analýz do vlastní interní paměti včetně informací o jednotlivých provedených analýzách (jejich počet, výsledek analýzy apod.), uvedené informace musí být rovněž možné zobrazit na displeji přístroje (dle přístupových oprávnění);
- zadavatel požaduje, aby software zařízení uměl poskytovat a zasílat statistická data o provedených analýzách a jejich výsledcích, prostřednictvím komunikačních rozhraní definovaných v tomto dokumentu;
- přístup do jednotlivých uživatelských úrovní zařízení musí být chráněn nastavitelnými přístupovými hesly, zadavatel požaduje nejméně následující uživatelské úrovně – uživatel a supervisor;
- zařízení musí umět provádět interní testování nebo kalibraci systému plně automaticky bez zásahu operátora; součástí dodávky musí být testovací předměty (jsou-li nezbytné) pro ověření, zda je zařízení funkční a schopné provádět stanovenou detekci, toto ověření bude prováděno v souladu s provozními postupy výrobce CONOPS;
- zadavatel požaduje, aby dodané zařízení bylo alespoň vybaveno komunikačním rozhraním RS 232 a ethernetovým portem;
- součástí dodávky musí být minimálně 100 ks stanovených odměrek, pro provádění detekce vzorků tekutin (plně v souladu pro LEDS Standard 3, typ A, současně za dodržení podmínek a postupů stanovených legislativou v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy;



- pracovní teplota zařízení musí být alespoň v rozsahu -10 až +55 °C.

### **Zdůvodnění:**

Zařízení pro provádění detekce tekutých výbušnin (LEDS) bude používáno při provádění detekční kontroly cestujících a jejich kabinových zavazadel. Používání tohoto zařízení výrazně zvýší efektivitu provádění těchto kontrol za současného zvýšení bezpečnostní úrovně a ochrany cestujících.

### **Legislativa:**

Detekční zařízení musí splňovat požadavky aktuálně účinné a platné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména Nařízení EU č. 300/2008; Rozhodnutí Komise C 2015(8005), ustanovení NBP a ustanovení stanovená základními opatřeními zaslánými UCL.



## Příloha č. 2: Technická specifikace

**Výrobce: CEIA S.p.A.**

**Zařízení: EMA-3**

- zařízení je přenosné, napájení zařízení je 230 V, zařízení je vybaveno inspekční částí pro provádění vlastní detekce tekutin; inspekční část je uzpůsobena tak, aby bylo možné provádět detekce tekutin obsažených v různě tvarovaných obalech (oválné, hranaté, kulaté apod.), dodané zařízení neobsahuje žádný zdroj ionizujícího záření;
- detekční zařízení splňuje požadavky certifikace ECAC (European Civil Aviation Conference) LEDES Standard 3 typu A, i ECAC LEDES Standard 3 typu B, současně je toto zařízení plně uzpůsobeno pro provádění vlastních kontrol a to plně v souladu s těmito standardy;
- zařízení je osazeno jednotlivými detekčními algoritmy, vždy po každý požadovaný typ detekce (dle předchozího bodu), plně v souladu s aktuálním CEP (Common Evaluation Process) listem, zveřejněným na stránkách ECAC;
- inspekční část zařízení umožňuje provádění požadované detekce tekutin o objemu 100 ml – 2000 ml (vždy objem jednoho balení tekutiny); toto ustanovení platí pro LEDES Standart 3 typu B;
- zařízení umí provádět detekci tekutin:
  - obsažených v kovových obalech
  - obsažených v průhledných i neprůhledných plastových obalech
  - obsažených v průhledných i neprůhledných skleněných obalech
  - obsažených v obalech z nápojových kartonů
  - obsažených ve skleněných i plastových obalech opatřených etiketami, avšak bez nutnosti odstraňovat etiketu
- v zařízení je možné provádět detekci tekutin uložených ve speciálním bezpečnostním balení tzv. STEB (Security tamper evident bag) za podmínky neporušenosti tohoto balení;
- detekční zařízení je vybaveno displejem pro zobrazení výsledku prováděné detekce, indikovány/zobrazeny jsou následující stavy:
  - informace o detekci alarmu (indikovány červeně)
  - informace o výsledku detekce bez alarmu (indikovány zeleně)
  - informace o jiných provozních stavech (oranžová)



