

# SMLOUVA O DÍLO

## č. 155410174

### I. SMLUVNÍ STRANY

#### 1.1. Česká republika – Ministerstvo obrany

se sídlem: Tychonova 1, 160 01, Praha 6  
jejímž jménem jedná: JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ  
Ředitelka odboru logistiky, zabezpečení a podpory sekce vyzbrojování  
a akvizic ministerstva obrany ČR  
na adrese: náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6  
IČO: 601 62 694  
DIČ: CZ60162694  
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka 701, Na Příkopě 28, 110 03 Praha 1  
číslo účtu: [REDACTED]  
Osoby oprávněné k jednání  
ve věcech smluvních: Ing. Petr ŠEVČÍK  
ve věcech technických: ředitel VÚ 3255 Praha, nebo jím pověřená osoba, tel. 973 216 004,  
fax 973 217 377  
Ing. Lubomír ŠTOPL, tel. 724 244 968  
Ing. Jiří HODANĚ, tel. 724 244 784  
Ing. Pavel TKÁČ, tel. 724 463 863

(dále jen „objednatel“)

#### 1.2. Vojenský technický ústav, s.p.,

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75859  
se sídlem: Mladoboleslavská 944, Praha 9 – Kbely, 197 06  
statutární orgán: Mgr. Jiří PROTIVA, ředitel podniku  
IČO: 24272523  
DIČ: CZ24272523  
číslo účtu: [REDACTED]  
oprávněn jednat ve věcech smluvních: Ing. Jitka Čapková, Ph.D., tel. 910 105 360  
email: [jitka.capkova@vtusp.cz](mailto:jitka.capkova@vtusp.cz)  
oprávněna jednat ve věcech technických: Ing. Jitka Čapková, Ph.D., tel. 910 105 360  
email: [jitka.capkova@vtusp.cz](mailto:jitka.capkova@vtusp.cz)  
oprávněna jednat ve věcech ekonomických: Jolana Bezchlebová, tel. 910 105 210,  
email: [Jolana.bezchlebova@vtusp.cz](mailto:Jolana.bezchlebova@vtusp.cz)  
adresa pro doručování korespondence  
a fakturaci: Vojenský technický ústav, s.p.,  
odštěpný závod VTÚLaPVO  
Mladoboleslavská 944  
197 06 Praha 9 – Kbely  
adresa pro doručování reklamací: Středisko řízení servisu  
Mladoboleslavská 944  
P.O. BOX 18  
197 21 Praha 9 – Kbely  
Tel: 602 807 288, email: [servis@vtusp.cz](mailto:servis@vtusp.cz)

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany se dohodly a podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“) uzavírají na veřejnou zakázku, zadanou z důvodu použití ustanovení § 18 odst. 1 písm. e) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, mimo působnost tohoto zákona, tuto:

### **smlouvu o dílo**

(dále jen „smlouva“)

## **2.**

### **CÍL REALIZACE SMLOUVY**

Cílem realizace smlouvy je zabezpečit připravenost rozhraní národních systémů velení a řízení vzdušných sil (dále jen „VzS“) vůči Air Command and Control Systém (dále jen „ACCS“) a dosažení schopností VzS plnit mise v nadnárodních uskupeních.

## **3.**

### **PŘEDMĚT SMLOUVY**

Předmětem smlouvy, který je dále podrobně specifikován v **příloze č. 1** smlouvy, je:

3.1. Závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo v následujícím rozsahu:

- 3.1.1. Technické zhodnocení WOC LITE Hlavenec a nákup SW.
- 3.1.2. Technické zhodnocení WOC II. Čáslav – Chotusice a nákup SW.
- 3.1.3. Pořízení pracoviště SQOC V. Čáslav – Chotusice, včetně stavebních prací.
- 3.1.4. Technické zhodnocení SFDC a SFDC/D Strakonice - I.etapa a nákup SW.
- 3.1.5. Technické zhodnocení PRG SPECIALNÍ SW OTS VZS.
- 3.1.6. Stavební úpravy VS 25. plrp Strakonice – II. etapa.
- 3.1.7. Pořízení účelového nábytku Strakonice II. etapa.
- 3.1.8. Technické zhodnocení SFDC/D Strakonice – II. etapa.
- 3.1.9. Pořízení pracoviště WOC/SOC VeVzS Praha, včetně stavebních prací.
- 3.1.10. Technické zhodnocení APV 2.6.4 – rozšíření modulů APV IS C2 letectva.
- 3.1.11. Pořízení PRG Lumension Device Control (LDC) do IS C2 VzS a nákup speciálního SW pro WOC I.
- 3.1.12. Pořízení SW licencí programů Acronis server, Acronis Workstation a MS Office

do IS C2 PLRV 25.plrp Strakonice.

