

Kupní smlouva

(uzavřená podle ustanovení § 2 079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)

Český hydrometeorologický ústav

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 -Komořany

IČO: 00020699

DIČ: CZ00020699

č.ú.: [REDACTED]

vedený u [REDACTED]

Statutární orgán:

[REDACTED] editel ČHMÚ

Zastoupený:

[REDACTED], ředitel úseku kvality
ovzduší ČHMÚ

Kontaktní osoba:

L [REDACTED] Laboratoř identifikace zdrojů na
pobočce ČHMÚ v Ostravě, tel. [REDACTED],
[REDACTED]

dále jen „**Kupující**“ nebo též i „**ČHMÚ**“

+

RMI, s. r. o.

Pernštýnská 116, 533 41 Lázně Bohdaneč

IČO: 25288083

DIČ: CZ25288083

č.ú.:
[REDACTED]

ve [REDACTED]

Statutární orgán:

[REDACTED].
Jednatel společnosti RMI s.r.o.

Zastoupený:

[REDACTED]
Jednatel společnosti RMI s.r.o.

Kontaktní osoba:

[REDACTED]

dále jen „**Prodávající**“

(Kupující a Prodávající společně jen „**smluvní strany**“ a samostatně též jako „**smluvní strana**“, dále i jen „**Strana**“) uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „**smlouva**“).

PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat za podmínek této smlouvy kupujícímu **stolní energiově disperzní rentgeno fluorescenční spektrometr (ED XRF)**, (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího ke zboží vlastnické právo.
2. Kupující se za podmínek této smlouvy zavazuje zboží převzít a uhradit za převzaté zboží prodávajícímu kupní cenu uvedenou v této smlouvě. Bližší specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 Technická specifikace předmětu plnění
3. Zboží je dodáváno na základě výsledku VZ - Systémové číslo veřejné zakázky: **N006/25/V00005446**, veřejná zakázka na *dodávky*.
4. Nedílnou součástí dodávky zboží je i doprava do místa plnění, uvedení do provozu, praktické vyzkoušení v terénu a předání veškerých technických dokumentací a uživatelských příruček kupujícímu a zaškolení příslušného personálu kupujícího k obsluze předmětu koupě.
5. Součástí plnění dle této smlouvy je také zajištění provedení revize elektrického zařízení (předmětu koupě) („revize“).

I. MÍSTO, DOBA A ZPŮSOB PLNĚNÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat nové, nepoužité a bezvadné zboží kupujícímu.
2. Prodávající je povinen zboží dodat v originálních a neporušených baleních a stavu.
3. Prodávající je povinen alespoň 10 pracovních dní před dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího o datu a hodině dodání zboží. Kontaktní osobou kupujícího je: [REDAKCE] Laboratoř identifikace zdrojů na P - ČHMÚ v Ostravě email: [REDAKCE]. Změna kontaktní osoby není považována za změnu smlouvy. Změna kontaktní osoby je účinná vůči prodávajícímu doručením písemného oznámení kupujícího o její změně. Za písemné oznámení se považuje i oznámení zaslané na emailovou adresu prodávajícího.
4. Prodávající je povinen dodat zboží do sídla kupujícího/na adresu: Laboratoř identifikace zdrojů na P-ČHMÚ v Ostravě, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava-Poruba
5. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí. Převzetí zboží potvrdí kupující prodávajícímu písemně.
6. Prodávající je povinen dodat kupujícímu pouze zboží, jehož provoz nebo jeho užití na území České republiky byl schválen příslušnými orgány/podléhá registrační evidenci, zákonným a technickým parametrům. Zboží musí mít typové schválení SÚJB.
7. Prodávající je povinen realizovat dodávku zboží **do 120 dní** od účinnosti smlouvy, nejpozději však **do 31. 7. 2025**.
8. Revizi dle čl. I. odst. 5. smlouvy je prodávající povinen realizovat do 15 dní od předání a převzetí zboží.