- informace o alarmovém stavu je bezpečnostním pracovníkům rovněž indikována zvukovým signálem (vždy současně s vizuální identifikací);
- provádění vlastní detekční analýzy tekutiny je prováděno automaticky (bez nutnosti spuštění operátorem v případě Standardu typ B), ihned po vložení kontrolované tekutiny do inspekční části zařízení;
- doba pro provedení vlastní detekce tekutiny, po jejím vložení do zařízení, není delší než 6 sekund;
- zařízení je vybaveno modulem, softwarem a dalšími nezbytnými prvky pro zajištění dálkové správy zařízení;
- software zařízení ukládá výsledky všech měření/analýz do vlastní interní paměti včetně informací o jednotlivých provedených analýzách (jejich počet, výsledek analýzy apod.), uvedené informace je rovněž možné zobrazit na displeji přístroje (dle přístupových oprávnění);
- software zařízení umí poskytovat a zasílat statistická data o provedených analýzách a jejich výsledcích, prostřednictvím komunikačních rozhraní definovaných v tomto dokumentu;
- přístup do jednotlivých uživatelských úrovní zařízení je chráněn nastavitelnými přístupovými hesly, uživatelské úrovně – uživatel a supervisor;
- zařízení umí provádět interní testování a kalibraci systému plně automaticky bez zásahu operátora; součástí dodávky jsou testovací předměty pro ověření, zda je zařízení funkční a schopné provádět stanovenou detekci, toto ověření musí být prováděno v souladu s provozními postupy výrobce CONOPS;
- zařízení je vybaveno komunikačním rozhraním RS 232 a ethernetovým portem;
- součástí dodávky je 100 ks stanovených odměrek, pro provádění detekce vzorků tekutin (plně v souladu pro LEDS Standard 3, typ A, současně za dodržení podmínek a postupů stanovených legislativou v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy;
- pracovní teplota zařízení je v rozsahu -10 až +55 °C

### **Legislativa:**

Detekční zařízení splňuje požadavky aktuálně účinné a platné legislativy v oblasti ochrany civilního letectví před protiprávními činy (zejména Nařízení EU č. 300/2008; Rozhodnutí Komise C 2015(8005), ustanovení NBP a ustanovení stanovená základními opatřeními zaslanými UCL.



Ceia, An ISO 9001 Company

# EMA

## SKENER KAPALIN

NSNs: 8865-151805235 / 8865-151805235



- Certifikován podle požadavků ECAC na systémy pro detekci výbušných kapalin (LEDS) typu B a typu A
- Přesná automatická detekce uzavřených i otevřených kapalin, aerosolů a gelů do 5 vteřin
- Certifikován pro detekci kapalin v čirých, barevných i neprůhledných plastových, skleněných, kovových a metalizovaných obalech
- Kompaktní rozměry a ergonomický design
- Snadná instalace a používání
- Nízká spotřeba elektrické energie
- Bez ionizujícího zdroje a pohyblivých částí
- Nevyžaduje údržbu



[www.ceia.net](http://www.ceia.net)

**Elektromagnetická detekce hrozeb**

22





**produktová řada EMA**  
**SKENER KAPALIN**

**Všeobecný popis**

EMA je kompaktní zařízení navržené pro detekci nádob s tekutinou a jejich obsahu s cílem rozeznat případnou přítomnost výbušných prekurzorů či výbušných kapalin.

Obsah nádob je analyzován bez nutnosti otevření nádoby, k čemuž přispívá zvláštní technologie více souběžných snímačů.

Kryty přístroje jsou velmi robustní a trvanlivé, s jednoduchou možností údržby. Jsou vyrobeny z AISI 304 nerezové oceli s úpravou odolnou proti otěru.

Skener sestává z hlavního těla přístroje, ovládacího panelu a prostoru pro analyzované nádoby. V případě otevřené nádoby, jako je hrneček či termoláhev, je možné provést analýzu pomocí volitelné externí sondy, za použití malého jednorázového plastového kalíšku.



**Analýza lahvi či jiných nádob**

- nezávislá na tvaru
- z různých materiálů
- v širokém rozsahu kapacit



**Příklad nádob s tekutinou, které mohou být analyzovány v přístroji EMA**



## CEIA EMA skener kapalin a požadavky na detekci

Skenery kapalin Typu B jsou určeny pro kontrolu jednotlivých nádob s tekutinou za účelem detekce výbušnin a jejich prekurzorů dle aktuálních požadavků regulačních orgánů (EU Reg. No 185/2010).

Jelikož nádoby mohou být z různých materiálů a mohou být různého tvaru a objemu, je jejich spolehlivá a bezpečná analýza zaručena použitím technologie více souběžných fyzikálních senzorů.

