

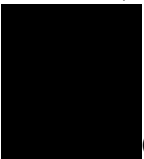
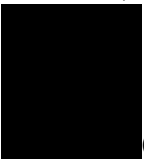
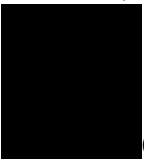
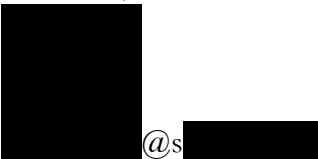
# SMLOUVA

číslo: 20220702

uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## mezi těmito smluvními stranami

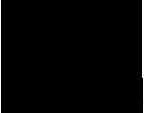
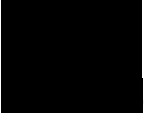

### Česká republika – Správa státních hmotných rezerv

se sídlem: Praha 5 – Malá Strana, Šeříková 616/1, PSČ 150 85  
právně jednající: Ing. Miroslav Basel, ředitel Odboru zakázek  
IČO: 48133990  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha  
č. účtu v případě sankce: 19-85508881/0710  
č. účtu: 85508881/0710  
kontaktní osoba:   
telefon:   
fax:   
e-mail: @s  
datová schránka: 4iqaa3x

(dále jen „objednatel“)

a

### Obchodní firma

**VAE CONTROLS, s.r.o.**  
se sídlem: náměstí Jurije Gagarina 233/1, Slezská Ostrava 710 00 Ostrava  
spisová značka: C 6037 vedená u Krajského soudu v Ostravě  
zastoupena: Ing. Martin Pecina, MBA, jednatel  
IČO: 48390470  
DIČ: CZ48390470  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: 1387680905/2700  
kontaktní osoba:   
telefon:   
e-mail: @  
datová schránka: dni9kzf

(dále jen „zhotovitel“)

(dále také společně „smluvní strany“)

## Článek I Účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je **zabezpečení ochrany vody a půdy před účinky ropných látek a plnění platných předpisů v oblasti životního prostředí ve skladové kapacitě objednatele** pro účely a k zajištění zákonné působnosti objednatele vyplývající ze zákona č. 97/1993 Sb., o působnosti Správy státních hmotných rezerv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Touto smlouvou se realizuje veřejná zakázka, kterou objednatel zadal ve výběrovém řízení pod č. j. 04625/22-SSHR s názvem „22-015 H.M. – dodávka a instalace indikace úniku ropných látek“.

## Článek II Předmět smlouvy a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v **dodání 12 ks nových zařízení pro indikaci ropných látek v odpadních vodách** (dále též „indikátory“) **včetně jejich instalace a zprovoznění ve 12 objektech skladové kapacity objednatele** (dále také „dílo“). Technické podmínky předmětu smlouvy jsou uvedeny v **Příloze č. 1** této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Součástí plnění je:
  - a) zjištění stávajícího stavu a návrh zařízení,
  - b) dodání 12 ks indikátorů ropných látek pro 12 stanovišť v objektech skladové kapacity,
  - c) demontáž stávajících indikátorů,
  - d) připojení zařízení do stávajícího rozvaděče, dodání a zapojení 2 ks samostatných monitorů s výstupní grafikou adresné indikace ropných látek, provedení kompletní instalace a zprovoznění včetně revize elektro a zaškolení obsluhy pracovníků skladu a operátorů dispečinku v rozsahu 1 hodiny pro 2 osoby a zajištění souhlasného stanoviska Technické inspekce České republiky (TIČR),
  - e) vypracování dokumentace skutečného provedení, resp. zapojovacích schémat elektrorozvodů a rozvaděče dle čl. III odst. 5 písm. g).
3. Zhotovitel se zavazuje splnit svůj závazek ukončením a protokolárním předáním úplného díla v kvalitě obvyklé bez vad a nedodělků zjevně bránících předání a převzetí díla (dále jen „způsobilé dílo“) objednateli po vyklizení místa plnění.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s platnými právními předpisy k provedení díla a že je v dostatečné výši pojištěn pro případ vzniku škody vzniklé při realizaci díla, což je na požádání objednatele povinen kdykoliv prokázat.
5. V rámci plnění předmětu smlouvy jsou osobami jednajícími za objednatele:
  - a) Kontaktní osoba objednatele uvedená v záhlaví smlouvy. Tato osoba, jež je oprávněna k plnění povinností objednatele dle této smlouvy, může k plnění povinností písemně pověřit jiného zaměstnance objednatele. O tomto pověření je kontaktní osoba objednatele povinna písemně (i e-mailem) informovat kontaktní osobu zhotovitele a vedoucího střediska.
  - b) Pouze pro případ možného převzetí způsobilého díla vedoucí střediska v místě plnění.

Vedoucí střediska v místě plnění se zavazuje řádně dokončené způsobilé dílo převzít, případně tak učiní kontaktní osoba objednatele nebo osoba, kterou kontaktní osoba objednatele písemně pověří, přičemž k převzetí způsobilého díla dojde na základě Protokolu o předání a převzetí díla (dále také „protokol“).

6. Materiál potřebný k provedení díla je zakalkulován v ceně díla a zhotovitel je povinen jej zajistit a dodat.
7. Místem provedení díla a zároveň místem předání a převzetí díla je:

