

Kupní smlouva č. 175210210  
„Automatická letecká meteo stanice stacionární 2“

**SMLUVNÍ STRANY**

**1. Česká republika - Ministerstvo obrany**

Se sídlem: Tychonova 1, 160 01 Praha 6  
Zastoupena: Mgr. Zorou Skurčákovou, MBA, ředitelkou odboru  
vzbrojování vzdušných sil Sekce vzbrojování a akvizic  
MO na základě příkazu k zastupování  
Se sídlem kanclářů: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
IČO: 60162694  
DIČ: CZ60162694  
Bankovní spojení: ČNB - pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 00 Praha 1  
Číslo bankovního účtu: [REDAKCE]  
Kontaktní osoba: Mgr. Martin Koňakovský

e-mail: [REDAKCE]

Zástupce kupujícího ve věcech technických:

pplk. Ing. Vladimír Répal, Ph.D.

tel.: [REDAKCE]

e-mail: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence:

Sekce vzbrojování a akvizic MO  
odbor vzbrojování vzdušných sil  
nám. Svobody 471/4  
160 01 Praha 6

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

**2. OMNIPOL a.s.**

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4152

Se sídlem: Nekázanka 880/11, 110 00 Praha 1

Zastoupena: Ing. Jiřím Řezáčem, místopředsedou představenstva

IČO: 25063138

DIČ: CZ25063138

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Budějovická 1912, 140 00 Praha 4

Číslo bankovního účtu: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: Ing. Václav Vlk, [REDAKCE]

Zástupce prodávajícího ve věcech technických a organizačních: Ing. Václav Vlk

Adresa pro doručování korespondence: Václavské náměstí 823/33, 110 00 Praha 1

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Sekce vzbrojování a akvizic MO

Odbor vzdušných sil

právník: [REDAKCE]

datum: [REDAKCE]

dohodily, že dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

## Článek 1 Účel smlouvy

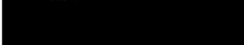
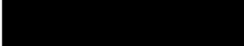

Účelem této smlouvy je zajištění bezpečnosti letového provozu u Centra letecké záchranné služby (CLZS) Agentury vojenského zdravotnictví u nově zřízeného stanoviště Bechyně, sloužícího pro potřeby civilního zdravotnictví, v nepřetržitém provozu, jakož i zajištění bezpečnosti letového provozu v prostoru stanoviště Vojenského zařízení 1902 Prostějov.

## Článek 2 Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu 2 kusy automatické letecké stacionární meteo stanice typu AWS310-SITE (KČM 0030550006582) s příslušenstvím splňující technické parametry a kritéria uvedené ve „Specifikaci dodávaného zboží“, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy, včetně příslušné technické dokumentace v českém jazyce odpovídající EU Declaration of Conformity a EC Declaration of Suitability (dále jen „zboží“).
2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:
  - a) zajištit provedení akceptačních testů (Factory Acceptance Tests) na zboží výrobcem (dále jen „FAT“) a dodat kupujícímu řádně vyplněné a podepsané protokoly FAT;
  - b) provést montáž a instalaci zboží v místech plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy, a to na základě zpracované projektové dokumentace kupujícího, která tvoří přílohu č. 6 (umístění stožárů) a přílohu č. 7 (stožárek) smlouvy;
  - c) zajistit provedení akceptačních testů v místech plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy (Site Acceptance Tests) na zboží (dále jen „SAT“) a dodat kupujícímu řádně vyplněné a podepsané protokoly provedených SAT;
  - d) provést v rámci dodávky zboží školení dle čl. 9 smlouvy (dále jen „školení“). Cena školení je zahrnuta v ceně za plnění dle čl. 4 odst. 1 smlouvy.
3. Prodávající je povinen zboží dodat ve dvou následných dílech plněních, přičemž za dílčí plnění se považuje dodání 1 kusu automatické letecké stacionární meteo stanice typu AWS310-SITE (dále jen „meteo stanice“) do místa plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy (dále jen „díleč plnění“).

## Článek 3 Doba a místa plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží včetně provedení jeho montáže a instalace a uvedení zboží do provozu nejpozději do 30. listopadu 2017.
2. Místa pro splnění závazku prodávajícího dodat kupujícímu zboží jsou:
  - a) stanoviště Centra letecké záchranné služby Agentury vojenského zdravotnictví Bechyně (dále jen „CLZS“), které je zároveň i místem pro splnění závazku prodávajícího provést školení dle čl. 9 odst. 1 smlouvy, a následně
  - b) stanoviště Vojenského zařízení 1902 Prostějov, které je zároveň i místem pro splnění závazku prodávajícího provést školení dle čl. 9 odst. 2 smlouvy.

Sekce vyzbrojování a akvizic  
Oddělení vzdělávacích a  
právních:   
datum:   
podpis: 

## Článek 4

### Cena

Cena za plnění dle čl. 2 smlouvy je sjednána dohodou smluvních stran v souladu s ust. § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „cena za plnění“), a činí:

Cena za plnění bez DPH činí 6 500 416,00 Kč  
(slovy: šestmilionůpětssetisícčtyřistašestnáct korun českých)

Výše DPH (sazba 21%) činí 1 365 087,36 Kč  
(slovy: jednmiliontřistašedesátpěttisícosmdesátšedm korun českých a třicetšesthaléřů)

Cena za plnění včetně DPH (sazba 21%) činí 7 865 503,36 Kč  
(slovy: sednmilionůosmsetšedesátpěttisícpětsetřetí korun českých a třicetšesthaléřů)

2. Podrobný rozklad ceny za plnění je uveden v „Cenovém rozkladu plnění“, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (dále jen „cenový rozklad plnění“).
3. Cena za plnění bez DPH je cenou nejvýše přípustnou a není jí možné překročit. K ceně za plnění bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle účinných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění.
4. Cena za plnění bez DPH zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků dle této smlouvy (provedení školení, provedení FAT, provedení SAT, náklady na pojistné a balné, dopravu do míst plnění, montáž a instalaci zboží a případné další poplatky).
5. Cenu za plnění je prodávající povinen kalkulovat a kupujícímu účtovat jakožto cenu v místě a čase obvyklou. Prodávající bere na vědomí znění ust. § 12 odst. 4 a 5 zákona č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů, tedy že v případě, kdy cena za plnění bude vyšší než cena obvyklá podle ust. § 2 odst. 6 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, tj. cena tvořena kalkulačním propočtem ekonomicky oprávněných nákladů a přiměřeného zisku, je taková cena neplatná v rozsahu rozdílu, o který překračuje přípustnou výši. Na úhradu ceny vyšší než obvyklé nevzniká prodávajícímu nárok.

## Článek 5

### Dodací podmínky

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v množství dle čl. 2 odst. 1 smlouvy, lhůtě dle čl. 3 odst. 1 této smlouvy a v kvalitě, provedení a jakosti odpovídající příslušným platným technickým normám v souladu se „Specifikací dodávaného zboží“, která tvoří přílohu č. 2 smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za dodané zboží podle obecně platných právních předpisů.
3. Prodávající je povinen dodat zboží, pro které bylo vydáno příslušné „Osvědčení typové způsobilosti“ vojenského leteckého pozemního zařízení pro poskytování leteckých meteorologických služeb (dále jen „OTZ“). OTZ vydává a podmínky pro jeho vydání stanoví Odbor vojenského letectví Sekce dozoru a kontroly (dále jen „OVL SDK MO“) na základě zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky MO č. 154/2011 Sb., o vojenské letecké technice, schvalování technické způsobilosti vojenské letecké techniky, provádění pravidelných technických prohlídek a zkoušek technických zařízení vojenské letecké techniky, provozování a kontrolách vojenské letecké techniky a pověřování a osvědčování právnických a fyzických osob, a o vojenském leteckém rejstříku.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové, vyrobené nejpozději 24 měsíců před termínem dodání, nepoužívané, nerenovované, a bez vad. Tyto skutečnosti doloží prodávající buď příslušným dokladem vystaveným výrobcem zboží, nebo předloží o této skutečnosti písemné čestné prohlášení.

Prodávající je povinen dodat kupujícímu příslušenství zboží v souladu s čl. 2 odst. 1 smlouvy, resp. speciální nářadí a kalibrační zařízení k provádění výrobcem stanoveného rozsahu údržby zboží u kupujícího.

Prodávající se zavazuje garantovat dostupnost servisu a dodávek náhradních dílů po celou dobu výrobcem stanovené životnosti zboží, minimálně však 10 let od řádného protokolárního převzetí zboží dle čl. 6 smlouvy.

## Článek 6 Předání a převzetí zboží

1. Prodávající je povinen předat zboží zástupci kupujícího určenému pro převzetí zboží ve lhůtě dle čl. 3 odst. 1 smlouvy v místech plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy. Zástupcem kupujícího určeným pro převzetí zboží je pro účely této smlouvy náčelník Vojenského zařízení 5512 Štěpánov, tel.: 973 408 001, fax: 973 408 010 nebo jím písemně pověřená osoba (dále jen „zástupce kupujícího“).
2. Prodávající je povinen písemně uvědomit zástupce kupujícího nejméně 10 pracovních dnů předem o připravenosti předat dílejší plnění. Prodávající je povinen předat zástupci kupujícího jména a příjmení pověřených osob (participujících na přepravě, montáži a instalaci, předání zboží a provedení školení), včetně dokladů totožnosti (popř. příslušných čísel pasu), údajů o státní příslušnosti, registrační značky vozidla (soupravy) 5 pracovních dnů před datem plánovaného příjezdu nebo činnosti v místě plnění.
3. Prodávající je povinen spolu s dílečím plněním zástupci kupujícího předat dokumentaci obsahující:
  - rozsah a časový plán jednotlivých úrovní údržby při provozu i skladování zboží, a to s časovou i materiální náročností;
  - podmínky pro ekologickou likvidaci zboží, popřípadě využití jednotlivých prvků materiálu, pokud bude zařízení vyřazeno z provozu;
  - řádně vyplněné a výrobcem podepsané protokoly FAT;
  - řádně vyplněné a podepsané protokoly SAT, kalibrační protokoly a výsledky přijímacích zkoušek;
  - OTZ dle čl. 5 odst. 3 smlouvy;
  - technický popis celku i jednotlivých součástí, včetně reálného zobrazení hlavních komponent, blokového diagramu a schémat elektrické části;
  - zprávu o výchozí revizi elektrického zařízení dle ČSN 33 2000-1;
  - příručku pro obsluhu, provoz, balení, ošetřování, údržbu a opravy zboží;
  - seznam náhradních dílů a příslušenství, obrázkový katalog náhradních dílů s vyobrazením pozic, objednávkových čísel a čísel výkresů.