II. KUPNÍ CENA

1. Kupní cena je sjednána dohodou smluvních stran v souladu s ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Kupní cena, kterou je kupující povinen zaplatit prodávajícímu za funkční dodávku dle článku 1 této smlouvy, činí dle dohody smluvních stran celkovou kupní cenu bez DPH 1 624 000,00 Kč (slovy: [jedenmilionšestsetdvacetčtyřtisíc korun českých], 341 040,00 Kč DPH, **cena včetně DPH činí 1 965 040,00 Kč (slovy jedenmiliondevětšedesátčtyřtisíc korun českých).**
3. Kupní cena dle tohoto článku smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou.
4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za dodávku zboží spojené s plněním popsaného v čl. I. této smlouvy.

III. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Prodávající je povinen předat každou kompletně dokončenou (funkční) dodávku zboží v místě plnění zástupci kupujícího, kterého předem může na dotaz prodávajícího určit kupující, není-li určen v této smlouvě.
2. Poslední přejímka zboží bude možná pouze do 31. 7. 2025
3. Prodávající je povinen oznámit zástupci kupujícího přesný termín dodávky zboží a to nejméně 10 pracovních dnů před jeho dodáním.
4. Zjistí-li kupující při prohlídce zboží vadu, není povinen vadné zboží převzít.
5. Kupující je oprávněn, nikoli však povinen, převzít zboží i v případě, že vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Převezme-li zboží, které vykazuje vady, nebezpečí škody na něj přejde až okamžikem odstranění poslední z vad zjištěné při předání a převzetí zboží.
6. Prodávající je povinen k dodávce zboží vyhotovit ve dvou výtiscích předávací protokol a specifikovat v něm dodané zboží. V případě řádného splnění dodávky zboží prodávajícím a po splnění všech jeho závazků souvisejících s dodávkou zboží převezme zástupce kupujícího zboží a následně podepíše předávací protokol.
7. Prodávající je povinen vady, které budou kupujícím sděleny prodávajícímu při převzetí zboží, odstranit nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
8. Poté, co budou vytknuté vady odstraněny, sepiší smluvní strany opětovně protokol o předání a převzetí a okamžikem potvrzení tohoto protokolu kupujícím je zboží považováno za převzaté bez vad.
9. Podmínkou převzetí zboží kupujícím je provedení funkční zkoušky instalovaného zboží.

10. Zboží bude kupujícímu dodáno dle specifikace uvedené v článku I. této smlouvy a příloze č. 1 této smlouvy. Společně s dodáním zboží je prodávající povinen předat kupujícímu níže uvedené doklady vztahující se ke zboží:

- a. návody k použití, obsluze a údržbě,
- b. servisní podmínky,
- c. záruční listy.

Veškeré doklady budou poskytnuty v českém jazyce.

IV. PLATEBNÍ A FAKURAČNÍ PODMÍNKY

1. Daňový doklad (dále jen „faktura“) bude vystaven prodávajícím do 14 kalendářních dnů po dodání a úplného převzetí předmětu smlouvy.

Faktura bude vystavena na celou dodávku, není-li mezi smluvními stranami povolené dílčí či částečné plnění. Součástí faktury budou oboustranně podepsané předávací protokoly.

2. Platby budou ze strany kupujícího prováděny výhradně bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet Prodávajícího. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli. Splatnost faktury vystavené v období od 1. 4. daného roku do 31. 10. daného roku je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Splatnost faktury vystavené v období od 1. 11. daného roku do 31. 1. daného roku je 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Fakturace proběhne po předání plnění na základě podpisu předávacího protokolu prodávajícím, který musí být součástí vydané faktury.

3. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.

4. Cena musí vycházet z určeného a požadovaného předmětu plnění dodávky zboží a musí obsahovat veškeré náklady spojené s plněním této smlouvy. Součástí faktury musí být soupis dodaných položek s uvedením ceny za kus u každé položky.