Správa státních hmotných rezerv ČR



### Článek III Doba plnění

1. Termín zahájení díla: Zhotovitel se zavazuje zahájit plnění díla nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí místa plnění. Místo plnění pro zahájení díla bude zhotoviteli předáno v termínu stanoveném v písemné výzvě objednatele, adresované zhotoviteli nejméně 10 kalendářních dnů předem. Zhotovitel je povinen v tomto termínu místo plnění převzít. O předání místa plnění objednatelem a jeho převzetí zhotovitelem bude sepsán Zápis o předání a převzetí místa plnění podle čl. V odst. 5.
2. Termín dokončení a předání díla: Zhotovitel se zavazuje dokončit a protokolárně předat způsobilé dílo objednateli v termínu do **126** kalendářních dnů od převzetí místa plnění.
3. Dílo je splněno jeho řádným provedením a vyklizením místa plnění. Dílo bude provedeno, bude-li dokončeno a předáno objednateli. Má-li dílo vady či nedodělky zjevně bránící předání a převzetí díla a je tedy k předání nezpůsobilé, není objednatel povinen dílo převzít a smluvní strany si sjednají v protokolu, který společně sepsají, náhradní termín předání způsobilého díla.
4. V případě, že zhotovitel nemůže pokračovat ve zhotovení díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou z důvodu existence okolností, které nebylo možno při vynaložení veškeré odborné péče předpokládat, neprodleně oznámí tuto skutečnost písemně kontaktní osobě objednatele uvedené v záhlaví smlouvy způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele uvedenou v záhlaví smlouvy. Doba, po kterou nebylo možno z důvodu existence uvedených okolností pokračovat ve zhotovení díla (např. nevhodné klimatické podmínky), se v případě písemného odsouhlasení těchto důvodů kontaktní osobou objednatele způsobem dle čl. XIII odst. 3 této smlouvy, příp. na e-mailovou adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedenou v záhlaví smlouvy, nezapočítává do doby plnění díla. Objednatel se zhotovitelem učiní opatření k zajištění zdárného dokončení díla (např.: provedou stavebně technická opatření).
5. Současně s předáním díla musí být předána následující dokumentace v českém jazyce:
  - a) dodací/záruční listy k indikátorům,
  - b) katalogové/technické listy k indikátorům,
  - c) návod k použití, obsluze, údržbě indikátorů,
  - d) doklad dokazující shodu požadovaného výrobku vydaný příslušným orgánem dle zákona

č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů,

- e) revizní zpráva k nově zřízeným elektrickým rozvodům k indikátorům,
  - f) protokol o proškolení obsluhy v místě plnění,
  - g) dokumentace připojení zařízení na automatický systém řízení (ASŘ) a do rozvaděče pro každý objekt v místě plnění 1× v listinné podobě a 1× na datovém nosiči.
6. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, je objednatel oprávněn dílo, které je způsobilé, protokolárně převzít.
7. Nebezpečí škody přechází ze zhotovitele na objednatele v okamžiku převzetí způsobilého díla objednatelem.

#### **Článek IV** **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je cenou smluvní a je dána nabídkou zhotovitele ze dne 16. srpna 2022 a je členěna následovně:
- a) cena za dílo byla stanovena jako cena pevná ve výši **1.499.900 Kč bez DPH**  
(slovy jeden milion čtyři sta devadesát devět tisíc devět set korun českých)
  - b) **DPH** ve výši celkem **314.979 Kč**  
(slovy tři sta čtrnáct tisíc devět set sedmdesát devět korun českých)
  - c) celková cena za dílo činí **1.814.879 Kč včetně DPH**  
(slovy jeden milion osm set čtrnáct tisíc osm set sedmdesát devět korun českých)

Objednatel uhradí zhotoviteli pouze skutečně provedené práce a uskutečněné dodávky uvedené v položkovém rozpočtu.

2. Tato cena se sjednává dohodou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena maximální a nejvýše přípustná cena za celý předmět plnění a zahrnuje všechny daně, poplatky, cla a náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu, kvalitě a způsobem požadovaným objednatelem, podle podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny proto, že si dílo vyžádalo jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno.
3. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním způsobu placení ceny za dílo na účet zhotovitele uvedený v záhlaví smlouvy na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem. Faktura bude zaslána do datové schránky objednatele nebo e-mailem na adresu [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz). Nelze-li použít datovou schránku nebo tuto e-mailovou adresu, bude faktura zaslána prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. V případě zaslání do datové schránky nebo na uvedenou e-mailovou adresu bude každá faktura zaslána samostatnou zprávou ve formátu pdf, příp. doc, xls. Jestliže bude faktura zaslána e-mailem, je možné tuto zprávu jako kopii zaslat i na e-mailovou adresu kontaktní osoby.
4. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění při provádění díla je den vystavení daňového dokladu – faktury. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli, přičemž za den zaplacení se považuje den, kdy je fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.

5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Dále je zhotovitel povinen v daňovém dokladu (faktuře) uvést číslo smlouvy, které vždy určuje objednatel a toto číslo je uvedeno v záhlaví této smlouvy. V případě, že faktura nebude úplná nebo nebude obsahovat zákonem předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s tím, že zhotovitel je následně povinen vystavit novou bezvadnou a úplnou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě počne běžet doručením nové faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
6. Zhotoviteli se neposkytuje žádná záloha. Právo na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli provedením díla, tj. tehdy, je-li způsobilé dílo řádně dokončeno a protokolárně předáno objednateli včetně vyklizení místa plnění.
7. Zhotovitel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této smlouvy je a po celou dobu trvání smluvního vztahu bude povinným registračním údajem dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel není u stavebních prací osobou povinnou k dani dle zákona o dani z přidané hodnoty.

## **Článek V**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel je povinen dílo provést na svůj náklad a na své nebezpečí v době stanovené touto smlouvou.
2. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo má v době předání objednateli vlastnosti stanovené příslušnými předpisy, technickými normami vztahujícími se na provádění díla dle této smlouvy, popř. vlastnosti obvyklé. Dále zhotovitel odpovídá za to, že dílo je kompletní ve smyslu obvyklého rozsahu, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
3. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů a technologií.
4. Zhotovitel osvědčuje, že je oprávněn v souladu s příslušnými právními předpisy k provedení díla. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s vynaložením potřebné a odborné péče osobami s příslušnou odbornou kvalifikací, kterou je povinen kdykoli v průběhu provádění díla na požádání objednatele prokázat.
5. Objednatel vyhotoví zápis o předání a převzetí místa plnění, který podepíše osoba jednající za objednatele dle čl. II odst. 5 této smlouvy a kontaktní osoba zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit průkazné seznámení svých zaměstnanců a ostatních fyzických osob, které se zdržují v místě provádění díla, s právními předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně, platnými pro místo provádění díla, a stanovit pravidla pro vstup na místo plnění. Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla plnění povinností dle uvedených právních předpisů a pravidel pro vstup na místo plnění průkazným způsobem kontrolovat.
6. Zhotovitel a objednatel v zápisu o předání a převzetí místa plnění písemně odsouhlasí umístění inženýrských sítí. Zhotovitel se zavazuje provést odpovídající opatření zamezující jejich poškození během práce na díle.
7. Zhotovitel se zavazuje při zhotovování díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ostatní právní předpisy s tím související.
8. Zhotovitel smí při provádění díla používat pouze materiály, u kterých je ověřena shoda ve smyslu nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané

stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a při předání díla je povinen předat objednateli listiny dokládající tuto skutečnost.