Veškerou výše uvedenou dokumentaci je prodávající povinen dodat v českém jazyce (autorizovaný předklad) v tištěné podobě a zároveň i v elektronické podobě (Word, Excel).

4. O předání a převzetí dílečím plnění je prodávající povinen vyhotovit ve 3 výtiscích (originál a 2 kopie) dodací list. Dodací list musí být označen číslem této smlouvy uvedeným kupujícím v jejím záhlaví a musí obsahovat údaje identifikující předávané zboží, jeho počet, evidenční (výrobní) čísla a cenu. Dodací list po kontrole funkčnosti, úplnosti a převzetí zboží za kupujícího potvrdí zástupce kupujícího, který na dodacím listu současně doplní číslo IDED (identifikační číslo dodávky). Jeden výtisk dodacího listu obdrží zástupce kupujícího a 2 výtisky obdrží prodávající s tím, že 1 z těchto výtisků je povinen přiložit k daňovému dokladu, kterým kupujícího vyzve k zaplacení ceny dle čl. 4 odst. 1 smlouvy.

Sektor vyzbrojování a akvizic  
Odbor vadačských sítí  
právník: [redacted]  
datum: [redacted]  
podpis: [redacted]



5. Den podepsání dodacího listu zástupcem kupujícího se považuje za den splnění povinnosti prodávajícího dodat zboží kupujícímu.
6. Zjistí-li zástupce kupujícího při převzetí zboží, že zboží vykazuje vady nebo je neúplné, odmítne jeho převzetí s písemným uvedením všech důvodů. Zástupce kupujícího není oprávněn převzít zboží, které nespĺňuje podmínky této smlouvy. Přebírání zboží bude pokračovat až po odstranění vad, pro které bylo přerušeno.
7. V případě, že zástupce kupujícího či jiná osoba pověřená kupujícím převezme dílčí plnění, které nebylo ke dni předání dílčího plnění provedeno řádně a/nebo v souladu se smlouvou, považuje se dílčí plnění za nepřevzaté. Za převzaté se však považuje takové dílčí plnění, které bylo jinak provedeno řádně a/nebo v souladu se smlouvou, avšak bylo předáno a převzato až po lhůtě určené k plnění.
8. Smluvní strany se zavazují vzájemně se písemně informovat o skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy nebo závazky stran, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od vzniku takovéto skutečnosti.

### Článek 7 Platební podmínky




1. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad na příslušnou částku ve výši dle cenového rozkladu plnění za dodané dílčí plnění, a to po jeho řádném převzetí a podepsání dodacího listu zástupcem kupujícího a zástupcem prodávajícího v souladu s čl. 6 odst. 4 smlouvy (dále jen „daňový doklad“). Prodávající je povinen daňový doklad doručit kupujícímu nejpozději do 10 kalendářních dnů od podpisu dodacího listu zástupcem kupujícího a zástupcem prodávajícího v souladu s čl. 6 odst. 4 smlouvy.
2. Daňový doklad musí být vyhotoven ve 3 výtiscích (originál a 2 kopie). Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené v ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a ust. § 435 OZ. Daňový doklad musí zejména obsahovat tyto údaje a náležitosti:
  - označení dokladu jako daňový doklad nebo faktura a jeho číslo;
  - číslo smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví smlouvy;
  - datum vystavení a splatnost daňového dokladu;
  - IČO a DIČ smluvních stran;
  - číslo bankovního spojení prodávajícího a název banky;
  - počet příloh, jejich názvy, razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné podepisovat za prodávajícího daňové doklady;
  - v příloze daňového dokladu prodávající přiloží:
    - potvrzený dodací list dodaného zboží s uvedením čísla IDED;
    - případnou plnou moc zástupce kupujícího v souladu s čl. 6 odst. 1 smlouvy;
    - protokol dle čl. 9 odst. 6 smlouvy.

Na daňovém dokladu musí být uvedeny identifikační údaje kupujícího v následujícím znění:

Česká republika – Ministerstvo obrany  
Tychonova 1  
160 01 Praha 6  
IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

v zastoupení:

Sekce vyzbrojování a akvizice MO  
odbor vyzbrojování vzdušných sil

Sekce vyzbrojování a akvizice  
Odbor vzdušných sil  
právník:   
datum:   
podpis: 

náměstí Svobody 471/4

160 01 Praha 6

3. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. V případě, že bude daňový doklad kupujícímu doručen v období od 12. prosince příslušného kalendářního roku do 28. února roku následujícího, činí splatnost daňového dokladu 60 kalendářních dnů od okamžiku jeho doručení. Daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
4. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit bez úhrady daňový doklad, který má formální nebo věcné vady (neobsahuje požadované náležitosti, není-li doložen požadovanými doklady nebo má jiné vady v obsahu nebo není doručen v požadovaném množství výtisků). Při vrácení daňového dokladu musí kupující prodávajícímu sdělit důvod vrácení daňového dokladu. Proávající vystaví a doručí opravený daňový doklad nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne jeho vrácení s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad se považuje za vrácený ve lhůtě splatnosti, jestliže byl v této lhůtě prodávajícímu odeslán. V případě neoprávněného vrácení daňového dokladu běží původní lhůta splatnosti.
5. Proávajícímu nebudou poskytnuty zálohové platby.
6. Poplatky spojené s realizací plateb si hradí každá smluvní strana sama.
7. Pokud budou u prodávajícího shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle ust. § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude kupující při zaslání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle ust. § 109a tohoto zákona.

#### Článek 8 Provedení SAT

1. Proávající předloží návrhy protokolů SAT a datum plánovaného provedení SAT ke schválení zástupci kupujícího ve věcech technických uvedenému v záhlaví této smlouvy, a to minimálně 10 pracovních dní před plánovaným provedením SAT. Zástupce kupujícího ve věcech technických návrhy protokolů SAT a datum plánovaného provedení SAT odsouhlasí.

#### Článek 9 Školení

1. Proávající provede školení 3 příslušníků personálu kupujícího v souladu s „Rozsahem a programem školení“, který tvoří přílohu č. 4 smlouvy, v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 písm. a) smlouvy před provedením SAT.
2. Proávající provede školení 2 osob obsluhy a 2 servisních techniků určených zástupcem kupujícího v souladu s „Rozsahem a programem školení“, který tvoří přílohu č. 4 smlouvy, v místě plnění dle čl. 3 odst. 2 písm. b) smlouvy v den předání příslušného dílčího plnění.
3. Proávající je povinen provést školení za účasti certifikovaného zástupce prodávajícího nebo přímo prostřednictvím zástupce výrobce zboží v českém nebo anglickém jazyce.
4. Prostory v místech plnění dle čl. 3 odst. 2 smlouvy pro provedení školení zajistí na své náklady kupující.
5. Příslušníkům, kteří absolvovali školení, bude školitelem vydáno příslušné osvědčení (certifikát).
6. Po řádně provedeném školení prodávající ve 3 výtiscích vyhotoví „Protokol o provedení školení“, jehož vzor tvoří přílohu č. 5 smlouvy (dále jen „protokol“). V případě řádně provedeného školení smluvní strany tento protokol podepíší, přičemž 1 výtisk bude náležet kupujícímu, 1 výtisk si ponechá prodávající a 1 výtisk přiloží prodávající k daňovému dokladu jako jeho přílohu.

Seznam vyrobujících a akvizic

Oddělení vedoucích sil

právník:

datum:

## Článek 10

### Záruka za jakost a podmínky uplatnění práv ze záruky za jakost

1. V souladu s ust. § 1919 OZ prodávající poskytuje na zboží dle čl. 2 odst. 1 smlouvy záruku za jakost v délce 36 měsíců od okamžiku převzetí zboží zástupcem kupujícího dle čl. 6 odst. 4 smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující užívat zboží pro jeho vady v záruce za jakost.
2. Zástupce kupujícího bezprostředně po zjištění vad uplatňuje práva ze záruky za jakost u prodávajícího oznámením o uplatnění práv ze záruky za jakost na e-mailovou adresu [vaclav.vlk@omnipol.cz](mailto:vaclav.vlk@omnipol.cz), [cva.niklova@omnipol.cz](mailto:cva.niklova@omnipol.cz), [jan.penkava@omnipol.cz](mailto:jan.penkava@omnipol.cz) (dále jen „oznámení“). V oznámení zástupce kupujícího specifikuje vadu a uvede, jak se vada projevuje. Dále zástupce kupujícího uvede, jakým způsobem požaduje vadu odstranit.
3. Proávající se písemně vyjádří k uznání nebo neuznání práv ze záruky do 5 kalendářních dnů od okamžiku doručení oznámení. Pokud tak neučiní, má se za to, že takto oznámenou vadu uznal v plném rozsahu.
4. Proávající je povinen odstranit vadu v záruce maximálně do 30 kalendářních dnů od okamžiku doručení oznámení.
5. Po odstranění oznámené vady prodávající a zástupce kupujícího sepiší a podepíší „Protokol o odstranění vady a předání“ (dále jen „protokol o odstranění vady“). Proávající i výtisk protokolu o odstranění vady zašle kontaktní osobě kupujícího na adresu pro doručování korespondence uvedené v záhlaví smlouvy. Podpisem protokolu o odstranění vady zástupcem kupujícího je oznámená vada považována za odstraněnou.
6. Proávající nese veškeré náklady spojené s odstraněním oznámených vad uplatněných v záruce za jakost (včetně diagnostiky, dopravy, kontrolního měření atp.).

## Článek 11

### Vady zboží

1. Odpovědnost za vady a nároky z vad zboží budou posuzovány dle ust. § 2099 a násl. OZ, čímž nejsou dotčena ustanovení čl. 10 této smlouvy.

## Článek 12

### Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 15 kalendářních dní je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z celkové ceny zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného závazku.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení prodávajícího s odstraněním oznámených vad ve lhůtě dle čl. 10 odst. 4 smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 0,25 % z ceny zboží (dílu), ke kterému byla uplatněna práva ze záruky za jakost, včetně DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění příslušného závazku.
3. V případě prodlení prodávajícího s doručením daňového dokladu v souladu s čl. 7 odst. 1 smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši stanovené dle ust. § 252 odst. 2 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení kupujícího s úhradou daňového dokladu, zaplatí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Právo vymáhat a účtovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká oprávněné smluvní straně prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty včetně úroků z prodlení jsou

splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu, kterým jsou vyúčtovány povinné straně.

