

# KUPNÍ SMLOUVA

číslo prodávajícího: 52/2015

číslo kupujícího: 49/2015

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „NOZ“), kterou uzavřely tyto smluvní strany

## Článek I. Smluvní strany:

### 1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3  
170 34 Praha 7  
IČ: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
Zastoupená: brig. gen. Ing. Františkem ZADINOU, náměstkem generálního ředitele  
HZS,  
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414  
Bankovní spojení: ČNB Praha 1  
Číslo účtu: 8908-881/0710  
Odběratel a budoucí uživatel : MV-GŘ HZS ČR, Skladovací a opravárenské zařízení  
HZS ČR, Olomouc  
Kontaktní osoba : Ing. Michal Škoda  
E-mail : michal.skoda@sozol.izscr.cz  
Telefon : 950 795 150  
(dále jen „kupující“)

a

### 2. Technologie 2000 spol. s r.o.

Sídlo/místo podnikání Uhelná 22, Jablonec nad Nisou  
Kontaktní adresa: Uhelná 22, Jablonec nad Nisou  
IČ: 00671363  
DIČ: CZ00671363  
Bankovní spojení: ČSOB a.s  
Číslo účtu: 247803788/0300  
Kontaktní osoba: ing. Petr Čivrný, jednatel firmy

(dále jen „prodávající“)

## **Článek II. Základní ustanovení**

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 25.3.2015, která byla vybrána jako nejvhodnější v rámci výběrového řízení pod číslem č.j. MV-32033/PO-PSM-2015.

## **Článek III. Předmět smlouvy**

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované co do množství a kvality v tomto článku odst. 2 a převést na kupujícího vlastnické právo k němu. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
2. Předmětem této smlouvy je dodávka : **Pořízení prvků Jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) na území Moravskoslezského kraje**  
(dále jen „zboží“). Podrobný popis nabízeného zboží je přílohou č. 1 této kupní smlouvy a je její nedílnou součástí.
3. Zboží (a veškeré jeho části) bude nové, nepoužité, nerepasované a vyrobené v roce 2014 nebo 2015 z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
4. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují, a doprava zboží do místa plnění.
5. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., „NOZ“.

## **Článek IV. Doba a způsob předání zboží**

1. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží po předchozí dohodě v místě dodání zboží nejpozději do 24. 4. 2015 pro sběr dat od čidel „chem on“ a do 30.6.2015 příjem dat od KPV (koncový prvek varování) zapojených na PSD II. generace. (přijímač sběru dat).
2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění je území Moravskoslezského kraje. Osoby určené k převzetí : za MV-GR HSZ ČR - ing. Miroslav Tvrдый, SOZ Olomouc – ing. Michal Škoda, Ing. Vladimír Salajka, kpt. Bc. David Jedziniak – HZS Moravskoslezského kraje
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení zboží do provozu v místě plnění, převzetí zboží osobami zmocněnými kupujícím a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
5. Kupující při převzetí zboží provedou kontrolu zejména:
  - a) dodané značky, typu, druhu,
  - b) zjevných jakostních vlastností a roku výroby,
  - c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
  - d) dodaných dokladů (dokumentace).
6. Prodávající předá kupujícím tyto doklady vztahující se ke zboží dle článku III. této kupní smlouvy:

- a) kontaktní údaje servisních míst,
- b) předávací protokol.

7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou vztahující se ke zboží dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy v českém jazyce. Příпустné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném dokladu.

## Článek V. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III odst. 2, této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za **Pořízení prvků Jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) na území Moravskoslezského kraje:**

- Dodávka přijímačů sběru dat

- Kóta Javorový s dutinovým filtrem

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| • Bez DPH               | 346.581,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 72.782,-         | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>419.363,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: čtyřistadevatenácttisíctřistašedesátiř Kč)

- Kóta Svinec

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| • Bez DPH               | 330.400,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 69.384,-         | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>399.784,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: třistadevadesátdevěttisícšedsmsetosmdesátčtyři Kč)

- Magistrátní věž (Ostrava) Master s dutinovým filtrem

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| • Bez DPH               | 346.581,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 72.782,-         | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>419.363,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: čtyřistadevatenácttisíctřistašedesátiř Kč)

- KŘ záložní

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| • Bez DPH               | 330.400,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 69.384,-         | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>399.784,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: třístadevadesátdevěttisícsemdsetosmdesátčtyři Kč)

- Server 2 ks

- Magistrátní věž (Ostrava)

|                         |                 |           |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| • Bez DPH               | 66.100,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 13.881,-        | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>79.981,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: sedumdesátdevěttisícdevětsetosmdesátjedna Kč)