5. Faktura musí obsahovat náležitosti řádného a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:

- název a sídlo kupujícího a prodávajícího, jejich IČO, DIČ
- evidenční číslo daňového dokladu,
- číslo smlouvy kupujícího, název zakázky
- název zboží a místo dodání zboží,
- datum dodání zboží,
- cena za zboží,
- sazba DPH,
- datum vystavení faktury
- den uskutečnění plnění
- den splatnosti

- počet příloh, razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné podepisovat za prodávajícího faktury,
 - číslo bankovního účtu prodávajícího, měna.
6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit prodávajícímu fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, není doložena požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné údaje. Faktura je považována za vrácenou ve lhůtě splatnosti, pokud byla v této lhůtě odeslána prodávajícímu na jeho adresu. Ve vrácené faktuře musí kupující vyznačit důvod vrácení faktury. Prodávající je povinen vystavit novou fakturu s tím, že vrácením faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury a běží nová lhůta.
7. Platby budou provedeny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet prodávajícího.

V. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČNÍ ŠKODY

1. Zboží se stane součástí vlastnictví kupujícího po podpisu předávacího protokolu.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího až od doby, kdy k němu nabyde vlastnické právo.

VI. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající kupujícímu poskytuje na zboží záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, tj. prodávající se zavazuje, že si zboží po dobu 24 měsíců („záruční doba“) udrží své funkce a výkonnost v plném rozsahu. Prodávající se zavazuje během záruční doby poskytovat ve prospěch kupujícího bezplatné služby záručního servisu („servisní zásahy“).
2. Záruční doba začíná plynout dnem převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží převzato s nedostatky (vadami), záruční doba počíná běžet ode dne odstranění nedostatků (vad) vyznačených v protokolu o předání a převzetí. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající. O provedení záruční opravy vyhotoví prodávající písemný protokol.
3. Prodávající se dále zavazuje, že minimálně 1x ročně po dobu trvání záruky (tzn. nejméně 2x za dobu trvání smlouvy) provede kompletní servisní prohlídku zboží za účelem jeho kontroly a údržby.
4. Veškeré vady zboží je kupující oprávněn uplatnit u prodávajícího kdykoli během trvání záruční doby, a to formou písemného oznámení obsahujícím specifikaci zjištěné vady („reklamáce“). Kupující bude vady na zboží oznamovat prodávajícímu prostřednictvím uvedené kontaktní osoby:

e-mail:

5. Prodávající je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a běží 30 denní doba pro její vyřízení.
6. Vady zboží uplatněné během záruční doby je povinen prodávající odstranit na základě „servisního zásahu“, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
7. V případě dodání nového zboží výměnou za zboží vadné běží nová záruční doba ode dne dodání nového zboží kupujícímu.
8. Servisní zásahy budou probíhat v místě plnění a to Laboratoř identifikace zdrojů na P-ČHMÚ v Ostravě, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava-Poruba
9. V případě poškození zboží nebo jeho části ze strany kupujícího nese kupující veškeré náklady spojené s reklamací a opravou v době záruky; to se vztahuje rovněž na vady spočívající v poškození vzniklém zanedbanou povinnou údržbou.
10. Prodávající se zavazuje po dobu záruky za jakost poskytovat ve prospěch kupujícího bezplatné služby záručního servisu (odpověď v pracovní dny nejpozději do 15:00 hodin), tj. jedná-li se u zboží, zejména o: **např. průběžnou aktualizaci, nebo dodání náhradních dílů, provádění servisních zásahů apod. a není vyloučeno uzavření servisní smlouvy.*

VII. VADY ZBOŽÍ A NÁROKY Z VAD ZBOŽÍ

1. Nároky z vad předmětu koupě se řídí ustanovením § 2099 a násl. OZ.
2. Kupující je povinen neprodleně a bezodkladně po zjištění oznamovat prodávajícímu výskyt vad u zboží.
3. V případě, že se během záruční doby vyskytnou vady a to i opakované, je povinen prodávající tyto vady odstranit tak, aby nedocházelo k prodlení v užívání zboží u kupujícího, nejdéle však do 30 dní ode dne nahlášení dle ustanovení čl. VII.
4. Nastanou-li okolnosti, kdy četnost opakovaných a stejných závad brání k řádnému a běžnému užívání zboží (zboží je jako celek nefunkční), je povinen prodávající dodat kupujícímu náhradní dodávku nového bezvadného zboží na své náklady v rámci reklamačního řízení a je-li to možné, pokud se však nejedná o neopravitelnou vadu či vady, kdy kupujícímu ze zákona vzniká nárok na odstoupení ze smlouvy.