6. Smluvní pokutu hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé straně v této souvislosti škoda, která je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

### Článek 13

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

1. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží podpisem dodacího listu dle čl. 6 odst. 4 smlouvy, pokud nedojde k neplatnému přijetí plnění dle čl. 6 odst. 6 smlouvy a zaplacením dohodnuté ceny dle čl. 4 této smlouvy.
2. Podpisem dodacího listu dle čl. 6 odst. 4 smlouvy zástupcem kupujícího přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží, pokud nedojde k neplatnému přijetí dle čl. 6 odst. 6 smlouvy.

### Článek 14

#### Zánik smluvního vztahu

1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká:
  - a) splněním všech závazků řádně a včas;
  - b) písemnou dohodou smluvních stran spojnou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smluvního vztahu;
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím s tím, že podstatným porušením se rozumí:
    - nedodání zboží řádně a/nebo včas s prodloužením delším než 45 kalendářních dnů;
    - porušení povinností prodávajícího vyplývajících z čl. 10 odst. 4 smlouvy s prodloužením delším než 20 kalendářních dnů;
  - d) jednostranným odstoupením od smlouvy pro případ vyhlášení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči prodávajícímu insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě insolvenčního řízení;
  - e) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případech uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
2. V případě jednostranného odstoupení kupujícího od smlouvy dle čl. 14 odst. 1 písm. c) až e) smlouvy nemá prodávající právo na náhradu účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů.

### Článek 15

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích o 10 listech a 7 přílohách celkem o 19 listech. Obá výtisky mají platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží 1 výtisk.
2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky, přičemž není-li stanoveno touto smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran především příslušnými ustanoveními OZ.
3. Proávající prohlašuje, že dodané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Proávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Jakýkoliv výsledek činnosti prodávajícího podle smlouvy, popř. jeho část, dokument nebo dokumentace prodávajícího, podle této smlouvy určený k využití kupujícím, je autorským dílem podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským



a o znění některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů nebo jinak chráněné duševní vlastnictví, poskytuje prodávající podpisem smlouvy kupujícímu k takovému výsledku činnosti prodávajícího jako celku i k jeho části (částem) časově neomezené, přenosné, necxkluzivní oprávnění/licenci bez omezení územního či množství k výkonu práva je užití rozmnožováním, sdělováním třetím osobám a jiným způsobem pro účely zhotovení, provozu, údržby, úprav, oprav a odstranění, a současně prodávající poskytuje kupujícímu oprávnění autorské dílo nebo jiné duševní vlastnictví vytvořené pro kupujícího podle této smlouvy upravovat nebo měnit (s výjimkou licence k programu Microsoft Windows). Ide-li o výsledek činnosti poddodavatele, který podléhá ochraně podle autorského zákona nebo podobného obecně závazného právního předpisu podle právního řádu bydliště/místa podnikání poddodavatele, zavazuje se prodávající zajistit pro kupujícího ve vztahu k takovému dokumentu prodávajícího oprávnění ve stejném rozsahu, jaký je požadován pro výsledek činnosti prodávajícího podle tohoto ustanovení smlouvy. Odměna za poskytnutí veškerých uvedených oprávnění/licenci je již zahrnuta v celkové ceně předmětné služby. Kupující není povinen poskytnutou licenci využít.

5. Smluvní strany se dohodly, že za informace tvořící obchodní tajemství dle ust. § 504 OZ považují informace uvedené v v příloze č. 2 a 3 smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany deklarují, že výše specifikované utajované údaje nejsou informacemi o rozsahu a příjemci veřejných prostředků ve smyslu ust. § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Vlastníkem těchto konkurenčně významných, určitelných, ocenitelných a v příslušných obchodních kruzích běžně nedostupných informací je prodávající. V případě, že jsou tyto informace uvedeny jakožto položkové ceny v daňových dokladech, a to jak prodávajícího, tak jeho poddodavatelů, a případně v dalších dokumentech jako jsou výzvy, poptávky, nabídky, objednávky, výstupy jednání komise týkající se smluvních stran, přílohy této smlouvy a její dodatky včetně případných příloh k těmto dodatkům, nesmějí být poskytovány třetím stranám bez předchozího výslovného písemného souhlasu prodávajícího. Smluvní strany tímto deklarují, že toto ustanovení je odrazem vůle prodávajícího zajistit odpovídajícím způsobem utajení předmětných informací.
6. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku podle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoli informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku podle této smlouvy, třetím osobám (mimo své poddodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
7. Prodávající podpisem smlouvy uděluje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, souhlas kupujícímu, jako správci údajů, se zpracováním jeho osobních a dalších údajů ve smlouvě uvedených pro účely naplnění práv a povinností, které vyplývají z této smlouvy, a to po dobu její platnosti a dobu stanovenou pro archivaci.
8. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
9. Prodávající prohlašuje, že má veškeré potřebné certifikáty, oprávnění apod. potřebná k plnění předmětu této smlouvy, včetně všech práv k jejich užití.
10. V případě vzniku skutečností, které znemožňují, nebo podstatně omezují plnění tohoto smluvního vztahu, je povinností smluvní strany, která vznik takovéto skutečnosti zjistí, neprodleně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení vedoucí k jejich odstranění.
11. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly, a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů.

St. kru vyhotovování a akvizic MO  
Odbor vzdušných sil  
právní  
datum  
podpis:

- Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými, oboustranně podepsanými a vzájemně souhlasnými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. O změnách v osobách, identifikačních údajích osob, jakož i prodloužení doby splatnosti uvedené na daňovém dokladu prodávajícím, nejsou smluvní strany povinny vyhotovovat písemný dodatek dle tohoto odstavce. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro notifikování takovýchto změn postačuje písemné oznámení druhé smluvní straně, které však musí být učiněno bez zbytečného odkladu po vzniku rozhodné skutečnosti (pro účely smlouvy se za písemné oznámení považuje i údaj uvedený na daňovém dokladu).
13. Prodávající souhlasí s uveřejněním textu smlouvy, výše skutečně uhrazené ceny a souvisejících dokumentů dle platných právních předpisů, zejména zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
14. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
15. V případě nesouladu textu smlouvy s textem přílohy, platí text uvedený ve smlouvě, přičemž příslušný text přílohy je neplatný v rozsahu, v jakém odporuje textu smlouvy.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- |  |           |
|--|-----------|
| č. 1 – Minimální technické požadavky a kritéria  | - 4 listy |
| č. 2 – Specifikace dodávaného zboží              | - 7 listů |
| č. 3 – Cenový rozklad plnění                     | - 1 list  |
| č. 4 – Rozsah a program školení                  | - 4 listy |
| č. 5 – Protokol o provedení školení (vzor)       | - 1 list  |
| č. 6 – Projektová dokumentace – umístění stožáru | - 1 list  |
| č. 7 – Projektová dokumentace - stožárek         | - 1 list  |

V Praze dne 12. 9. 2017



Mgr. Zora Skurčáková, MBA  
ředitelka

na základě příkazu k zastupování



V Praze dne 15. 09. 2017



za pro  
Ing. Jiří Řezáč  
místopředseda představenstva



OMNIPOL s.r.o.  
Neklánsko 220/11  
117 21 Praha 1  
IČO: 25063138

Sekce vybavení a akvizic A  
Odbor vzdělávacích síl  
právník  
datum  
podpis

## Minimální technické parametry a kritéria

### Podrobný popis zboží:

Automatická letecká stacionární meteo stanice musí být schopna působit nezávisle na vnějším zdroji elektrické energie. Zdrojová soustava automatické letecké meteo stanice stacionární musí být vybavena akumulátory, umožňujícími minimálně 2 hodinový provoz bez nutnosti jejich dobití.

Součástí dodávky musí být vybavení automatické letecké stacionární meteo stanice potřebným počítačovým HW a SW pro sledování a řízení jednotlivých komponent stanice, generování a distribuce meteorologických zpráv a dat. Automatická letecká stacionární meteo stanice musí být schopna distribuce aktuálně měřených meteorologických informací ve formě informace METREPORT hlasovým modulem cestou radiového vysílače v pásmu VHF a veřejnou analogovou telefonní linkou. Distribuce zpráv METAR/SPECI musí být zajištěna komunikačním protokolem TCP/IP a dodávka musí obsahovat potřebné aktivní a pasivní komunikační prvky pro připojení zařízení do celoarmádní datové sítě (CADS).

K automatické letecké stacionární meteo stanici musí být dodáno nezbytné speciální nářadí a kalibrační zařízení k provádění výrobce stanoveného rozsahu údržby a oprav u kupujícího (uživatele). Musí být dodána potřebná záloha nutných provozních náhradních dílů definovaných dodavatelem v ceně 1 % nabídkové ceny automatické letecké stacionární meteo stanice.

Dodávka musí obsahovat provedení montáže, instalace uvedení do provozu, školení a provedení požadovaného rozsahu testů/zkoušek v místech plnění CLZS 24.zDL v Bechyni a VZ1902 OdRSPzM Prostějov.

#### I. Automatická letecká stacionární meteo stanice musí mít následující charakteristiku:

- kompaktní a ucelený měřicí a distribuční automatický meteorologický systém pro měření a výpočet:
  - rychlosti a směru větru, včetně nárazů;
  - atmosférického tlaku (QFE a výpočet QNH), tlakové tendence;
  - teploty a relativní vlhkosti okolního vzduchu;
  - množství a druhu srážek;
  - meteorologické optické dohlednosti (MOR);
  - stavu a průběhu počasí;
  - množství pokrytí a výšky základny oblačnosti.
- sběr dat pro tvorbu a tvorbu meteorologických zpráv typu METAR/SPECI;
- výpočet všech odvozených hodnot ze senzorů tj. teplota rosného bodu, měrná vlhkost, deficit teploty rosného bodu, tlak vodní páry, výpočet hustoty vzduchu, QFE, QNH, výpočet průměrů měřených hodnot rychlosti a směru větru v módu 2 a 10 minut;
- distribuce hlasové zprávy aktuálních měřených meteorologických informací (METREPORT) radiovým modulem VHF a linkovým telefonním modulem;
- pracovní stanice pro tvorbu meteorologických produktů a zpráv, grafické zobrazení měřených meteorologických dat a zpráv, včetně nezbytného HW a SW vybavení;
- zařízení pro vzdálenou správu systému automatické letecké meteorologické stanice včetně nezbytného HW a SW vybavení;
- možnost zobrazení aktuálně měřených hodnot jednotlivými senzory na stanici pro vzdálenou správu a servisním portu;
- kódování stavu a průběhu počasí podle WMO tabulky 4680 a NWS;
- samostatná archivace a distribuce meteo dat;

- možnost volby zobrazení hodnot měřených meteorologických prvků v metrické, nebo anglo-americké soustavě;
- záložní zdroj elektrické energie umožňující 2 hod. samostatného provozu zařízení;
- provozní podmínky:
  - teplota prostředí -40 až +50 °C;
  - relativní vlhkost vzduchu 5 – 100 %;
  - zdrojové napětí: 100 – 240 V AC;
  - operační elektrické napětí: 10 – 30 V DC;
  - třída ochrany IP65.