- Záložní pracoviště Moravskoslezského kraje, Výškovická 40, Ostrava Zábřeh

|                         |                 |           |
|-------------------------|-----------------|-----------|
| • Bez DPH               | 66.100,-        | Kč        |
| • DPH 21 %              | 13.881,-        | Kč        |
| • <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>79.981,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: sedumdesátdevěttisícdevětsetosmdesátjedna Kč)

- SW pro sběr dat (multilicence)

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| - Bez DPH               | 329.000,-        | Kč        |
| - DPH 21 %              | 69.090,-         | Kč        |
| - <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>398.090,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: třístadevadesátosmtisícdevadesát Kč)

- SW MSKP pro vizualizaci dat (multilicence pro HZS Moravskoslezského kraje a IOO Lázně Bohdaneč)

|                         |                  |           |
|-------------------------|------------------|-----------|
| - Bez DPH               | 165.300,-        | Kč        |
| - DPH 21 %              | 34.713,-         | Kč        |
| - <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>200.013,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: dvěstětisíctřináct Kč)

- Cena celkem za zakázku

|                         |                    |           |
|-------------------------|--------------------|-----------|
| - Bez DPH               | 1.980.462,-        | Kč        |
| - DPH 21 %              | 415.897,-          | Kč        |
| - <b>Celkem vč. DPH</b> | <b>2.396.359,-</b> | <b>Kč</b> |

(slovy: dvěmilionytřístadevadesátšesttisíctřístapadesátdevět Kč)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, clo, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od předání zboží.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
6. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

**MV - GR HZS ČR pošt. příhr. 69**  
**Kloknerova 26**  
**148 01 Praha 414**

na faktuře bude jako kupující uvedeno:

**ČR - Ministerstvo vnitra**  
**Nad Štolou 936/3**  
**170 34 Praha 7**

zastoupené – kontaktní adresa:

**MV – GR HZS ČR**  
**Kloknerova 26**  
**pošt. příh. 69**  
**148 01 Praha 414**

Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu.

7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury.
8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu

zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Proávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.

#### **Článek VI.**

##### **Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

#### **Článek VII.**

##### **Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení**

1. Proávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání zboží kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
3. Lhůta pro odstranění vad na zařízení v době záruční doby je 30 dnů ode dne předání zboží prodávajícímu.
4. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Proávající prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.

#### **Článek VIII.**

##### **Servis**

1. Proávající se zavazuje zajistit servisní služby na dodané zboží u kupujícího, bude-li to pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, příp. ve výrobním závodě či v servisních organizacích se smluvním závazkem na provádění servisních prací. Proávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem.
2. Seznam organizací poskytujících servis podle této smlouvy je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.
3. Proávající se zavazuje provádět drobné opravy přímo u kupujícího.
4. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady prodávajícího.

## **Článek IX. Povinnost mlčenlivosti**

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

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

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,
  - b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII odst. 3 o více než sedm kalendářních dnů,
  - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX.,
  - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího,
  - e) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy.

7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
  - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
  - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
  - a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
  - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

### **Článek XI. Ostatní ujednání**

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I.  
Kontaktní osobou kupujícího je: Ing. Michal Škoda, tel.: 950 795 150  
Kontaktní osobou prodávajícího je : Ing. Petr Čivrný, tel.: 603866295
2. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

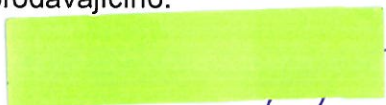
### **Článek XII. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí § 2079 a násl. „NOZ“ a právním řádem České republiky.
3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.

4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle platného českého právního řádu.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 2 (dva) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít. Prodávající souhlasí s uveřejněním smlouvy Profilu zadavatele a v monitorovacím systému.
10. Tato smlouva obsahuje 13 listů a její nedílnou součástí jsou přílohy:  
Příloha č. 1 – Podrobný popis dodávaného zboží  
Příloha č. 2 – Servisní středisko

V HAJČICÍCH dne 14.4.2015

Za prodávajícího:

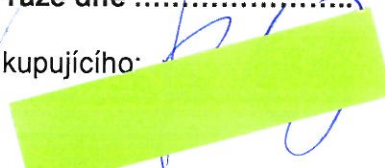


Ing. Petr Čivrný  
jednatel společnosti

**TECHNOLOGIE 2000 s.r.o.**  
Uhelná 22, 466 01 Jablonec n. N.  
Tel.: +420 483 312 634  
IČ: 006 713 63, DIČ: CZ00671363

V Praze dne 16-04-2015

Za kupujícího:



brig. gen. Ing. František Zadina  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

## **Příloha č.1, ke smlouvě č. /2015 – Podrobný popis dodávaného zboží**

Technická specifikace pro pořízení prvků Jednotného systému varování a vyrozumění (JSVV) na území Moravskoslezského kraje se zaměřením na sběr dat od koncových prvků varování a čidel, přenos dat na OPIS a jejich vizualizace.