CEIA začala s výrobou řady skenerů EMA v roce 2003. Od té doby vzrostl počet senzorů instalovaných v přístroji pro zaručení detekce rozlišujícího se množství výbušných kapalin a tvarů nádob. Právě tato komplexní sada senzorů tvoří ze skeneru kapalin EMA unikátní přístroj na trhu, který zaručuje velmi vysokou bezpečnost a je připraven pro budoucí požadavky na detekci.

Detekční schopnosti certifikovaného CEIA detektoru kapalin EMA překračují platné Evropské požadavky právě schopností detekovat dodatečně nebezpečné látky.

Navíc, CEIA EMA obsahuje EU certifikovaný analyzátor typu A (volitelnou externí sondu), který umožňuje analyzovat volné kapaliny, otevřené nádoby, či lze použít jako další krok po alarmu v typu B. Jednorázové kalíšky umožňují vzorkování a měření minimálního množství detekované kapaliny.

### Princip funkce

Jakmile operátor vloží nádobu do prostoru pro detekci, je její přítomnost automaticky rozpoznána a započne analýza, která trvá běžně 5 vteřin.

Analýza je provedena za současného použití více technologií: Širokopásmové RF komplexní měření impedance, Infračervené záření (IR), Magnetická indukce a Gravimetrie. Generovaná pole v prostoru pro analýzu jsou nízké intenzity a neionizujícího charakteru, díky tomu jsou bezpečná jak pro operátora tak pro tekutiny.

Generovaná pole působí na nádobu a její obsah. Celý objem nádoby je analyzován za účelem ověření shody s povolenými tekutinami. Přístroj po pár vteřinách vypíše OK zprávu či Alarm bez nutnosti, aby operátor zadával jakákoli data. Kalibrace je provedena automaticky.

- Pokud výsledek měření koresponduje s charakteristikou povolených tekutin (např. nealkoholické nápoje, voda, víno, likéry), EMA vypíše na displeji zprávu "OK" a rozsvítí zelenou kontrolku
- Pokud výsledek měření koresponduje s charakteristikou výbušných prekurzorů či výbušných kapalin, EMA upozorní akustickým alarmem, červenou kontrolkou a zprávou o nutnosti inspekce obsahu nádoby.

### Postup kontroly



Operátor vloží a ponechá kontrolovanou nádobu v prostoru pro analýzu



Analýza je spuštěna automaticky. Na displeji je zobrazen průběh analýzy



POKUD JE OBSAH IDENTIFIKOVÁN JAKO VYHOVUJÍCÍ, je zobrazena zpráva "OK" a rozsvítí se zelená kontrolka. Zároveň zazní krátké dvojitě pípnutí



POKUD JE OBSAH NÁDOBY NEVYHOVUJÍCÍ, rozsvítí se ŽLUTÁ a ČERVENÁ kontrolka a zobrazí se nápis ALARMU ("Not allowed product"). Zároveň zazní několik srovnávacích pípnutí