## 2. Meteorologické senzory

- teplotní a vlhkostní senzor
  - měření teploty v rozsahu -80 °C až +60 °C s přesností  $\pm 0,2$  °C;
  - měření relativní vlhkosti v rozsahu 0 – 100 %, s přesností  $\pm 2$  %;
- senzor leteckého tlakoměru
  - rozsah měření 500 – 1100 hPa třemi nezávislými senzory s přesností  $\pm 0,2$  hPa;
  - rozsah provozních teplot -40 až +60 °C;
- senzor dohledoměru a detektoru stavu počasí
  - měření meteorologické dohlednosti (MOR) metodou dopředného rozptylu paprsků s minimálním rozsahem měření 10 m až 35 000 m a přesností měření  $\pm 10$  % v rozsahu 10 m až 10 000 m a  $\pm 20$  % v rozsahu 10 000 m až 35 000 m;
  - vyhřívané čočky orientované směrem dolů pro eliminaci vlivu zašpinění a zanesení sněhem; monitoring znečištění čoček, indikace hardwarového stavu;
  - alarm pro nízkou dohlednost jako součást zprávy;
  - zjišťování stavu a průběhu počasí, 7 módů podle WMO kódové tabulky 4680 a NWS;
  - provozní podmínky: teplota prostředí -40 °C až +60 °C, rychlost větru až 60 m/s;
  - datový výstup RS 232, RS 485;
- senzor měřiče výšky základny oblačnosti
  - měření výšky a pokrytí oblohy oblačností s minimálním rozsahem měření od 0 m až 7 500 m, s rozlišením min. 5 m a přesností oproti pevnému terči 1% nebo 5m podle toho která hodnota je lepší;
  - jednočočková technologie s bezpečným zdrojem laserového záření třídy 1M;
  - datový výstup RS232 / RS485, konfigurovatelné přenosové parametry;
  - typy zpráv a výstupy pro detekci výšky základny oblaků minimálně tří jednotlivých vrstev a algoritmus pro výpočet pokrytí oblačností v osminách;
  - provozní podmínky: teplota prostředí - 40 °C až +60 °C, vlhkost 0 až 100 % RH, rychlost větru 55 m/s;
  - automatické vyhřívání a ventilace výstupního okénka;
- senzor měření rychlosti a směru větru
  - senzor měření ultrasonickou metodou, včetně upevňovacích a propojovacích komponent;
  - sklopný stožár křehké konstrukce v provedení dle požadavků předpisu Let 1-6/L14 Vojenská letiště pro umístění senzoru ve výšce 10 m nad terénem s odolností do rychlosti větru 60 m/s, včetně odpovídajícího výstražného osvětlení;
    - rozsah měření rychlosti větru: 0 m/s až 65 m/s;
    - přesnost měření rychlosti větru v rozsahu 0 m/s až 10 m/s  $\pm 0,1$  m/s a nad 10 m/s  $\pm 2$  %;
    - prahová citlivost měření rychlosti větru 0,01 m/s s rozlišením 0,01 m/s;
    - měření směru větru v rozsahu 0° až 360° s přesností měření  $\pm 2$  % a rozlišením 0,01°;



- komunikace v ASCII, NMEA Standard a Extended, SDI-12, ASOS, MES 12.

### 3. Výstupy

#### - datový výstup

- výstup: RS 232, RS 485, linkový modem;
- možnost distribuce měřených meteorologických dat pomocí TCP/IP;

#### - hlasový radiový VHF výstup

- frekvenční rozsah: 118.000 – 137.000 MHz;
- krok ladění: 8,33 KHz a 25 KHz;
- výstupní výkon: PEP 0,5 až 5,0 W;
- elektromagnetická kompatibilita: EMC dle EN 61326-1;
- anténa všesměrová;

#### - automatická telefonní linka

- analogový telefonní signál;
- standardy analogové modemové komunikace dle protokolu ITU-T V.21, V.22, V.22 bis BELL 103, BELL 212A;
- kódování 300 FSK / 1200 DPSK / 2400 QAM.

### Technická slučitelnost

Požadovaná automatická letecká meteo stanice stacionární musí odpovídat požadavkům uvedeným v leteckém předpise L3 „Meteorologie“ a dodatku A „Požadavky na přesnost meteorologických měření a pozorování“. Zároveň automatická letecká stacionární meteo stanice musí splňovat nároky a požadavky dokumentu WMO č. 8 „Meteorological Instruments and Methods of Observations“ na měření meteorologických prvků pro zabezpečení letového provozu.

Automatická letecké meteo stanice stacionární musí splňovat veškeré požadavky Českého telekomunikačního úřadu na provoz zařízení dle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.

Automatická letecká meteo stanice stacionární musí vyhovovat podmínkám pro umístění v letištním prostoru dle ustanovení předpisu Lct 1-6/L14, Hlava 6 „Vojenská letiště“ zejména provedení stožáru křehké konstrukce tj. lánavá/řišťivá (fragile), barevné označení a výstražné osvětlení.

Stožár automatické letecké meteo stanice stacionární na stanovišti CLZS Bechyně musí být umístěn a namontován v určeném prostoru na již vybudovaném základnovém bloku. V místě je ve vzdálenosti 8 m od stožáru vybudována potřebná infrastruktura tj. 230V/16A 50Hz a metalický linkový datový spoj do prostoru instalace pracovní stanice a ostatního provozního HW automatické letecké meteo stanice stacionární.

Stožár automatické letecké meteo stanice stacionární na stanovišti OdRSPzM Prostějov musí být umístěn a namontován v určeném prostoru na již vybudovaném základnovém bloku o rozměrech šířka 60 cm, délka 60 cm, hloubka 120 cm. Zemní kotevní prvky 3 kotevních lan jsou ve vzdálenosti 5 m od paty stožáru o rozměrech šířka 50 cm, délka 50 cm, hloubka 100 cm. V místě je ve vzdálenosti 8 m vybudována potřebná infrastruktura tj. 230V/16A 50Hz a metalický linkový datový spoj do prostoru instalace pracovní stanice a ostatního provozního HW automatické letecké meteo stanice stacionární.

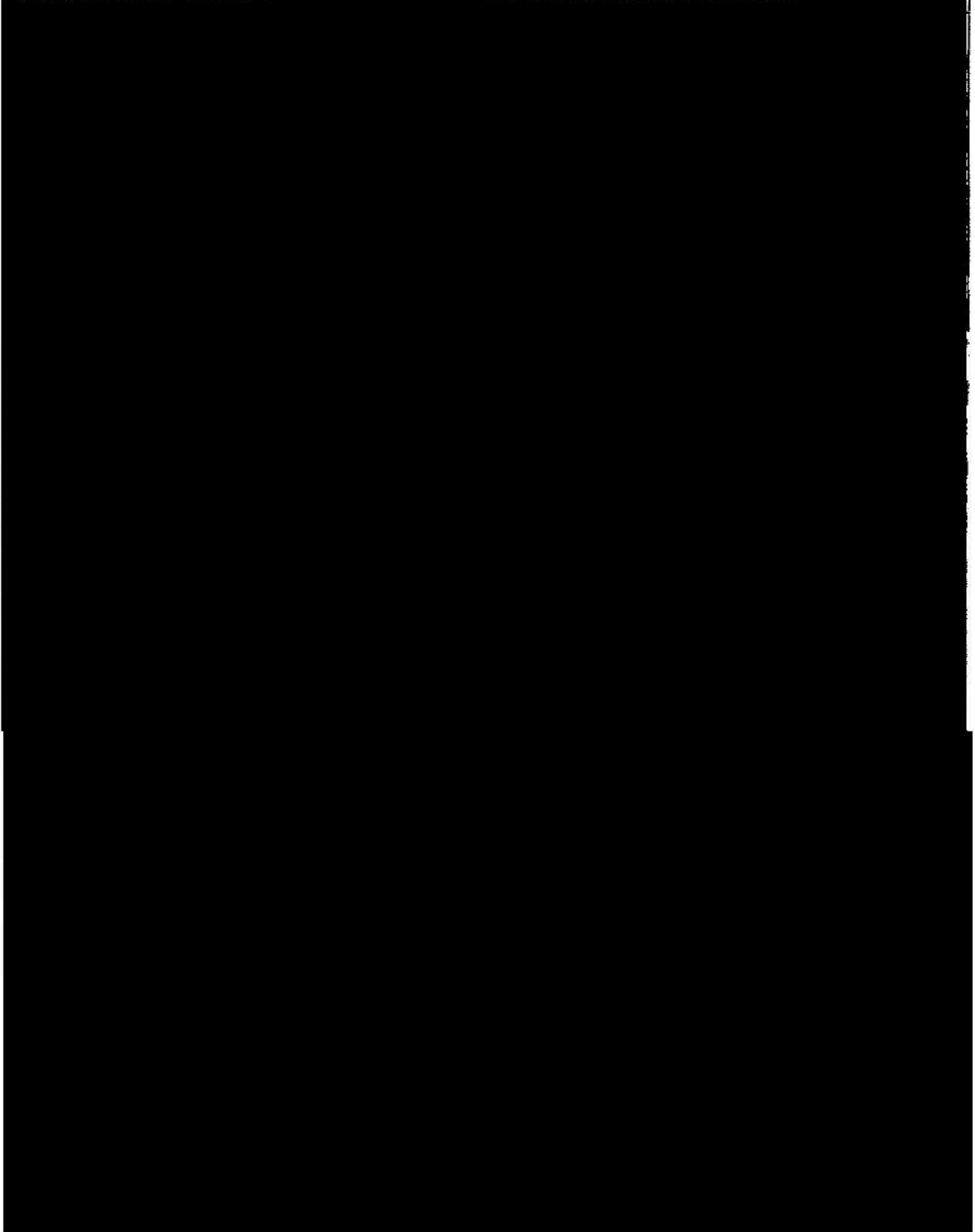
### Definovaný a všeobecně závazný standard