9. Zhotovitel je povinen ke dni předání a převzetí díla provést likvidaci vzniklých odpadů ve smyslu příslušných předpisů, zejména v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a uvést místo provádění díla na svůj náklad do původního stavu. Až do vyklizení místa plnění a jeho předání objednateli nese zhotovitel nebezpečí škody či jiné nebezpečí na všech věcech, které jsou v místě provádění díla.
10. Zhotovitel se zavazuje zajistit pořádek v místě plnění i ostatních prostorech dotčených stavební činností. Před předáním díla místo plnění vyklidí a předá ho písemně objednateli na základě protokolu.
11. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost nutnou k provedení předmětu díla, zejména mu umožnit potřebný přístup do prostor nezbytných k provedení předmětu díla a zajistit pro zhotovitele možnost odběru elektrické energie a vody na účet zhotovitele v nezbytném rozsahu a pouze k provádění díla. Způsob a místo napojení a odečtu odebraných energií bude realizován na podkladě podmínek stanovených objednatelem v zápise o předání a převzetí místa plnění.
12. Objednatel může kdykoli průběžně kontrolovat provádění díla, zejména vhodnost použitých materiálů a technologií a je rovněž oprávněn udělovat zhotoviteli závazné pokyny týkající se realizace díla. Objednatel dále může kdykoliv kontrolovat zhotovitele z hlediska dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy o požární ochraně a pravidel pro vstup na místo plnění.

## **Článek VI**

### **Záruka za jakost a odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na provedené dílo po dobu 36 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne protokolárního odevzdání způsobilého díla a jeho převzetí objednatelem.
2. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 36 měsíců od jeho převzetí objednatelem splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a technickým normám.
3. Zhotovitel přejímá závazek, že jím provedené dílo bude po dobu 24 měsíců od skončení záruční doby splňovat veškeré požadavky na kvalitu odpovídající účelu smlouvy, právním předpisům a technickým normám. Zhotovitel je povinen zajistit autorizovaný pozáruční servis na území České republiky po dobu uvedenou v tomto odstavci.
4. Pro záruku za jakost díla platí obdobně ustanovení § 2113 až 2115 občanského zákoníku.
5. Dílo má vady, neodpovídá-li ujednání této smlouvy.
6. Objednatel uplatní záruku u zhotovitele písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy.
7. Zhotovitel je povinen po dobu trvání záruky bezplatně odstranit ohlášené vady do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace nebo ve lhůtě sjednané s objednatelem.
8. Nároky z vad díla se nedotýkají nároku objednatele na náhradu škody nebo smluvní pokuty.
9. Předání a převzetí díla či místa plnění nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za škodu podle této smlouvy a platných právních předpisů, jakož i za škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.

10. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla, které vůči němu písemně uplatnil objednatel, má objednatel právo tyto odstranit vlastními silami nebo je nechat odstranit a náklady, které mu tím vzniknou uplatnit vůči zhotoviteli, a to i v případě, že neodstranění vad bude mít za následek odstoupení od smlouvy podle čl. XI odst. 3 písm. g) této smlouvy. Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje tyto náklady objednateli uhradit.

## **Článek VII**

### **Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody**

1. Smluvní strany se dohodly, že převzetím způsobilého díla nebo jeho části objednatelem je vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí objednatel. K přechodu vlastnického práva k předmětu díla ze zhotovitele na objednatele dochází okamžikem jeho převzetím objednatelem na základě protokolu.
2. Zhotovitel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené objednateli i třetím osobám porušením povinností vyplývajících z této smlouvy či právních předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
3. Zhotovitel nese od doby převzetí místa plnění do předání a převzetí díla vč. vyklizení místa plnění nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
  - a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech,
  - b) na částech či součástech díla, které jsou v místě plnění uskladněny,
  - c) na plochách, stávajících prostorech, a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla,
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
4. Zhotovitel nese též do doby předání a převzetí díla vč. vyklizení místa plnění nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se svou povahou nemohou stát součástí zhotovovaného díla nebo které jsou používány k provedení díla, zejména:
  - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu,
  - b) zařízení místa plnění provozního, výrobního a sociálního charakteru,
  - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty.
5. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení způsobené činnostmi i nečinnostmi zhotovitele.
6. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škody, které vznikly na majetku objednatele při provádění díla zhotovitelem nebo vznikly objednateli z důvodů poškození majetku nebo práv třetích osob.

## **Článek VIII**

### **Předání a převzetí díla**

1. O předání a převzetí díla bude sepsán protokol, který podepíše kontaktní osoba zhotovitele a kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje přiložit k protokolu jako jeho nedílnou součást všechny související doklady a revize.
2. Protokol bude obsahovat zejména:
  - a) zhodnocení kvality provedení díla,

- b) identifikační údaje o díle a jeho částech,
  - c) prohlášení zhotovitele, že dílo předává objednateli v řádné kvalitě úplné, způsobilé k užívání, a že dodržel při provedení díla veškeré platné právní předpisy,
  - d) soupis příloh.
3. Zjistí-li se zjevné vady a nedodělky díla již při předávání díla, není kontaktní osoba objednatele nebo osoba pověřená dle čl. II odst. 5 této smlouvy povinna dílo převzít a smluvní strany si sjednají náhradní termín předání způsobilého díla dle čl. III odst. 3 této smlouvy.
4. K převzetí díla vyzve zhotovitel objednatel písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy. Zároveň se zhotovitel zavazuje předat dokumenty o provedených atestech, prohlášení o shodě a doklady osvědčující provedené zkoušky a revize.

### **Článek IX** **Náhrada škody**

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze smluvních stran není v prodlení a ani nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy.