- Dodávka přijímačů sběru dat
  - Kóta Javorový
  - Kóta Svinec
  - Magistrátní věž (Ostrava) Master
  - KŘ záložní

### **PSD – přijímač sběru dat MASTER a SLAVE, II. generace**

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| typ zařízení      | : PSD Koncentrátor <sup>®</sup> |
| druh provozu      | : duplex                        |
| provozní kmitočet | :159.925 Mhz                    |
| napájení          | :230V/50 Hz                     |
| výkon vysílače    | :10-20 W                        |
| citlivost         | : 0,5uV S/N 26dB                |
| modulace          | :GMSK                           |
| zálohování Aku    | :Po dobu 48hod plného provozu   |
| protokol          | :C3NET                          |

PSD je prvek infrastruktury MSKP, který tvoří základnová stanice s řídicí procesorovou deskou. PSD přijímá, vyhodnocuje a vysílá datagramy MSKP 2. generace protokolem C3-NET. Main PSD je hlavní krajský PSD prvek spojený s MSKP serverem, který PSD řídí a přijímá od něj data. Slave MSKP je PSD umístěný v terénu, který zajišťuje pokrytí požadovaného území. Prvky PSD master a PSD Slave se liší funkcí v systému a vlastní konfigurací

- Dutinový filtr
  - Kóta Javorový 1 ks
  - Magistrátní věž (Ostrava) 1 ks

#### **Parametry dutinového filtru**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Centr frekvence | : 159,925 MHz |
| Propustná šířka | : 25 kHz      |
| Útlum           | : 3 dB        |

- Server 2 ks
  - OPIS HZS Moravskoslezského kraje
  - Záložní pracoviště Moravskoslezského kraje

#### **Parametry serveru MSKP-2G (dodáno na věž magistrátu)**

Primergy RX100s8 E3-1220v3(QC/3.1G/8MB) 8GB 4x3.5 SATA DVDRW  
2xLAN 1x450W

*Třída produktu: Server; Typ skříně serveru: Rack (1U); Rodina produktů: Primergy RX100 s8; Počet instalovaných procesorů: 1 ks; Maximální počet procesorů: 1 ks; Typ instalovaného procesoru: Intel Xeon /Quad-Core/; Kód procesoru: E3-1220v3; Taktovací frekvence procesoru: 3,1 GHz; Vyrovnávací paměť [L3 cache]: 8 MB; Technologie HyperThreading: Ne; Počet instalovaných disků: 0 ks; Maximální počet disků: 4 ks; Instalované ovladače disků: 5 x SATA; Řadič diskového pole: 4 portový, podpora RAID 0/1/10 pro SATA disky; Kapacita instalované paměti: 8192 MB; Maximální kapacita paměti: 32768 MB; Typ modulu instalované paměti: DDR3; Typ paměti: ECC; Frekvence sběrnice paměti: 1600 MHz; Počet paměťových slotů: 4 ks; Počet volných paměťových slotů: 3 ks; Hot-Swap prvky: Pevné disky, Zdroj(e); Počet slotů PCI-E 8x: 2 ks; Počet slotů PCI-E 4x: 1 ks; Síťová karta: 2 x 10/100/1000 Mbit/s, 10/100/1000 Mbit/s; Počet pozic pro Hot Swap disky: 3 ks; Instalované mechaniky: DVD±RW; Vstupní / Výstupní rozhraní: 4 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 x VGA (15-pin D-Sub), 1 x serial, 2 x RJ-45, 1 x RJ-45 (iRMC); Počet napájecích zdrojů: 1 ks; Výkon napájecího zdroje: 450 Watt; Podporované OS: Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012 Foundation, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2008 R2 Foundation, Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Small Business Server 2011, VMware vSphere, Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux; Doplňkové informace o záruce: 3 Years On-Site; Šířka: 482,6 mm, 435,4 mm; Výška: 42,8 mm; Hloubka: 572 mm; Čistá hmotnost: 9 kg*