Automatická letecká stacionární meteo stanice musí splňovat veškeré hygienické požadavky stanovené normami České republiky a nařízením vlády ČR č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, a prováděcím předpisem zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění

Příloha č. 1 smlouvy č. 175210210

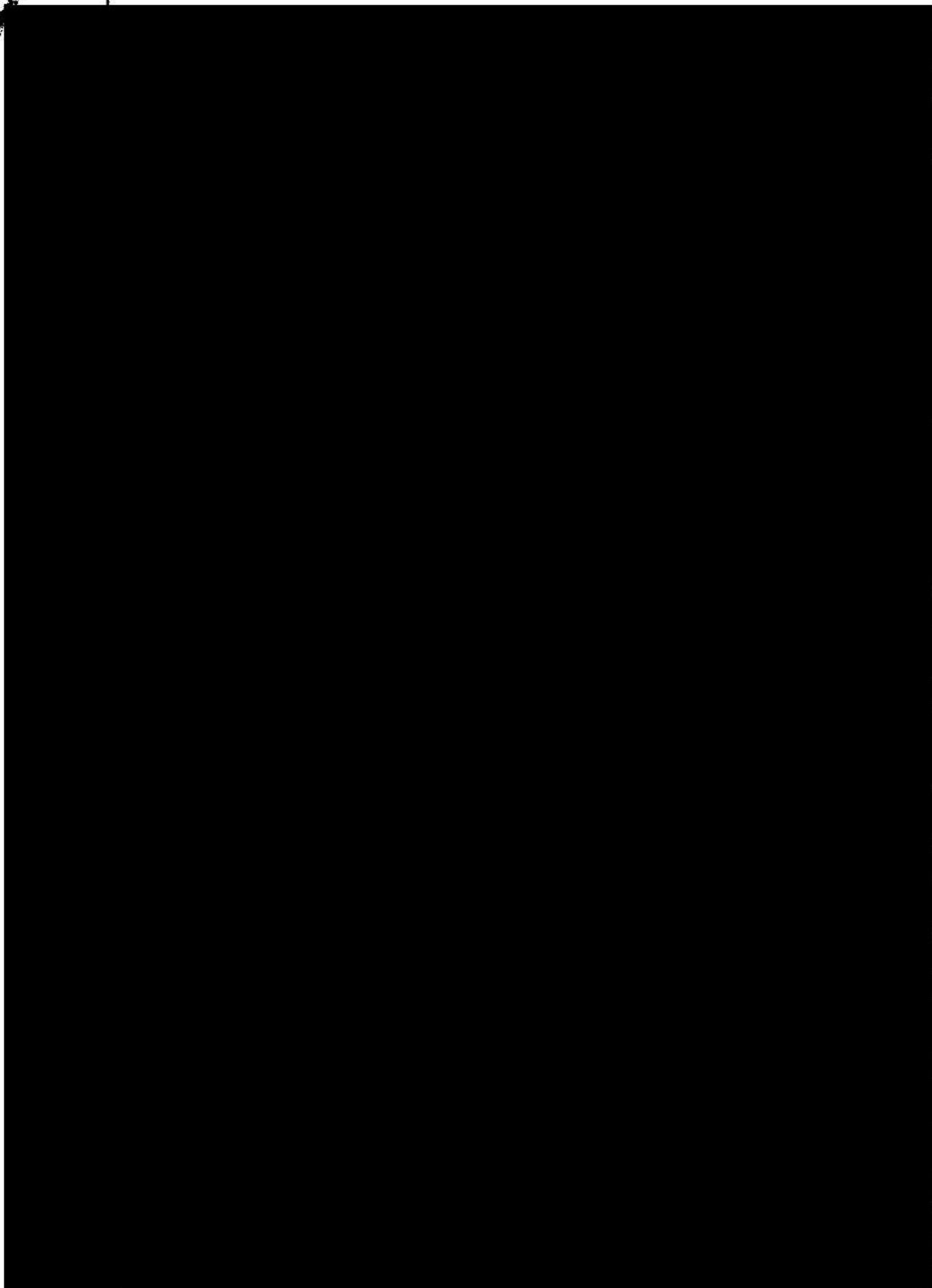
Počet listů: 4

pozdějších předpisů. Musí splnit požadavky zákona č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách ČR, ve znění  
pozdějších předpisů a vyhlášky č. 154/2011 Sb., o vojenské letecké technice, schvalování technické  
způsobilosti vojenské letecké techniky, ve znění pozdějších předpisů.

Specifikace dodávaného zboží	
Požadované specifikace	Parametry nabízeného zboží
	

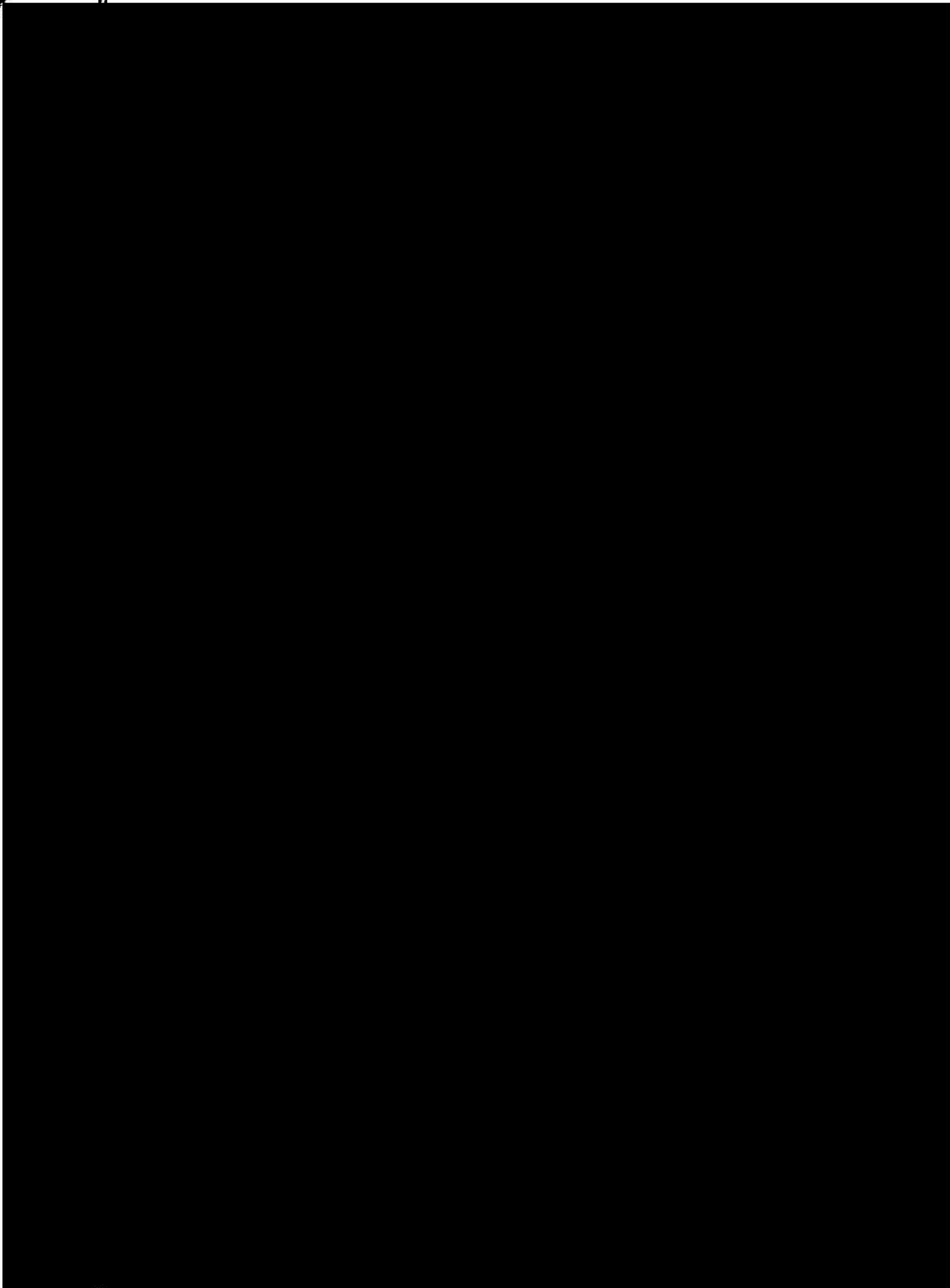
	srážky. Výpočty se provádí na pracovní stanici PC vybavené softwarem AviMet
▪ rychlosti a směru větru, včetně nárazů	WMT702 senzor pro měření rychlosti a směru větru včetně nárazů založené na principu ultrasonického měření
▪ atmosférického tlaku (QFE a výpočet QNH), tlakové tendence	PTB330 Barometr se 3 tlakovými senzory (QFE a výpočet QNH), tlakové tendence
▪ teploty a relativní vlhkosti okolního vzduchu	HMP155 teplotní/vlhkostní sonda s DTR13 radiačním krytem
▪ množství a druhu srážek	PWD52 senzor pro měření a určování dohlednosti a aktuálního počasí má funkci měření srážek
▪ meteorologické optické dohlednosti (MOR)	PWD52 senzor měří MOR
▪ stavu a průběhu počasí	PWD52 senzor na základě měření rozptylu dopředného paprsku vyhodnocuje a určuje stav a průběh aktuálního počasí
▪ množství pokrytí a výšky základny oblačnosti	CL31 ceilometer
- sběr dat pro tvorbu a tvorbu meteorologických zpráv typu METAR/SPECI	AWS310-SITE stanice shromažďuje data ze senzorů a odešle je do PC se softwarem AviMet, který pak data zpracuje a vytvoří např. METAR / SPECI zprávy.
- výpočet všech odvozených hodnot ze senzorů tj. teplota rosného bodu, měrná vlhkost, deficit teploty rosného bodu, tlak vodní páry, výpočet hustoty vzduchu, QNH, výpočet průměrů měřených hodnot rychlosti a směru větru v módu 2 a 10 minut	AviMet software počítá uvedené hodnoty tj. teplota rosného bodu, měrná vlhkost, deficit teploty rosného bodu, tlak vodní páry, výpočet hustoty vzduchu, QNH, výpočet průměrů měřených hodnot rychlosti a směru větru v módu 2 a 10 minut
- distribuce hlasové zprávy aktuálních měřených meteorologických informací (METREPORT) radiovým modulem VHF a linkovým telefonním modulem	Vaisala AviMet software vytváří METAR a METREPORT zprávy a zasílá je textově-hlasovým zařízením (včetně VKV rádia a telefonního modemu). Systém také podporuje souběžné VHF a telefonní spojení: obě linky budou mít nezávislou zprávu.  Použité VHF rádio - JOTRON TR-810. Použitý PSTN modem - Vaisala AUD211M.
- pracovní stanice pro tvorbu meteorologických produktů a zpráv, grafické zobrazení měřených meteorologických dat a zpráv, včetně nezbytného HW a SW vybavení	Pracovní stanice Dell OptiPlex XE2
- zařízení pro vzdálenou správu systému automatické letecké meteorologické stanice včetně nezbytného HW a SW vybavení	AviMet Software RCM (dálkové ovládání a správa) může být použit pro přístup a diagnostiku všech senzorů a vypočtených dat. Toto spojení může být provedeno přes existující sériové nebo modemové linky a stávající síť LAN přes TCP / IP spojení. Laptop typu DELL bude dodán jako zařízení pro vzdálenou zprávu systému
- možnost zobrazení aktuálně měřených hodnot jednotlivými senzory na stanici pro vzdálenou správu a servisním portu	AviMet Software RCM (dálkové ovládání a správa) může být použit pro přístup a diagnostiku všech senzorů a vypočtených dat z pracovní stanice. Toto spojení může být provedeno přes existující sériové nebo modemové linky a stávající síť LAN přes TCP / IP spojení a servisní port.