### **Článek X** **Smluvní pokuta a úrok z prodlení**

1. Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:
- a) V případě, že bude zhotovitel v prodlení s termínem dokončení či předání způsobilého díla, dopouští se tím porušení smlouvy, za které je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení.
  - b) V případě, že zhotovitel neodstraní vady a nedodělky bránící předání a převzetí díla v náhradním termínu dohodnutém dle čl. III odst. 3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s odstraněním všech vad a nedodělků.
  - c) V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním vad uplatněných objednatelem v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každou jednotlivou vadu a započatý den prodlení.
  - d) V případě, že zhotovitel nepřevzme od objednatele místo plnění ve lhůtě dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý započatý den prodlení s převzetím místa plnění.
2. Smluvní pokuty jsou splatné 14. kalendářní den ode dne doručení písemné výzvy objednatele k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.



3. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty dle odst. 1 písm. a), b) a d) tohoto článku na úhradu celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. IV této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení s úhradou oprávněně vystavené faktury je strana, které je faktura určena, povinna oprávněné straně zaplatit rovněž úrok z prodlení z dlužné částky v zákonné výši stanovené příslušným nařízením vlády.
5. Zhotovitel prohlašuje, že všechny smluvní pokuty dle této smlouvy včetně jejich výše považuje vzhledem k významu povinností (závazků), k jejichž zajištění byly dohodnuty, za přiměřené.
6. Smluvní strany výslovně sjednávají, že úhradou smluvní pokuty nebude dotčeno právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.

## **Článek XI**

### **Zánik smlouvy**

1. Smluvní vztah založený touto smlouvou zaniká:
  - splněním závazku,
  - odstoupením od smlouvy,
  - dohodou smluvních stran na základě oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy z důvodů podstatných porušení uvedených v občanském zákoníku, a objednatel také z důvodů uvedených v této smlouvě, pokud porušení smlouvy nebo důvody, pro které je oprávněn odstoupit objednatel, nebyly způsobeny okolnostmi vylučujícími odpovědnost dle ustanovení § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel:
  - a) je v prodlení s realizací díla 15 kalendářních dní a více,
  - b) je v prodlení s převzetím místa plnění 10 kalendářních dní a více od sjednaného termínu,
  - c) neumožnil provedení kontroly díla nebo jeho části,
  - d) nedodrží kvalitu prováděných prací, technologické postupy,
  - e) postupuje při provádění díla v rozporu s ujednáními této smlouvy nebo s pokyny oprávněného zástupce objednatele,
  - f) neoprávněně zastavil či přerušil práce na díle,
  - g) neodstranil vady před předáním díla ve stanovené lhůtě,
  - h) není osvědčena shoda u výrobků a technologií na realizovaném díle.
4. V případě odstoupení objednatele od smlouvy je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od odstoupení vyhotovit písemný záznam o nezbytně vykonaných pracích, které při provádění díla skutečně a prokazatelně provedl, včetně soupisu materiálů, které při provádění díla použil. Zhotovitel se zavazuje splnit povinnosti uvedené v čl. V odst. 9 a 10 této smlouvy, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení odstoupení od smlouvy.
5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně v souladu s čl. XIII odst. 3 této smlouvy. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli.

6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy budou do 30 kalendářních dnů od jeho účinnosti vyrovnány vzájemné závazky a pohledávky, plynoucí z této smlouvy.

## **Článek XII Ostatní ujednání**

1. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem díla, je schopen dílo ve smluvené lhůtě dodat a veškeré náklady spojené se zhotovením díla jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Smluvní strany se zavazují v plném rozsahu zachovávat povinnost mlčenlivosti a povinnost chránit důvěrné informace, o nichž se dozvěděly v souvislosti s uzavřením této smlouvy. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti vyplývající z této smlouvy a též příslušných právních předpisů, zejména povinnosti vyplývající ze zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se v této souvislosti zavazují poučit veškeré osoby, které se na jejich straně budou podílet na plnění této smlouvy.
3. Zhotovitel souhlasí s tím, aby tato smlouva, včetně jejích případných dodatků, byla uveřejněna na internetových stránkách objednatele. Údaje ve smyslu § 218 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, budou znečitelněny (ochrana informací a údajů dle zvláštních právních předpisů). Smlouva se včetně jejích případných dodatků vkládá do registru smluv vedeného podle zákona 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. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel.
4. Zhotovitel souhlasí, aby objednatel poskytl část nebo celou tuto smlouvu v případě žádosti o poskytnutí informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zánikem této smlouvy z jakéhokoliv důvodu nemohou být dotčena vzájemná plnění, pokud byla řádně poskytnuta a byla již akceptována dle této smlouvy před účinností zániku této smlouvy, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

## **Článek XIII Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany se dohodly, že další skutečnosti touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy (včetně změny bankovního spojení, změny sídla, změny právně jednající osoby nebo zastoupení smluvní strany atd.) jsou vázány na souhlas smluvních stran a mohou být provedeny, včetně změn příloh, po vzájemné dohodě obou smluvních stran pouze formou písemného dodatku k této smlouvě, s výjimkou ustanovení čl. III odst. 4 této smlouvy. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, pořadově vzestupně číslovány, datovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nemůže jít k tíži smluvní strany, které nebyl v souladu s touto smlouvou zaslán dodatek ohledně změny údajů v záhlaví smlouvy, že i nadále užívá při komunikaci s druhou smluvní stranou údaje původně uvedené. Jiná ujednání jsou neplatná.
3. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnosti se zasílají v elektronické podobě prostřednictvím datových schránek. Nelze-li použít datovou schránku, zasílají se prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu novou změněnou písemným oboustranně potvrzeným

dotatkem k této smlouvě V případech dle čl. II odst. 5, čl. III odst. 1 a 4 a čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany komunikaci rovněž prostřednictvím e-mailových adres kontaktních osob uvedených v záhlaví smlouvy. Pro účel uvedený v čl. IV odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany rovněž možnost elektronické komunikace prostřednictvím e-mailové adresy objednatele [epodatelna@sshr.cz](mailto:epodatelna@sshr.cz).