VIII. SANKCE, SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté kupní ceny dle čl. III odst. 2 smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním záruční vady zboží zjištěné a oznámené nebo v případě s prodlením náhradní dodávky dle VIII odst. 4 smlouvy, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté kupní ceny dle čl. III odst. 2 smlouvy za každý započatý den prodlení s jejím odstraněním.
3. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně fakturované ceny zboží dle této smlouvy, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z

dlužné částky za každý započatý den prodlení.

4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na náhradu vzniklé škody související s plněním této smlouvy a to nezávisle uplatnění smluvní pokuty, neboť smluvní pokutu se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.

IX. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající:
 - a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
 - b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě kupujícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

X. PLATNOST A ÚČINNOST, UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, tj. do 31. 08. 2025.
2. Tato smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu), a to oběma smluvními stranami a její účinnost nastává zveřejněním v informačním systému registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smluvní vztah mezi smluvními stranami zaniká pouze možností vzájemné dohody, pokud nastane překážka nemožnosti plnění ze strany prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit z důvodů uvedených ve smlouvě, zejm. v čl. VIII. odst. 4 smlouvy dále v čl. X smlouvy.

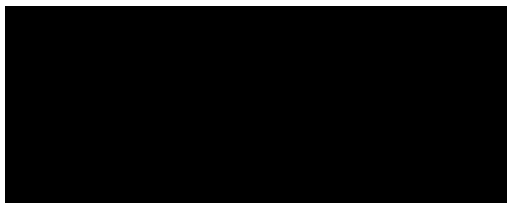
XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Ustanovení této smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

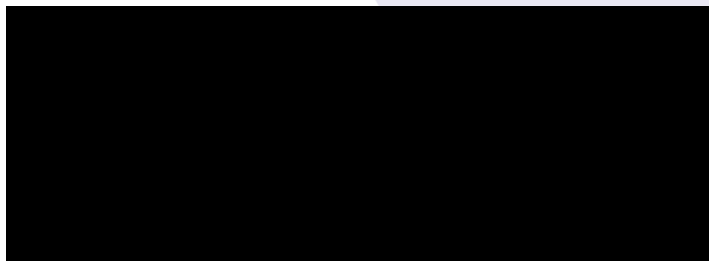
2. Doplnování nebo změnu této smlouvy je možno provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, není-li ve smlouvě výslovně stanoveno jinak.
3. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
4. V návaznosti na výše ujednané smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují ani za obchodní tajemství ani za důvěrné informace a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu s výjimkou osobních údajů.
5. ČHMÚ osobní údaje subjektu údajů ze smluvního vztahu zpracovává pouze za účelem jeho uzavření a v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů při použití 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, (GDPR). Bližší informace týkající se zpracování osobních údajů se nachází na stránkách správce www.chmi.cz.
6. Prodávající bere na vědomí, že ČHMÚ, jako kupující, je povinným subjektem podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Přílohy:
 - Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění.
8. V případech touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran přiměřeně řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze-Komořanech dne dle el.podpisu

V Lázních-Bohdaneč dne



ředitel ČHMÚ



jednatel

Příloha č. 1 Technická specifikace

ED XRF

Předmětem zadání je dodávka stolního energiově disperzního rentgenofluorescenčního spektrometru (ED XRF), který bude používán pro rychlou nedestruktivní prvkovou analýzu aerosolů deponovaných na filtrech. Spektrometr umožní analýzu filtrů o průměru 47 mm a bude umožňovat analýzu v rozsahu prvků od Na po U s maximální citlivostí jak pro lehké prvky, tak i pro těžké prvky (na Cd K α účinnost zachytu fotonů minimálně 75%). Spektrometr musí být schopen citlivé analýzy lehkých prvků při současně nízkých provozních nákladech.