**Parametry záložního serveru MSKP-2G** (pro záložní pracoviště KŘ HZS MSK  
Výškovická 40, Ostrava Zábřeh)  
Primergy RX1330 M1 LFF E3-1220v3(QC/3.1/8) 8GB 2x1TB 7.2 DVDRW  
1x450W

*Třída produktu: Server; Typ skříně serveru: Rack (1U); Rodina produktů: Primergy RX1330 M1; Počet instalovaných procesorů: 1 ks; Maximální počet procesorů: 1 ks; Typ instalovaného procesoru: Intel Xeon /Quad-Core/; Kód procesoru: E3-1220v3; Taktovací frekvence procesoru: 3,1 GHz, 3,5 GHz; Frekvence sběrnice QPI/DMI: 5 GT/s; Vyrovnávací paměť (L3 cache): 8 MB; Technologie HyperThreading: Ne; Počet instalovaných disků: 2 ks; Maximální počet disků: 4 ks; Kapacita instalovaného pevného disku: 1 TB, 1 TB; Typ instalovaného pevného disku: SATA; Instalované ovladače disků: 4 x SATA; Řadič diskového pole: SW RAID 0/1; Kapacita instalované paměti: 8 GB; Maximální kapacita paměti: 32 GB; Typ modulu instalované paměti: DDR3L; Typ paměti: Unbuffered, ECC; Frekvence sběrnice paměti: 1600 MHz; Počet paměťových slotů: 4 ks; Počet volných paměťových slotů: 3 ks; Hot-Swap prvky: Zdroj(e), Pevné disky, Standardní a přídavné větráčky; Počet slotů PCI-E 8x: 2 ks; Počet slotů PCI-E 4x: 1 ks; Doplňující informace - PCI sloty: 1 x slot PCI-E 8x (low-profile) [8x mechanic, 4x electric], 1 x slot PCI-E 8x (low-profile), 1 x slot PCI-E 8x (low-profile); Síťová karta: 2 x 10/100/1000 Mbit/s; Počet volných interních 3,5" pozic: 2 ks; Počet pozic pro Hot Swap disky: 4 ks; Instalované mechaniky: DVD±RW Super Multi (+ DVD-RAM) Dual Layer; Vstupní / Výstupní rozhraní: 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x 15-pin D-Sub (výstup monitoru), 1 x serial, 2 x RJ-45, 1 x RJ-45 (Service LAN); Počet napájecích zdrojů: 1 ks; Výkon napájecího zdroje: 450 Watt; Podporované OS: Microsoft Server Hyper-V 2012, Microsoft Server Hyper-V 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2, Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 Foundation, Microsoft Windows Server 2008 R2, VMware vSphere, SUSE Linux, Red Hat Enterprise Linux; Šířka: 482,6 mm, 435,4 mm; Výška: 42,8 mm; Hloubka: 572 mm; Čistá hmotnost: 13 kg; Doplňující informace: Fixing or attachment of RMK in symmetrical racks without support bracket.*

- SW pro sběr dat (multilicence)
- SW MSKP pro vizualizaci dat (multilicence pro HZS Moravskoslezského kraje a IOO Lázně Bohdaneč)
- Zprovoznění systému infrastruktury
  - technické projekty na umístění na jednotlivé kóty, rozvody el. energie, umístění zařízení, umístění anténních systému, vyzařovací charakteristika,
  - Revizní zprávy dle platných zákonů
  - Listy C
  - Montáž a oživení systému infrastruktury
  - Sběr dat od KPV a čidel, přenos přes infrastrukturu do serveru a vizualizace dat na OPIS

V JABLONCI dne 14.4.2015  
Za prodávajícího: **TECHNOLOGIE 2000 s.r.o.**  
Uhelná 22, 466 01 Jablonec n. N.  
20 483 312 634  
53, DIČ: CZ00671363

Ing. Petr Čivrný  
jednatel společnosti

V Praze dne 16-04-2015  
Za kupujícího:

brig. gen. Ing. František Zadina  
náměstek generálního ředitele HZS ČR

Příloha č. 2, ke smlouvě č. /2015 – Servisní středisko

Firma Technologie 2000 spol. s r.o.

Tel.: +420 603 866 295

E-mail : info@te2000.cz

v JABLONCI dne 14.4.2015  
Za prodávajícího: **TECHNOLOGIE 2000 s.r.o.**  
Uhelná 22, 466 01 Jablonec n. N.  
+420 483 312 634  
363, DIČ: CZ00671363

Ing. Petr Čivrný – jednatel společnosti

V Praze dne 16-04-2015

Za kupujícího:

brig. gen. Ing. František Zadina  
náměstek generálního ředitele HZS ČR