4. Tato smlouva se uzavírá v elektronické formě a bude podepsána oprávněnými osobami zaručeným elektronickým podpisem.
5. Tato smlouva je platná ode dne, kdy podpis připojí smluvní strana, která ji podepisuje jako poslední a účinná ode dne zveřejnění v registru smluv.
6. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy před jejím podpisem řádně seznámily, že smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:
  - Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy
  - Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu smlouvy

V Praze dne 8. listopadu 2022

V Ostravě dne 4. listopadu 2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Česká republika –  
Správa státních hmotných rezerv**

**VAE CONTROLS, s.r.o.**

.....  
**Ing. Miroslav Basel**  
ředitel Odboru zakázek

.....  
**Ing. Martin Pecina, MBA**  
jednatel

## Příloha č. 1 – Technické podmínky předmětu smlouvy

K zabezpečení ochrany vody a půdy před účinky ropných látek je sklad vybaven zařízením pro indikaci ropných látek ve vodách vytékajících z technologie skladu do kanalizace a před výtokem do vodoteče je dále indikace ve dvou lapolech.

Předmětem této smlouvy je pořízení a instalace nového zařízení na indikaci ropných látek – nafta motorová, letecký petrolej, ve vodách vytékajících z technologie skladu do kanalizace a dále do vodoteče. Jedná se o prostor v podzemních tunelech T1-T10, kontrolu odtékajících podzemních průsakových vod v každém jednotlivém tunelu. Indikace bude umístěna v jímce (šachtě) před vyústěním průsakových vod z tunelu do sběrného kanalizačního řádu vně podzemních tunelů. Hladina vody v jímce je víceméně stálá, lze řešit plovoucí sondou. Je požadována detekce přítomnosti ropných látek i v minimálním množství, kdy se na hladině vytvoří film o tloušťce vrstvy 0,2-0,5 mms rychlostí odezvy řádově 0,1sekund. Prostor jímky je klasifikován jako bezpečný bez nebezpečí výbuchu. Vyhodnocovací zařízení indikace bude umístěno v prostoru chodby, tedy v prostředí bez nebezpečí výbuchu. Vyhodnocovací zařízení bude připojeno do stávajícího rozvaděče a bude mít samostatnou výstupní grafiku adresné indikace ropných látek na monitoru v místnosti ostrahy [REDACTED]. V případě indikace přítomnosti ropných látek v dané jímce bude ostraha objektu na vrátnici obou objektů skladu upozorněna alarmovým hlášením. Alarmové hlášení se vrátnému zobrazí i v případě poruchy indikace nebo v případě výpadku napájení indikace.

Indikace havarijních stavů (úniku ropných látek) ze všech instalovaných indikačních zařízení bude vyvedena na místa s trvalou obsluhou, tj. vrátnice objektu [REDACTED] a vrátnice objektu [REDACTED].

Součástí plnění předmětu smlouvy je zjištění stávajícího stavu a ověření funkčnosti s možností dalšího využití, např. kabelových tras, návrh zařízení, dodávku a instalaci tohoto zařízení s výstupem do systému ASŘ pro včasnou indikaci úniku pracovníkům obsluhy skladu.

Zhotovitel zajistí vydání souhlasného stanoviska Technické inspekce České republiky (TIČR) pro instalace v prostředí s nebezpečím výbuchu a výchozí revize elektro pro dokončené dílo. Budou proškoleni pracovníci skladu a operátoři dispečinku. Bude dodán nový návod k použití, obsluze a údržbě.

Realizace předmětu smlouvy zabezpečí kontrolou vytékající vody a plnění platných norem v oblasti ekologie.

Umístění sond indikace ropných látek požadujeme umístit:

- |           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Objekt I  | v tunelech T1-T10 - 10 ks                       |
|           | na výtoku ze sorpčního lapolu do vodoteče - 1ks |
| Objekt II | na výtoku ze sorpčního lapolu do vodoteče - 1ks |

## Příloha č. 2 – Technická specifikace předmětu smlouvy

# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

DETEKČNÍ PŘÍSTROJ

AS - DETECTOIL



# NÁVOD K OBSLUZE



## A ÚDRŽBĚ

### AS – DETECTOIL



Platnost od 1.10.2009



Tech. kancelář:  
ASIO, spol. s r.o.  
Kšírova 552/45  
619 00 Brno, Horní Heršpice  
Tel.:   
Fax: 

# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ

## DETEKČNÍHO PŘÍSTROJE AS-DETECTOIL

### Obsah

1	Všeobecně .....	4
2	Použití.....	4
3	Popis zařízení.....	4
4	Princip činnosti .....	4
5	Podmínky použití .....	5
6	Zvláštní ustanovení .....	5
7	Manipulace se sondami.....	5
8	Opravy a instalace elektrovýzbroje .....	6
9	Údržba zařízení .....	6
10	Nastavení citlivosti elektrod .....	6

### Přílohy

1a	Rozměrový náčrt vyhodnocovací jednotky AS-DETECTOIL .....	7
1b	Rozměrový náčrt vyhodnocovací jednotky AS-DETECTOIL profi .....	7
2	Popis zařízení.....	8
3	Schéma propojení .....	9
4	Schéma svorkovnice .....	10



# NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ detekčního přístroje AS-DETECTOIL

Tento **Návod k obsluze a údržbě** / dále jen NO / platí pro detekční přístroje typu AS-DETECTOIL dodávaných firmou ASIO, spol. s r.o.

Obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Žádáme Vás, aby jste si jej před jakoukoliv manipulací s přístrojem, jeho údržbou a provozováním důkladně přečetli.

## 1 VŠEOBECNĚ

AS-DETECTOIL a AS-DETECTOIL PROFÍ jsou zařízení určená na zjištění přítomnosti ropných látek (nebo jiných lehkých kapalin) na hladině vody.

## 2 POUŽITÍ

AS-DETECTOIL a AS-DETECTOIL PROFÍ mají široké využití v průmyslu (energetika, petrochemie), vodním hospodářství, u čerpacích stanic pohonných hmot apod. Uvedené zařízení si najde svoje místo všude tam, kde je možnost úniku ropných látek (zde slouží jako kontrolní a bezpečnostní systém). Možnost uplatnění je i při použití v kombinaci s odlučovači a sběrači ropných látek.

## 3 POPIS ZAŘÍZENÍ

Zařízení se skládá :

- z jedné plovací sondy rozměru 75 x 90 x 60 mm ( d x v x h )  
(u typu PROFÍ tři sondy), zhotovené z polymetakrylátu, odolného vůči minerálním olejům i tukům
- z rozvaděče s vyhodnocovacím zařízením o rozměrech 125 x 175 x 110 mm  
(u typu PROFÍ 210 x 175 x 110 mm)
- ze spojovacího kabelu mezi sondou a rozvaděčem

Vyhodnocovací zařízení je napájeno napětím 220 V a obsahuje výstupy na instalaci signalizačního zařízení (zvonek, světelná signalizace).