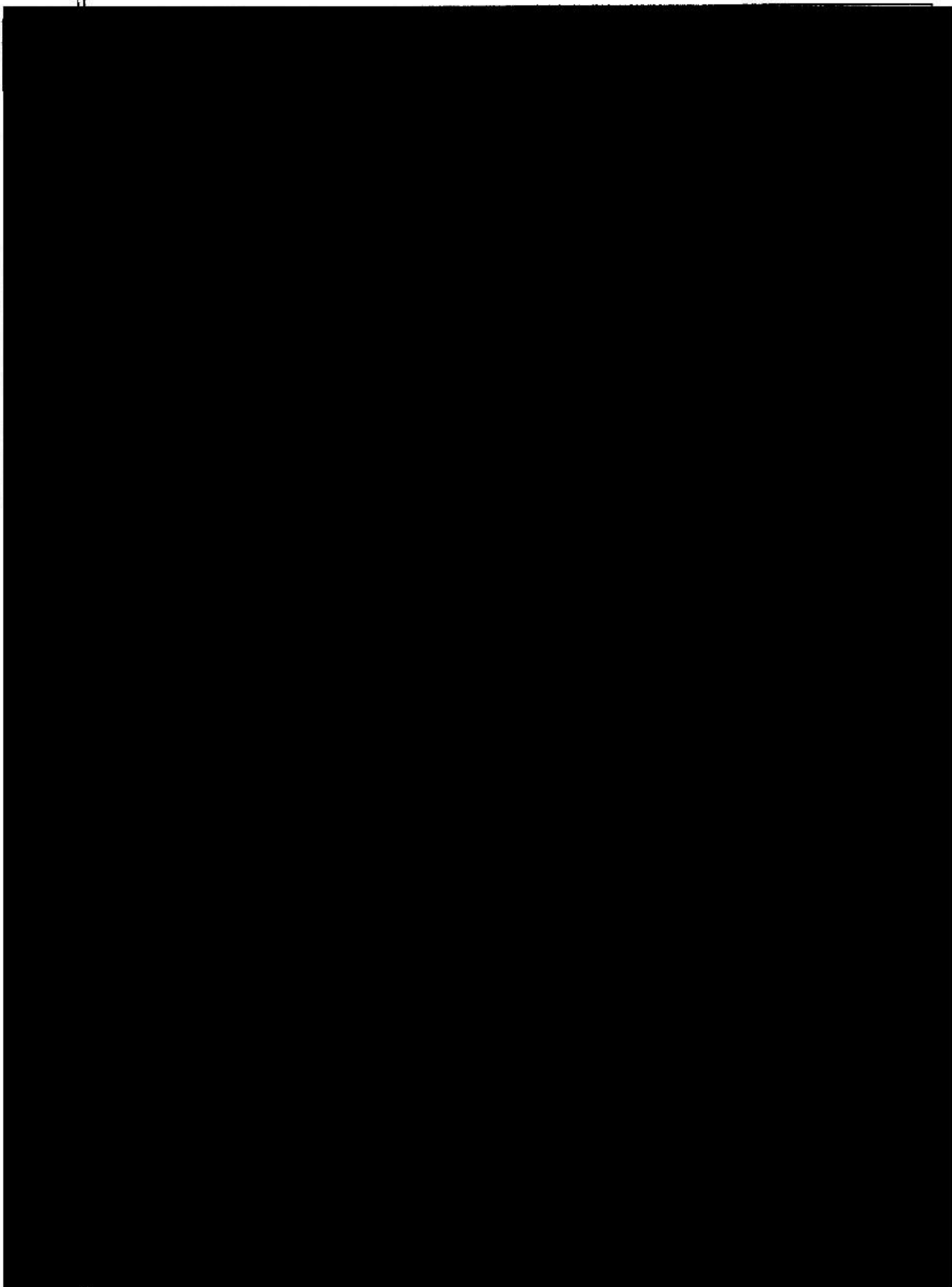
Příloha č. 2 smlouvy č. 175210210

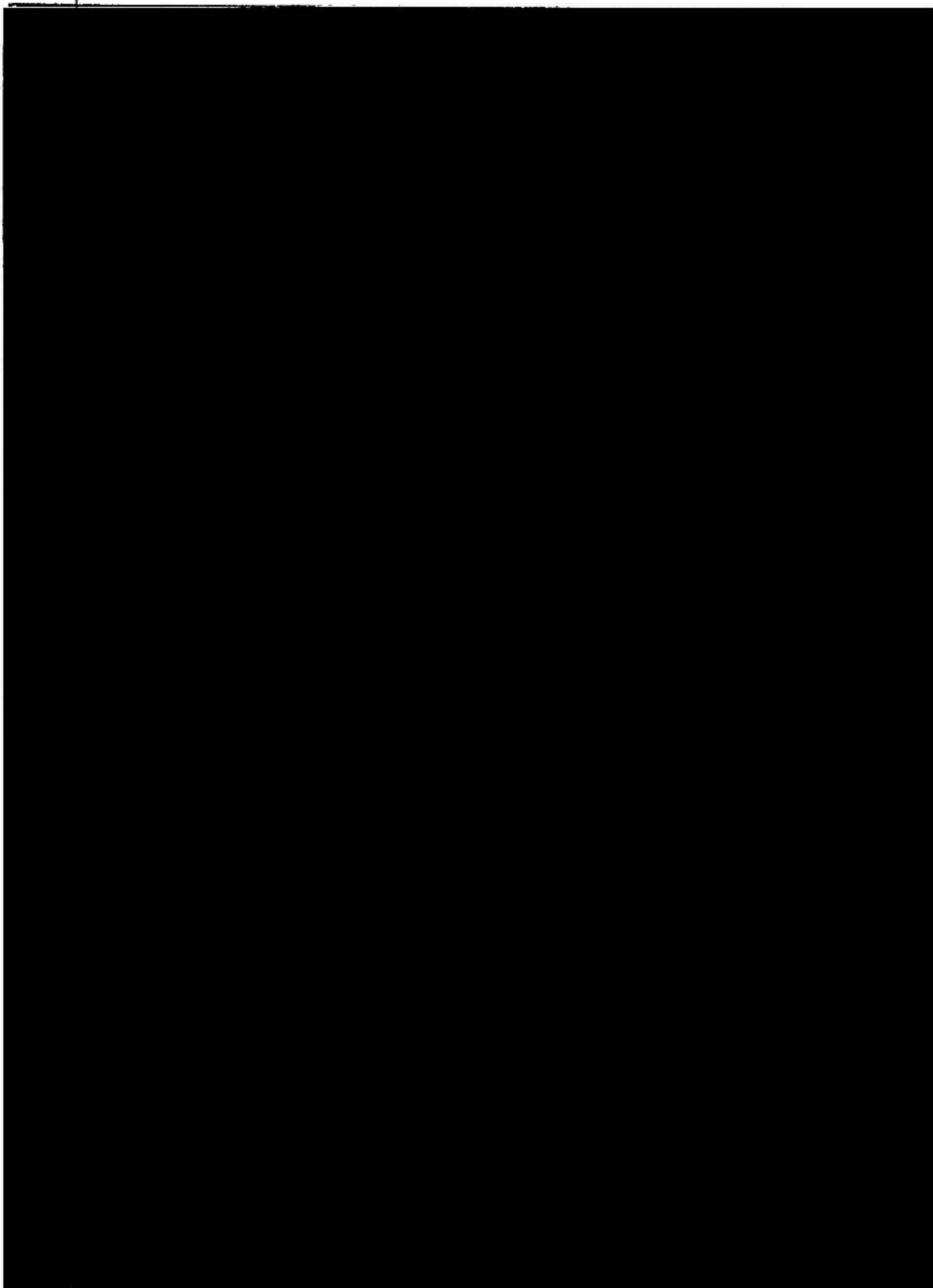
Počet listů: 7



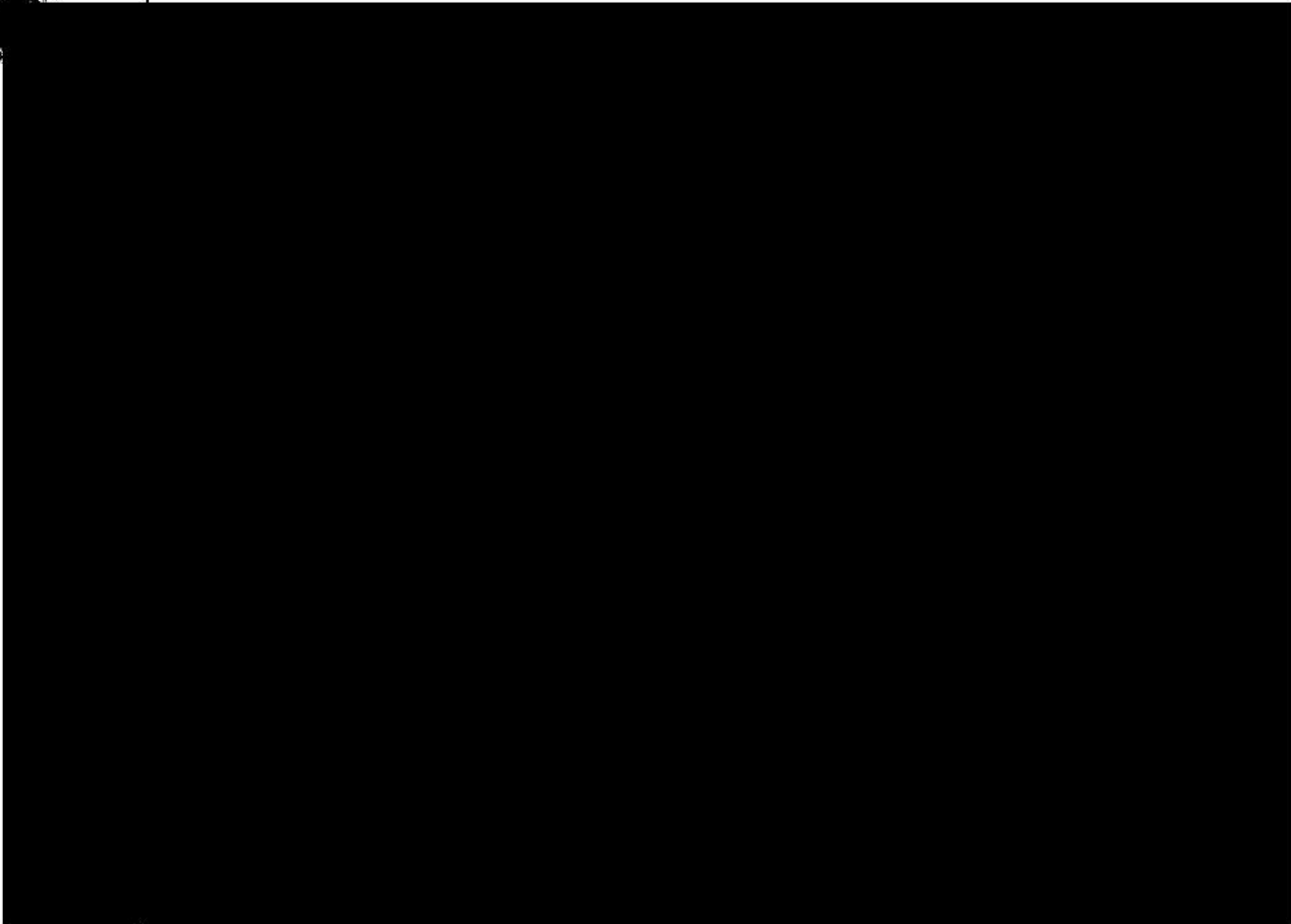
Příloha č. 2 smlouvy č. 175210210

Počet listů: 7



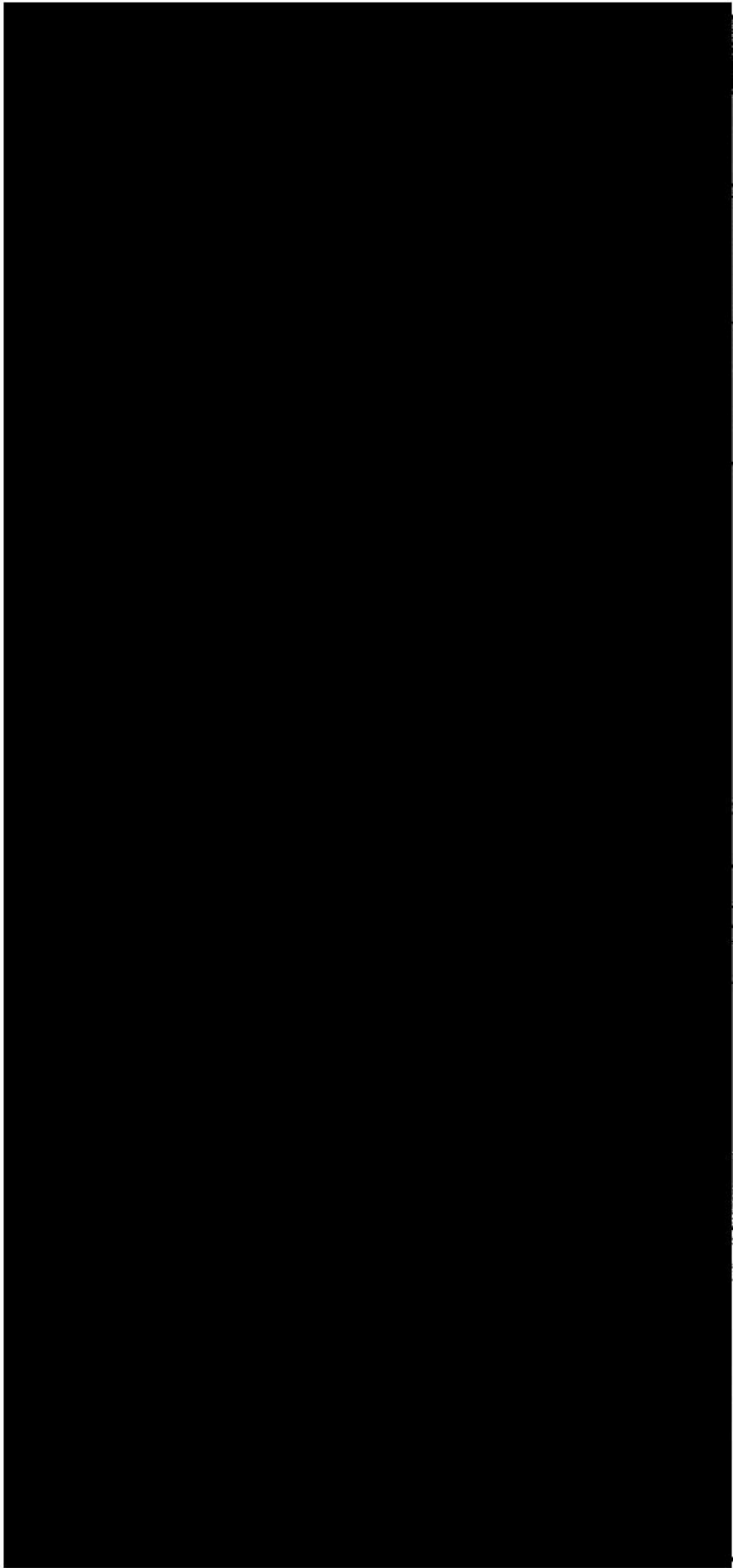






Priloha č. 3 smlouvy č. 175210210  
Počet listů: 1

**Cenový rozklad plnění**



## Program školení na systém AviMet AWOS firmy Vaisala pro letiště záchranné služby Bechyně v místě instalace systému

Automatický meteorologický pozorovací systém AviMet® Automated Weather Observing System (AWOS) firmy Vaisala je integrovaný letištní meteorologický systém určený pro regionální, národní a mezinárodní letiště. Systém AviMet® AWOS splňuje požadavky všech příslušných směrnic a doporučení ICAO a