- 3.1.13. Technické zhodnocení WOC Sedlec – Vícenice a WOC Praha – Kbely – příprava zástavby kryptografického prostředku TCE-621/C.
  - 3.1.14. Technické zhodnocení DSQOC I. Lipník nad Bečvou.
  - 3.1.15. Technické zhodnocení DSQOC II. Sedlec – Vícenice.
  - 3.1.16. Pořízení pracoviště WOC/SOC Olomouc – testovací.
  - 3.1.17. Technické zhodnocení výcvikového centra WOC/SQOC Vyškov a nákup SW.
- 3.2. Závazek zhotovitele spolu s licencemi k dodanému APV a technologickým prvkům (dále jen „TePr“) dodat rovněž dokumentaci uvedenou v **příloze č. 9** a ke stavebním úpravám dodat projektovou dokumentaci.
  - 3.3. Závazek zhotovitele provést zaškolení technických a bojových obsluh objednatele věcně specifikovaná v bodě 1, 2, 3, 4, 5 a 10 Podrobné specifikace předmětu díla (příloha č.1).
  - 3.4. Závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu dle čl. 4 smlouvy.

#### 4.

#### CENA

- 4.1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové ceně za dílo specifikované v čl. 3. této smlouvy, a to ve výši:

**69 125 645,41 Kč** včetně DPH,

(slovy: šedesátdevětmiliónůstodvacetpěťtisícšestsetčtyřicetpětikorun českých a 41/100).

Celková cena díla bez DPH činí 57 128 632,57 Kč, sazba DPH 21% činí 11 997 012,84 Kč.

- 4.2. Cenový rozklad dle jednotlivých částí díla je uveden v **příloze č. 2** smlouvy. U stavebních úprav dle čl. 3.1.3, 3.1.6, 3.1.9. bude cena v **příloze č. 2** stanovena oceněným polo kovým výkazem výměr zpracovaným zhotovitelem.
- 4.3. Celková cena bez DPH dle článku 4.1. smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla (tj. náklady na dopravu do místa plnění, dokumentace, náklady na katalogizaci, zkoušky, státní ověřování jakosti, zaškolení technických

a bojových obsluh, inženýrská a projekční činnost apod.) a současně zahrnuje i odměnu za poskytnutí licence i případnou přiměřenou odměnu a dodatečnou odměnu autorovi dle zákona č.121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Tato cena je konečná a nepřekročitelná.

## 5. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

### 5.1. Místa plnění:

- Vojenský útvar 6950 Stará Boleslav/Hlavenec dle bodů 3.1.1. a 3.1.11. smlouvy
- Vojenský útvar 7214 Čáslav-Chotusice dle bodů 3.1.2., 3.1.3. a 3.1.11. smlouvy
- Vojenský útvar 4312 Strakonice dle bodů 3.1.4., 3.1.5., 3.1.6., 3.1.7., 3.1.8. a 3.1.12.
- Vojenský útvar 2427 Sedlec-Vícenice dle bodů 3.1.11., 3.1.13. a 3.1.15.
- Vojenský útvar 8407 Praha-Kbely dle bodu 3.1.11. a 3.1.13.
- Vojenský útvar 3255 Lipník nad Bečvou dle bodů 3.1.11. a 3.1.14.
- Vojenský útvar 1970 Vyškov dle bodu 3.1.17.
- Vojenský útvar 3031 Praha dle bodů 3.1.9. a 3.1.11.
- Vojenský útvar 3255 Olomouc dle bodu 3.1.16.
- Vojenský útvar 3255 Praha dle bodu 3.1.10.
- Vojenský útvar 1160 Praha dle bodu 3.1.11.