Další údaje :

- příkon AS-DETECTOIL bez připojení výstupu - 2W  
AS-DETECTOIL PROFÍ bez připojení výstupu - 4W
- výstupy (světlo 1,5 W / 12 V, zvonek 1 W / 12 V, stykač 2.5 W / 12 V
- max. příkon včetně zapojení výstupů do 10 W
- sonda se připojí libovolným kabelem se třemi vodiči ( max. délka 300 m ),  
proud se pohybuje max. do hodnoty 1 mA
- doporučený kabel k sondě CMFM 4B x 1,5 nevhodné jsou koaxiální vodiče  
( mají velkou kapacitu )
- krytí rozvaděče IP 54

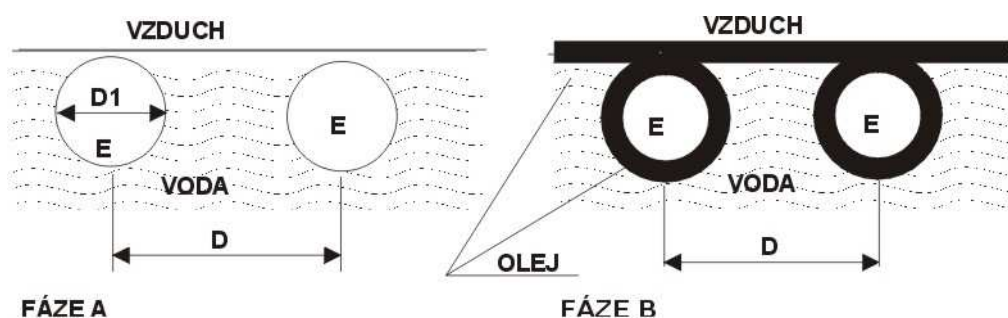
## 4 PRINCIP ČINNOSTI

Zařízení pracuje na principu měření elektrochemických jevů na fázovém rozhraní. Při vhodném nastavení citlivosti sondy umožňují detekci vrstvy ropných látek již od tloušťky 0,2 mm, běžně je jejich citlivost nastavena na tl. 0,4 - 0,5 mm. Rychlost odezvy je řádově 0,1 s.

Registrace probíhá ve dvou fázích :

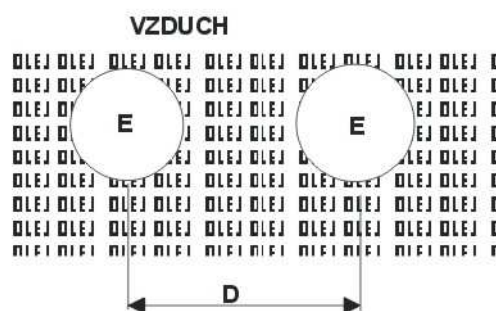
1. fáze - přechod ze stavu A do stavu B. Při přechodu ze stavu A do stavu B se pokryjí elektrody tenkým filmem. V důsledku toho se úplně změní el. dvojvrstva v jejich okolí, a tím i elektrochemické parametry, které se určují např. pomocí střídavého proudu. Vodivost úseku mezi elektrodami je stále určována vodivostí vody, protože vzdálenost elektrod zůstává zachovaná, vodivost v prostoru mezi elektrodami se prakticky nemění. V případě, že vzdálenost (D) mezi elektrodami je výrazně větší než jejich průměr (D1), celkovou vodivost to prakticky neovlivní.

obr. 1



2. fáze - při přechodu ze stavu B do stavu C se elektrody přemístí hluboko do olejové fáze. Hlavní detekovanou změnou (opět s použitím střídavého proudu), je změna vodivosti. Vodivost potom závisí na vzdálenosti elektrod (D).

obr. 2



fáze C

## 5 PODMÍNKY POUŽITÍ

Sonda je určena pro měření v kapalinách o teplotě od - 20°C do + 40°C, při použití na měření v jiných kapalných směsích a roztocích než je směs vody a ropných látek, nebo tuků je třeba s dodavatelem konzultovat chemickou odolnost materiálu sondy.

**Rozvaděč ani sonda nesmí být umístěna v prostředí s nebezpečím výbuchu**

Z hlediska EMC má v souladu s Nařízením vlády č. 616/2006 Sb. (ekv. směrnice 2004/108/ES - elektromagnetická kompatibilita) zařízení charakter pevné instalace. Elektrické části zařízení jsou z hlediska EMC určeny do průmyslového prostředí.

## 6 ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Výrobce si vyhrazuje případné odchylky od TDP, které mohou být způsobené konstrukčními inovačními zásahy, které neohrožují kvalitu výrobků a nezhoršují technické parametry přístrojů. Podrobnosti upraví kupní smlouva na konkrétní dodávku.

## 7 MANIPULACE SE SONDAMI

Manipulace se sondou smí provádět pracovník poučený o funkci zařízení a seznámený s provozním řádem. V případě vyjmutí sondy z vody nebo vnoření elektrod nad hladinu, přístroj se aktivuje jako při detekci, tzn. rozsvítí se červený signál.

## 8 OPRAVY A INSTALACE ELEKTROVÝZBROJE

- obsahu elektrovýzbroje smí provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací
- zásahy do vnitřního rozvaděče a celé elektroinstalace smí provádět alespoň pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Tato osoba může provádět také úkony v odstavci a)
- v případě namontované signalizace poruch (světelné nebo houkačky) a při jejím uvedení v činnost se nejprve vypne poruchová signalizace, vyhledá se závada a pak se tato odstraní. Po odstranění závady nutno opět zapnout signalizaci poruchy.
- při jakékoliv práci na elektrickém zařízení, či elektroinstalaci, musí být vypnut hlavní vypínač
- zásahy do vyhodnocovacího přístroje smí provádět jen servisní technik se svolením firmy ASIO, spol. s.r.o.