WMO v oblasti měření meteorologických prvků a veličin. Provádí výpočet letištních meteorologických dat, jako jsou aktuální hodnoty tlaku (QFE, QNH), a sestavuje zprávy METAR a SPECI. Systém lze nakonfigurovat tak, aby splňoval požadavky příslušného letiště.

Školící technický kurs na systém AviMet AWOS, pořádaný v místě instalace systému, poskytuje aktuální informace o charakteristikách a funkcích systému AviMet a jeho senzorech.

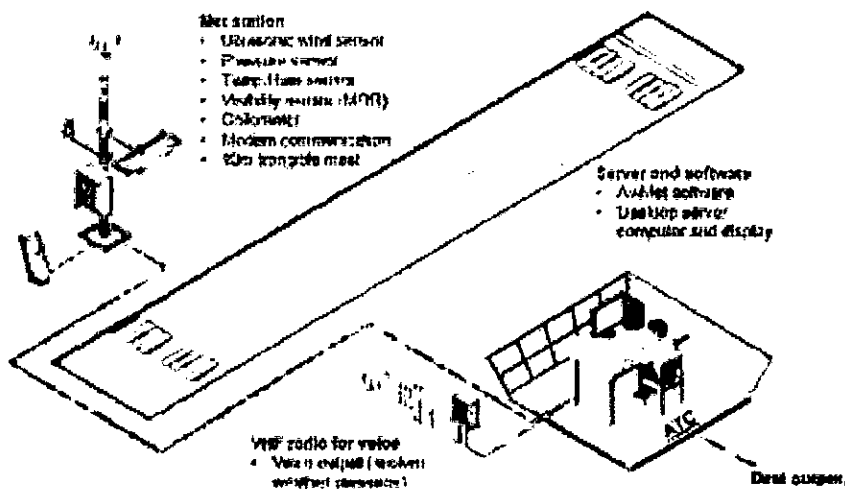
### Kdo by se měl zúčastnit tohoto kurzu

Kurs je určen pro pracovníky technické údržby a operátory, kteří budou provádět údržbu a pracovat se softwarem AviMet.