**Konkrétní adresy místa plnění jsou uvedeny v příloze č. 1.**

- 5.2 Místem dodání projektové dokumentace stavebních prací je AHNM Brno, Svatoptukova 84, 615 00 Brno- idenice.
- 5.3 Zaškolení technických a bojových obsluh bude provedeno v místě dílčího plnění.
- 5.4 Zhotovitel zahájí provádění díla neprodleně po podpisu smlouvy a je povinen dodat dílo nejpozději **do 15. 12. 2016**. Objednatel připouští možnost dílčího plnění a plateb v rozsahu jednotlivých bodů čl. 3.1. smlouvy, při současném plnění příslušné části čl. 3.2. a 3.3.

## 6.

### PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 6.1. Časový harmonogram, schválený oběma stranami je nedílnou součástí smlouvy jako její **příloha č. 8**. V případě prodloužení objednávky s poskytnutím spolupůsobení nutného ke splnění závazku zhotovitele ve lhůtách a věcném rozsahu stanoveném v časovém harmonogramu se následné lhůty uvedené v časovém harmonogramu a lhůty plnění dle smlouvy automaticky prodlouží o dobu rovnající se době prodloužení objednávky.
- 6.2. Zhotovitel vydá Řediteli VÚ 3255 Praha, cestou objednatele, nejpozději do 1 měsíce od podpisu smlouvy návrh technického řešení pro předmět smlouvy dle bodu 3.1.3. (Pořízení pracoviště SQOC V. Čáslav, včetně předloženého stavebního projektu.), dle bodu 3.1.4. (Technické zhodnocení SFDC (stacionární) a SFDC/D (mobilní) – I. etapa Strakonice), dle bodu 3.1.7. (Účelový nábytek Strakonice II. etapa).
- 6.3. Ředitel VÚ 3255 Praha vydá stanovisko k předloženému technickému řešení dle bodu 6.2 smlouvy nejpozději do 21 kalendářních dnů od jeho obdržení.
- 6.4. Zhotovitel předloží Řediteli VÚ 3255 Praha, cestou objednatele, nejpozději do 10 měsíců od podpisu smlouvy návrh technického řešení pro předmět smlouvy podle čl. 3.1.1., 3.1.8., 3.1.9. a 3.1.13.
- 6.5. Ředitel VÚ 3255 Praha vydá stanovisko k předloženému technickému řešení nejpozději do 30 kalendářních dnů od jeho obdržení.
- 6.6. Zhotovitel předloží řediteli VÚ 3255 Praha, cestou objednatele, Návrhy technických podmínek (dále jen „návrh TP“), případně Návrhy doplňků technických podmínek (dále jen „návrh doplňků TP“), nejpozději 40 dní před zahájením funkčních zkoušek (dále jen „FZ“). Objednatel zašle zhotoviteli připomínky k návrhu TP do 30 dnů od jeho obdržení. Zhotovitel zapracuje případné připomínky do 10 dnů od jejich doručení. Návrh TP schválí objednatel v případě zpracování všech připomínek do 10 dnů po úspěšném provedení zkoušek.
- 6.7. Návrh TP popř. doplňků TP a technického řešení musí být vypracovány jako celistvý dokument logicky členěný do dílčích kapitol podle předmětu plnění.
- 6.8. Provedení stavebních úprav dle čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. smlouvy zahrnuje kromě vlastních prací zpracování a předání příslušné projektové dokumentace. Projektovou dokumentací se pro účely smlouvy rozumí zajištění dokumentace stanovené zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „stavební zákon“), kladně projednané s dotčenými orgány a slokami, s ohledem na rozsah nutných stavebních úprav včetně po adovaných oprávnění k realizaci stavebních prací a jejich následnému uívání a dále dodání projektové dokumentace skutečného provedení. Zhotovitel předá před zahájením prací objednateli 6 písemných výtisků dokumentace stavebních prací odsouhlasených objednatel a příslušná pravomocná oprávnění a 2 elektronické verze zaznamenané na nosiči CD a po dokončení prací 6 písemných výtisků dokumentace skutečného provedení stavebních prací a 2 elektronické verze zaznamenané na nosiči CD. Součástí této dokumentace bude i oceněný polo kový výkaz výměr (příloha č. 2).