## 9 ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

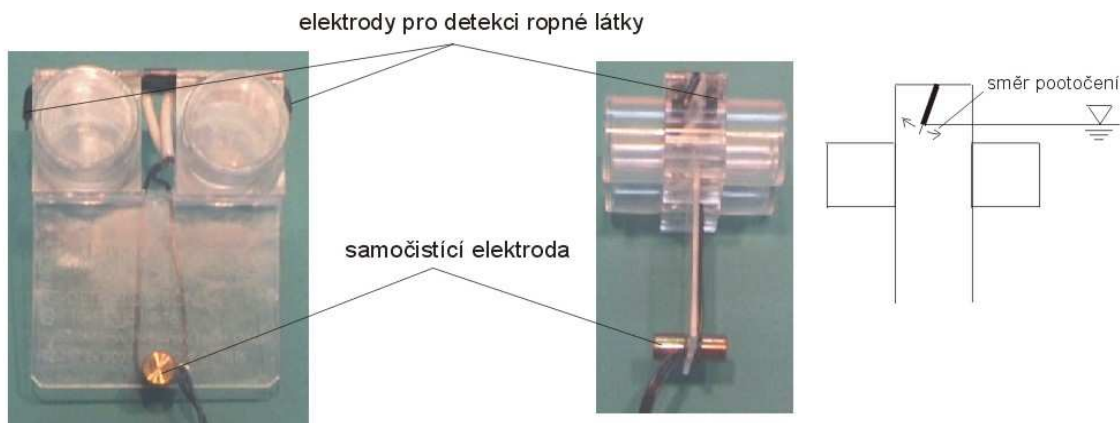
Sondy přístroje AS-DETECTOIL je třeba dle potřeby periodicky čistit a kontrolovat funkčnost přístroje (po provedené detekci je nutno elektrody očistit vždy).

Čištění se provádí přípravkem s odmašťovacími schopnostmi, kontrola pak vyjmutím sondy z vodního prostředí. Periodicitu kontroly je třeba stanovit provozním řádem - doporučená periodičita je 1 x měsíčně.

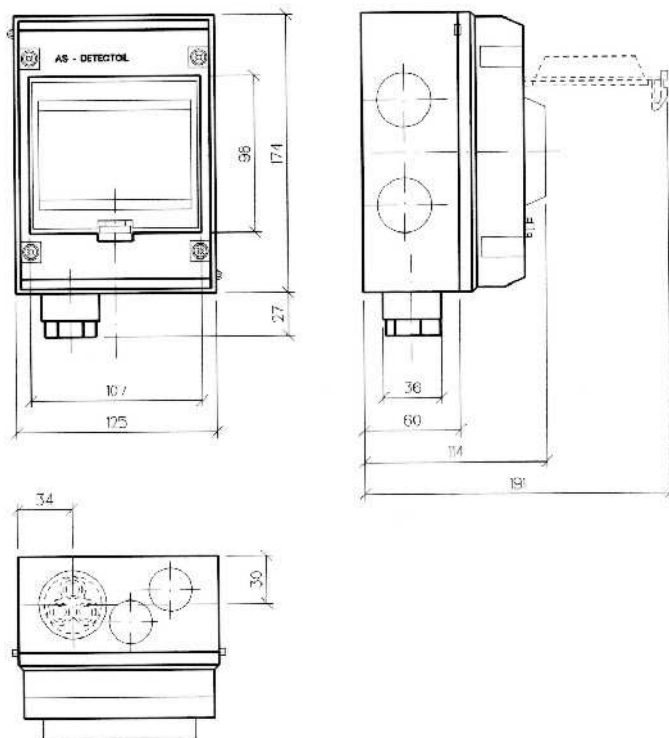
Sondy při velmi nízkém znečištění lze stisknutím tlačítka pro samočištění a podržení cca 5 vteřin čistit automaticky využitím potecnostatických pulzů! Pokud nedojde k odstranění nečistot samočisticím tlačítkem, je nutno sondu vyjmout a mechanicky očistit. Přesto je nutná občasné kontrola zejména okolí sondy, zda se na hladině nevyskytují plovoucí předměty, které by mohli detekci zkreslit nebo vyloučit.

## 10 NASTAVENÍ CITLIVOSTI ELEKTROD

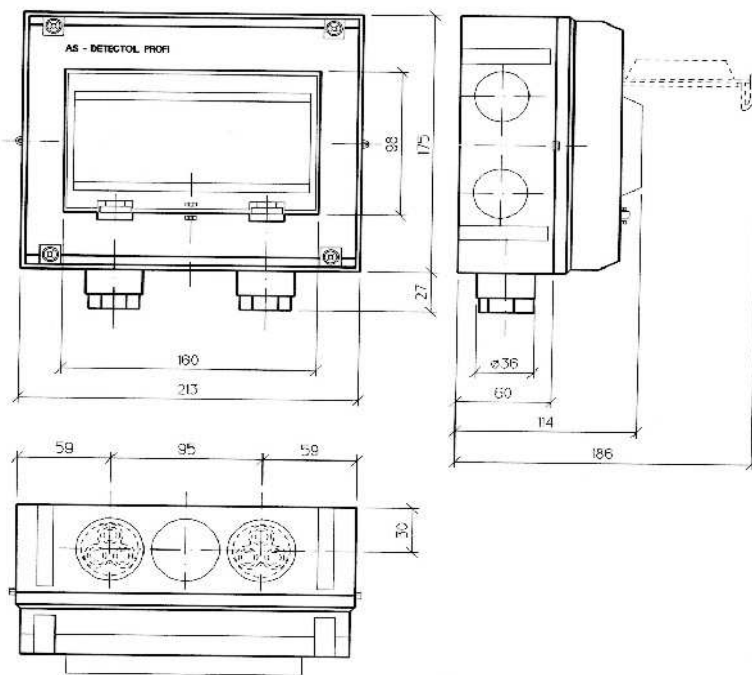
Z výroby jsou elektrody nastaveny na detekci vrstvy cca 0,3 - 0,5 mm, pootočením elektrod je možné zvětšit tloušťku detekované vrstvy. Čím více se elektroda pootočí pod hladinu, tím se zvětšuje tloušťka detekované vrstvy.