Technická specifikace

- Detektor typu SDD
- Plocha detektoru minimálně 40 mm²
- Vakuový systém nebo systém s proplachem He o minimálních nákladech (mikroproplach He), spotřeba He na jeden vzorek max. 0,5 l.
- Automatický podavač pro minimálně 9 ks vzorků o velikosti 47 mm
- Rotace vzorku
- Vzduchem chlazená rentgenka o minimálním výkonu (10-15 W) s regulovatelným napětím od 5 kV do 60 kV a stabilitou $\leq 0.1\%$ za 8 hodin.
- Pro dosažení maximální stability výsledků, včetně možnosti měření v rozsahu Na– U bez He proplachu a pro měření v prostředí s měnícími se podmínkami bude spektrometr vybaven teplotní i barometrickou korekcí
- Měření až do 700 000 cps bez významného prodloužení mrtvých časů (ang. dead time) detektoru a bez zhoršení rozlišení (tj. při 700 000 cps rozlišení <145 eV na čáře MnK α).
- Rentgenka s automatickou výměnou předfiltrů
- Kolimátor optimalizovaný pro dosažení maximálních detekčních limitů při analýze aerosolů deponovaných na filtrech.

SW

- SW umožňující automatickou i manuální kvalitativní analýzu vzorku
- SW umožňující kvantitativní analýzu a to na bázi metody fundamentálních parametrů (bezkalibrační analýza)
- SW umožňující kvantitativní analýzu i na bázi klasických kalibračních modelů postavených na změření sady standardů a vícenásobné regresní analýze s výpočtem meziprvkového ovlivnění.
- SW umožňující automatickou identifikaci významných meziprvkových ovlivnění a automatický výpočet hodnot koeficientů meziprvkového ovlivnění.
- SW umožňující manuální výběr koeficientů meziprvkového ovlivnění s jejich následným automatickým výpočtem.
- SW, který je vybaven částí, která provádí výpočet základních statistických charakteristik kvantitativního modelu (chyby modelu pro jednotlivé prvky a sumární chybu modelu).

- SW umožňující také použití kombinované metody: výpočet koncentrace se provede na základě metody fundamentálních parametrů a výsledná koncentrace se koriguje podle empirického modelu s vícenásobnou regresní analýzou.
- SW bezkalibrační analýzy má i funkci pro automatickou kvantifikaci „neviditelné“ matrice (části matrice odpovídající prvkům od H po Na).
-

Příslušenství:

- Součástí dodávky je výkonný stolní PC s operačním software Windows 11 a monitorem s IPS panelem o uhlopříčce minimálně 28“.
- Součástí dodávky musí být manuál v českém jazyce, včetně manuálu pro software
- Spektrometr musí mít typové schválení SÚJB
- Zabudovaná HD videokamera pro vizualizaci měřeného místa na vzorku, která bude umožňovat snadnou lokalizaci měřeného místa i na rozměrnějších vzorcích.
- Kamera musí poskytovat rozměrově nezkreslené zobrazení s možností funkce zoom a automatické ukládat obrázky měřeného vzorku do výsledkových protokolů.

Požadovaná související služba:

- požadujeme uvedení do provozu a seznámení pracovníků s obsluhou zařízení v místě dodání (pobočka ČHMÚ v Ostravě) v českém jazyce, odzkoušení a doladění metody
- zajištění záruční i mimozáruční opravy do 3 pracovních dní v místě instalace zařízení, pokud se strany nedohodnou jinak
- požadujeme záruku 24 měsíců
- po instalaci zařízení dodavatel zajistí provedení revize elektrického zařízení