- 6.9. **Do 2 měsíců ode dne podpisu smlouvy** zhotovitel předlo í návrh projektové dokumentace stavebních úprav realizovaných dle čl. 3.1.3. a 3.1.6. a **do 10 měsíců ode dne podpisu smlouvy** předlo í návrh projektové dokumentace stavebních úprav realizovaných dle čl. 3.1.9. podle ustanovení čl. 6.10. smlouvy včetně oceněného výkazu výměr navrhovaných stavebních úprav respektujícího smluvní cenu dle smlouvy. **Objednatel do 1 měsíce** od předlo ení návrhu projektové dokumentace provede jeho posouzení a písemně odsouhlasí osobou oprávněnou navr ené řešení. Písemný souhlas objednatele s navr eným řešením stavebních úprav je podmínkou zahájení činností zhotovitele spojených s realizací předmětu díla podle čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. smlouvy. Pro zabezpečení odborných činností při zpracování a posouzení dokumentace a při realizaci a následné přejímce stavebních prací bude ředitelem Agentury hospodaření s nemovitým majetkem (AHNM), do 5 pracovních dnů od doručení písemné ádosti zástupcem objednatele, určen odborný zástupce AHNM - Odboru řízení staveb.
- 6.10. Objednatel zajistí **do 10 pracovních dnů** ode dne písemného potvrzení navr eného řešení stavebních prací podle čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. smlouvy předání míst staveniště zhotoviteli. Předáním staveniště přechází na zhotovitele odpovědnost za vznik škody na majetku objednatele a třetích osob v souvislosti s prováděním díla, za tím účelem je zhotovitel povinen zajistit na své náklady zabezpečení staveniště. Podmínkou předání staveniště zhotoviteli a zahájení stavebních prací je předchozí dodání pravomocného souhlasu s provedením stavebních úprav v souladu s příslušnými ustanoveními stavebního zákona. Zhotovitel je povinen do termínu dokončení díla zajistit vyklizení staveniště a jeho předání objednateli. O předání stanoviště bude sepsán smluvními stranami předávací protokol s popisem stavu staveniště.

- 6.11. Zhotovitel předloží spisem na Agenturu bezpečnosti informací (ABI) **nejpozději 2 měsíce před předáním díla** podklady do doplňků bezpečnostní dokumentace pro stanoviště, u kterých bylo realizováno dílo dle čl. 3.1.1., 3.1.2., 3.1.3., 3.1.4, 3.1.8., 3.1.9. 3.1.13.,3.1.14. a 3.1.15.

Součástí podkladů do doplňků bezpečnostní dokumentace musí být technický popis provedených HW změn a seznam dodaného materiálu. Stanovisko k předložené bezpečnostní dokumentaci vydá objednatel nejpozději do 21 kalendářních dnů od jejího obdržení. Zhotovitel zapracuje případné připomínky do 10 dnů od jejich doručení.

Realizace díla dle čl. 3.1.14. a 3.1.15. je podmíněna provedením bezpečnostních testů pro TZ DSQOC I a DSQOC II. Nařízení k provedení bezpečnostních testů vydá ředitel VÚ 3255 **nejpozději 30 dnů před jejich provedením**. Termín provedení testů bude upřesněn v rámci kontrolních dnů projektu.