**Příloha č. 1a** – Rozměrový náčrtes vyhodnocovací jednotky AS-DETECTOIL



**Příloha č. 1b** – Rozměrový náčrtes vyhodnocovací jednotky AS-DETECTOIL profi



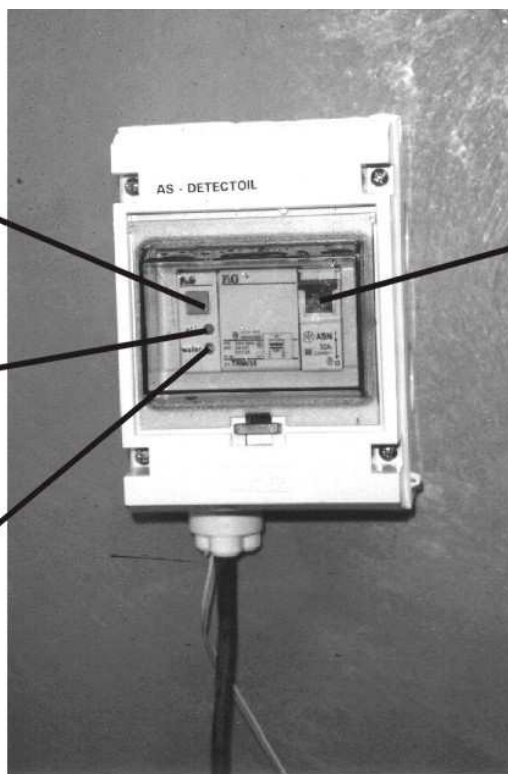
**Příloha č. 2** – Popis zařízení

tlačítko pro samočištění

červená kontrolka  
(detekce ropné látky)

zelená kontrolka  
(normální provoz)

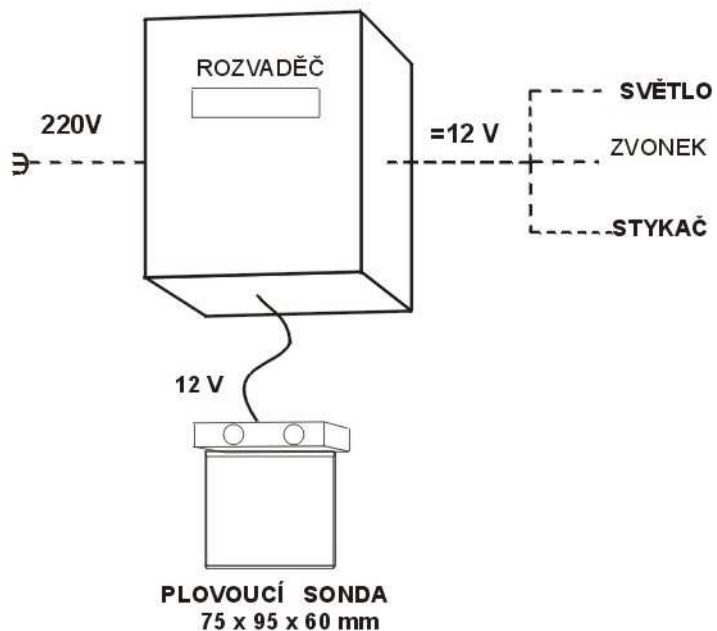
hlavní vypínač



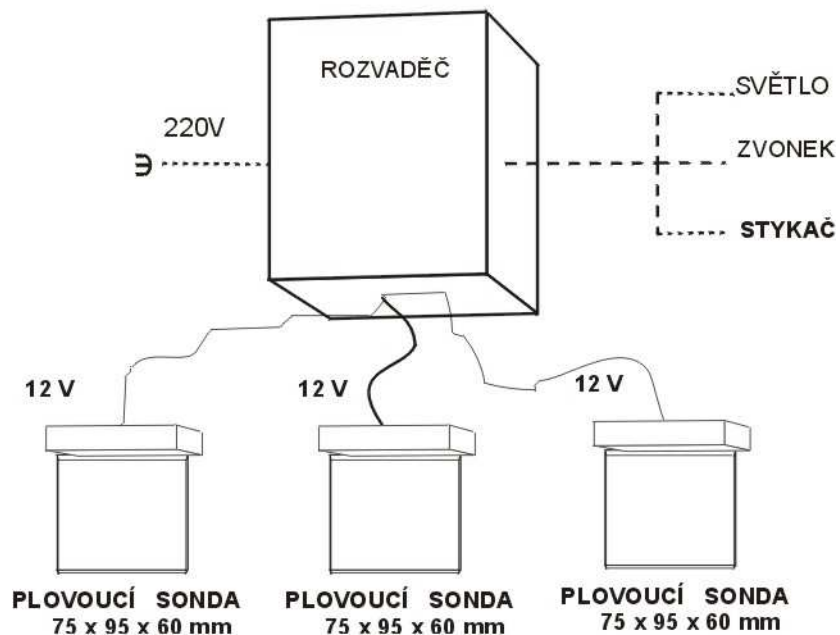
plovoucí sonda  
s kabelem 5m



**SCHÉMA ZAŘÍZENÍ AS-DETECTOIL**

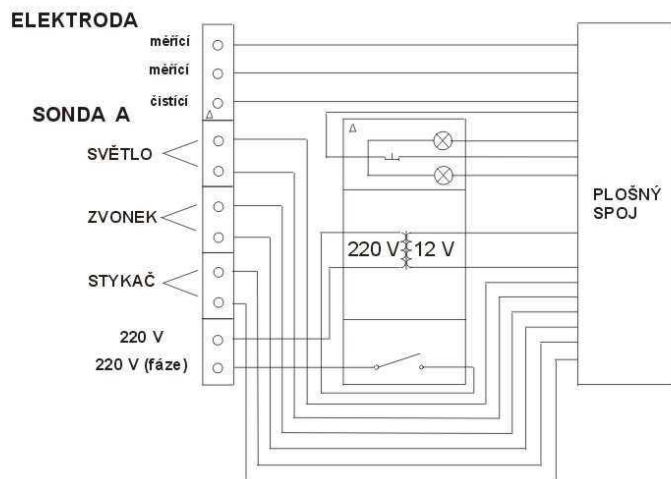


**SCHÉMA ZAŘÍZENÍ AS-DETECTOIL profi**



**Příloha č. 4** – Schéma svorkovnice

**SCHÉMA SVORKOVNICE AS-DETECTOIL**



**SCHÉMA SVORKOVNICE AS-DETECTOIL profi**