Použijte QR code pro VIDEO

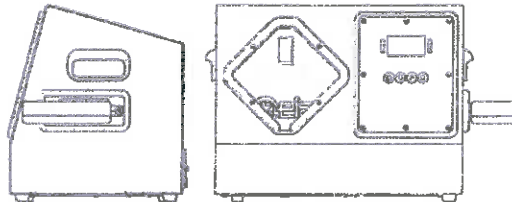
24

produktová řada EMA  
**SKENER KAPALIN**



**Specifikace**

<b>KLÍČOVÉ VLASTNOSTI</b>	Integrovaný certifikovaný systém typu B o typu A		
	Automatická analýza všech typů obalů		
	Doba analýzy ~ 5 vteřin		
	Technologie více snímků		
	Minimální prostor potřebný pro instalaci		
	Minimální požadavky na úroveň operátora		
Pevná část	Žádné pohyblivé prvky		
	Bez ionizujícího či laserového zdroje		
<b>TECHNICKÉ ÚČELNOSTI</b>	Saz. matnost údržby		
	Širokopásmové RF komplexní měření impedance		
	Infračervené záření (IR)		
	Magnetická indukce		
<b>CHARAKTERISTIKA INSPEKCE</b>	Grafická zbraň		
	Komerční záhy jakéhokoliv tvaru a materiálu včetně plastových skleněných, kovových o kapacitě od 100ml do 3000ml		
	Startovací čas po zapnutí : max. 15 vteřin		
	Typ analýzy : automatický		
	Doba analýzy : typicky 5 vteřin		
<b>DETEKOVATELNÉ LÁZNI</b>	Prekurzory vybušnin a výbušné kapaliny		
<b>SIGNÁLNÍ ALARMY</b>	<b>KONTROLKA</b>	<b>ZPRÁVA NA DISPLEJI</b>	<b>VÝZNAM</b>
	Zelená	OK	Povolena kapalina
	Žlutá	Not allowed product (nepovolený produkt)	Alarm o střední intenzitě
	Červená	Not allowed product (nepovolený produkt)	Alarm o vysoké intenzitě
<b>AKUSTICKÝ ALARM</b>			
<b>DOSTUPNÁ KLASIFIKACE NROZBY</b>			
<b>OPERÁTORSKÉ ROZHRANÍ</b>	Lehce čitelný vysoce kontrastní displej		
	Funkční klávesy z nerezové oceli s vysokou životností		
<b>KONTROLA FUNKCE A KALIBRACE</b>	Změna jakýchkoliv parametrů blokována heslem		
	Automatická kalibrace, nepřetržitý provoz		
<b>KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ</b>	Ruční ověření kalibrace provádí operátor za pomoci Pass / No Pass referenčního testovacího vzorku (podle operačního postupu)		
	RS-232 seriové rozhraní		
<b>VZDÁLENÁ SPRÁVA A FUNKCE SÍTĚ</b>	Rozhraní síť Ethernet		
	Dostupné pomocí CEIA NetID Management Software	Nastavení	Sestavení statistik
<b>STUPNĚ OCHRANY:</b> IP 20 (IEC 60529)	Údržba		
	Upgrade firmware		
<b>HMOTNOST</b>	IP 20 (IEC 60529)		
	17 kg bez externí sondy		
	17,5 kg s externí sondou		



**ROZMĚRY (Šířka)**

- 470 mm x 217 mm x 330 mm bez externí sondy
- 540 mm x 317 mm x 230 mm s externí sondou

<b>HLAVNÍ ELEKTRONICKÉ VLASTNOSTI</b>	Velká integrace SMT		
	32-bitový flash-mikrokontrolér		
	32-bit DSP		
<b>HLAVNÍ MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>	Nízká spotřeba a vysoká spolehlivost		
	Inspekční pole velmi nízké intenzity, a to pouze v inspekční dutině. Zcela bezpečné jak pro operátora tak pro tekutiny		
	Neobsahuje ionizující záření či radioaktivní zdroj		
	Neobsahuje zdroj laserového záření		
<b>INSTALACE A ÚDRŽBA</b>	Konstrukce výhradně z AISI304 nerezové oceli		
	Povrchová úprava proti otiskům prstů		
	Robustní a trvanlivá konstrukce		
<b>CERTIFIKACE A SHODA</b>	Kompaktní a estetický příjemný design		
	Automatické přizpůsobení provozním podmínkám		
	Není třeba inicializační ani periodická kalibrace		
<b>NAPÁJENÍ</b>	Možnost upgradu firmware přes RS-232 nebo síťové rozhraní		
	Není nutná periodická údržba ani spotřební materiál		
	Vestavěný autokalibrační a samodiagnostický program		
<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY</b>	STANDARD 3 certifikován podle požadavků ECAC na systémy pro detekci výbušných kapalin typu A i B		
	STANDARD 2 certifikován podle požadavků ECAC na systémy pro detekci výbušných kapalin typu A i B		
	Vyhovuje platným mezinárodním standardům pro elektrickou bezpečnost a EMC		
<b>NAPÁJENÍ</b>	115/230V ±15%, 50/60 Hz ±10%, 15W		
<b>PROVOZNÍ PODMÍNKY</b>	Provozní teplota : od 0°C do +40°C		
	Skladovací teplota : od -10°C do +60°C		
	Provozní relativní vlhkost : od 0 do 95% (bez kondenzace)		
<b>NATO STOCK NUMBER</b>	Skladovací relativní vlhkost : od 0 do 98% (bez kondenzace)		
	6665-151805235		
<b>EXTERNÍ SONDA (VOLITELNĚ)</b>	6665-151805236		
	EMA je navržena pro analýzu nápojů v jejich originálním obalu. V případě otevřených nádob, jako hrníček či thermo lahev, je možno provést analýzu pomocí externí sondy za použití malého plastového jednorázového kalíšku. Volitelná externí sonda je instalována na pravé bočníci přístroje. Doba analýzy : 2 vteřiny		



Sevis Musil, s.r.o. Ringhofferova 115/1, 155 21, Praha 5  
WWW: www.sevismusil.cz, email

www.ceia.net