### Co se naučí účastníci kurzu

Na konci školení budou jeho účastníci schopni:

- Popsat architekturu systému použitou v systému Vaisala AviMet System
- Provádět pravidelné denní kontroly výkonnosti hlavních senzorů
- Provádět úkoly pololetní preventivní údržby hlavních senzorů
- Provádět úkoly roční preventivní údržby hlavních senzorů
- Odstraňovat většinu běžných závad na hlavních senzorech systému AviMet
- Popsat architekturu systému a software použitého v software systému AviMet
- Pomocí diagnostických nástrojů odstraňovat běžné závady
- Vysvětlit význam interních alarmů a jejich interpretaci
- Využívat integrované šablony, včetně šablony zprávy METAR
- Interpretovat data zobrazovaná na meteorologickém displeji



## Program školení meteorologických pozorovatelů

### 1. DEN – Školení operátorů v oblasti software systému AviMet

- Obecný přehled systému AviMet AWOS
  - Úvod do architektury systému AviMet AWOS
- Využití aplikace Weather View
- Bezpečnostní zásady při využití stanice AviMet AWOS
- Sestavování zpráv
- Šablona zprávy METAR/SPECI
  - Šablona zprávy MET REPORT/SPECIAL
  - Využití šablony zprávy METAR/SPECI
  - Využití šablony zprávy MET REPORT/SPECIAL
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Zobrazení databáze a aplikace datových zpráv (ASCII Log)

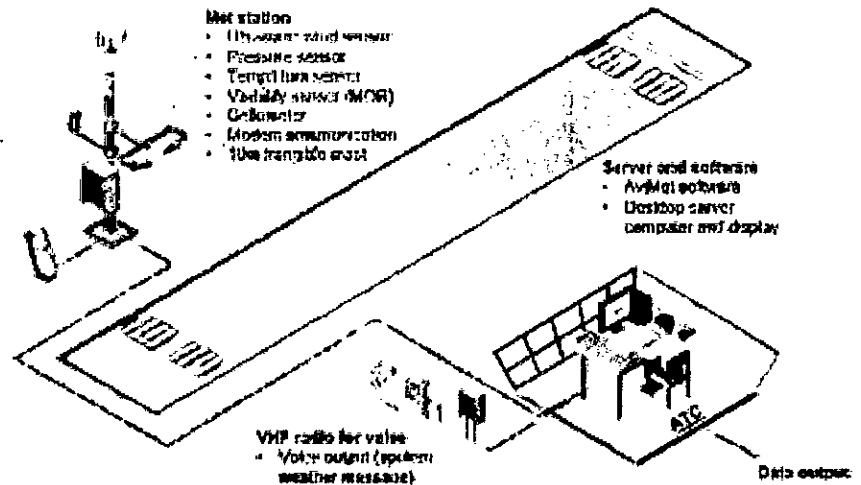
## Program školení techniků údržby systému

### 1. DEN – Školení techniků údržby systému AviMet

- Přehled systému AviMet AWOS
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Restart a ukončení systému AviMet
  - Způsob komunikace se senzory
  - Diagnostické nástroje Windows
  - Úvod do systému a jeho součástí
- Senzory a datový logger
  - Teplotní a vlhkostní senzor HMP155
  - Vysílač tlaku PTB330
  - Senzor větru WMT700
  - Logger QML201
- Úvod do cejlometru CL31
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah
- Úvod do PWD
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah
- Obecná údržba systému a odstraňování závad

## Program školení na systém AviMet AWOS firmy Vaisala v místě instalace systému pro letiště Prostějov

Automatický meteorologický pozorovací systém AviMet® Automated Weather Observing System (AWOS) firmy Vaisala je integrováný letištní meteorologický systém určený pro regionální, národní a mezinárodní letiště. Systém AviMet® AWOS splňuje požadavky všech příslušných směrnic a doporučení ICAO a WMO v oblasti měření meteorologických prvků a veličin. Provádí výpočet letištních meteorologických dat, jako jsou aktuální hodnoty tlaku (QFE, QNH), a sestavuje zprávy METAR a SPECI. Systém lze nakonfigurovat tak, aby splňoval požadavky příslušného letiště.



Školící technický kurs na systém AviMet AWOS, pořádaný v místě instalace systému, poskytuje aktuální informace o charakteristikách a funkcích systému AviMet a jeho senzorech.

### Kdo by se měl zúčastnit tohoto kurzu

Kurs je určen pro pracovníky technické údržby a operátory, kteří budou provádět údržbu a pracovat se softwarem AviMet.

### Co se naučí účastníci kurzu

Na konci školení budou jeho účastníci schopni:

- Popsat architekturu systému použitou v systému Vaisala AviMet System
- Provádět pravidelné denní kontroly výkonnosti hlavních senzorů
- Provádět úkoly pololetní preventivní údržby hlavních senzorů
- Provádět úkoly roční preventivní údržby hlavních senzorů
- Odstraňovat většinu běžných závad na hlavních senzorech systému AviMet
- Popsat architekturu systému a software použitého v software systému AviMet
- Pomocí diagnostických nástrojů odstraňovat běžné závady
- Vysvětlit význam interních alarmů a jejich interpretaci
- Využívat integrované šablony, včetně šablony zprávy METAR
- Interpretovat data zobrazovaná na meteorologickém displeji

## Program školení meteorologických pozorovatelů

### 2. DEN – Školení operátorů v oblasti software systému AviMet

- Obecný přehled systému AviMet AWOS
  - Úvod do architektury systému AviMet AWOS
- Využití aplikace Weather View
- Bezpečnostní zásady při využití stanice AviMet AWOS
- Sestavování zpráv
- Šablona zprávy METAR/SPECI
  - Šablona zprávy MET REPORT/SPECIAL
  - Využití šablony zprávy METAR/SPECI
  - Využití šablony zprávy MET REPORT/SPECIAL
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Zobrazení databáze a aplikace datových zpráv (ASCII Log)

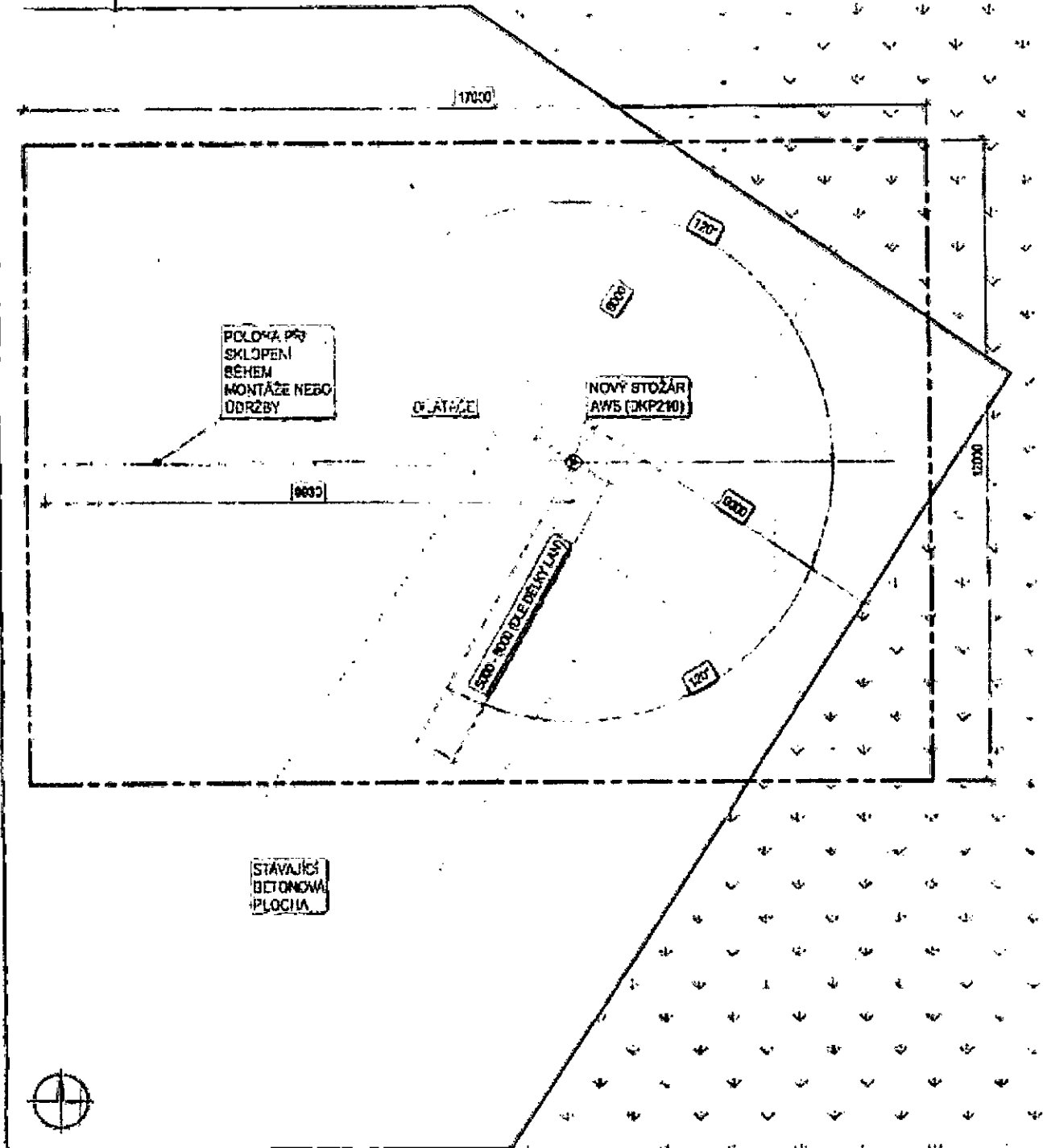
## Program školení techniků údržby systému

### 2. DEN – Školení techniků údržby systému AviMet




- Přehled systému AviMet AWOS
- Systémové diagnostické aplikace
  - Diagnostické aplikace AviMet
  - Diagnostický a vstupně/výstupní monitor
  - Restart a ukončení systému AviMet
  - Způsob komunikace se senzory
  - Diagnostické nástroje Windows
  - Úvod do systému a jeho součástí
- Senzory a datový logger
  - Teplotní a vlhkostní senzor HMP155
  - Vysílač tlaku PTB330
  - Senzor větru WMT700
  - Logger QML201
- Úvod do cejlometru CL31
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah
- Úvod do PWD
  - Příkazy uživatelského interface
  - Preventivní údržba
  - Odstraňování závad: Význam alarmů a výstrah
- Obecná údržba systému a odstraňování závad








**LEGENDA:**

-  STAVÍCÍ ŽELEZNÁ PLOCHA
-  STAVAJÍCÍ ZATEKOVÁ PLOCHA
-  HRANICE STAVBY

	<b>AGP - nova spol. s r.o., divize statika a dynamika staveb</b> Třída 23. října 17, 370 01 Česká Budějovice Tel: 387 20 08 02, 387 20 08 04 E-mail: agp-nova@agp-nova.cz www.agp-nova.cz		
	Vypracoval Eva Šachrpaurová	Zodpovědný projektant Ing. Vladimír Polanský, CSc.	Autorizoval Ing. Vladimír Polanský, CSc.
Název stavby:	<b>INSTALACE AUTOMATICKÉ METEOROLOGICKÉ STANICE (AWS) V KASÁRNÁCH BECHYNĚ</b>	Datum:	10/2016
Měřítko stavby:	Archi. kasáren Bechyně, š.p. 434/22, k.č. Blátec u Hodčína	Měřítko:	1:500
Investor:	ČR - Ministerstvo obrany, Tychonova 221/1, 169 00 Praha 6	Číslo zakázky:	03 2304/16
Část:	D.1.1b Architektonicko-stavební řešení - výřezová část	Stupeň:	PP
Příloha:	<b>UMÍSTĚNÍ STOŽÁRKU</b>	Číslo výřezu:	<b>D.1.1b.1</b>