- 6.12. Veškeré dodané technologické prvky budou z novovýroby nebo zkompletované z nových a nepoužitých, plně funkčních součástí, dílů, podskupin a skupin vyrobených nejpozději 1 rok před dodáním díla, tyto skutečnosti doloží zhotovitel příslušným dokladem od výrobce.
- 6.13. Dodávka plnění smlouvy dle čl. 3.1.5., 3.1.8., 3.1.10. a 3.1.16. je podmíněna provedením FZ s výsledkem „vyhovující“. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby v termínu plnění umožnil objednateli provedení FZ v souladu s harmonogramem. Návrh rozsahu FZ (návrh metodik) předloží zhotovitel **nejpozději 40 dní** před jejich zahájením. Nařízení ředitele VÚ 3255 k provedení zkoušek včetně požadavku na jejich rozsah bude schváleno **nejpozději 30 dnů** před zahájením zkoušek. Objednatel vyčlení **minimálně 5 pracovních dnů** před zahájením FZ testery, součinnostní techniku, datové okruhy a potřebný počet kryptografických prostředků včetně klíčů (popř. vyřazení výjimky NBÚ) pro provedení FZ, podle požadavku zhotovitele. Potřebná doba k provedení zkoušek je **maximálně 5 pracovních dní**, včetně doby potřebné k proškolení testerů.
- 6.14. Předmětem FZ bude zejména ověření, zda dodaná a zhodnocená zařízení splňují technické parametry, požadavky a kritéria uvedená ve schváleném technickém řešení, včetně požadavku na jejich rozsah.
- 6.15. Zhotovitel je povinen poskytnout jednotlivá zařízení včetně potřebné dokumentace k provedení FZ v termínech dle přílohy č. 8 smlouvy a současně poskytnout při provádění těchto zkoušek nezbytnou součinnost. Zhotovitel protokolárně předá

předmětná zařízení k provedení FZ pověřenému zástupci objednatele v úplném a funkčním stavu včetně kompletní technické a provozní dokumentace v českém jazyce, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.

- 6.16. Od protokolárního převzetí zařízení k provedení FZ do doby jeho protokolárního předání zpět zhotoviteli nese odpovědnost za škody na zařízení objednatel. V případě poškození zařízení při provádění FZ, které vychází z požadavků na zařízení, jde škoda takto vzniklá, k ní i zhotovitele.
- 6.17. Dále je zhotovitel povinen současně s poskytnutím zařízení k provedení FZ předat objednateli písemné doklady o výsledcích všech dosud provedených zkoušek (včetně závěrů zkoušek provedených zkušebnami/laboratořemi), kterými prokáže, že dodávané zařízení svým konstrukčním, výrobním a technologickým provedením splňuje technické parametry, požadavky a kritéria, uvedená v smlouvě, TTP a návrhu TP.
- 6.18. Odstranění vad zjištěných při FZ provede zhotovitel.
- 6.19. Zhotovitel souhlasí se skutečností, že zboží, které objednatel v **příloze č. 11** smlouvy označil jako položku zásobování, bude předmětem katalogizace podle § 9 a následujících zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně ústavního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.20. Zhotovitel se zavazuje, že na všechny stanovené položky (příloha č.11 smlouvy) dodá Úřad OSK SOJ v termínech specifikovaných v textové části katalogizační doložky bezchybný a úplný Soubor povinných údajů ke katalogizaci (SPÚK). Dále na všechny stanovené položky majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích mimo NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat o výrobku (NKDV), zpracovaných katalogizační agenturou.
- 6.21. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností Zhotovitele podle smlouvy (viz katalogizační doložka, která je **přílohou č. 10** smlouvy) a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat.
- 6.22. Zhotovitel je povinen si na vlastní náklady opatřit všechny věci potřebné k provedení díla, kromě poskytnutí potřebných prostor objednatelem k provedení zástavby a testování systémů při kompletaci a zajistit u dodaného díla splnění požadavků na interoperabilitu.
- 6.23. Zhotovitel je povinen při plnění části díla podle ustanovení čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9.



smlouvy dodr et veškeré povinnosti stavebníka stanovené stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Zhotovitel odpovídá za zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a majetku na staveništi po celou dobu provádění díla dle uzavřené smlouvy.

- 6.24. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady likvidaci veškerého odpadu vzniklého v souvislosti s prováděním stavebních prací v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění.

Při likvidaci odpadu je nutno postupovat v souladu s NV MO č.51 (Postupy při hospodaření a nakládání s majetkem v působnosti MO) ze dne 6.6. 2013 a čj. 223-1/2013-2697 z 15.3.2013. Smluvní strany prohlašují, e je jim obsah NV znám.

- 6.25. Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu plnění smlouvy uzavřené pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně ve výši odpovídající pojistné částce 10 000 000,- Kč. Na písemnou výzvu objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv po celou dobu plnění smlouvy tuto skutečnost prokázat písemným potvrzením pojistitele, a to do pěti pracovních dnů od obdr ení této výzvy.

- 6.26. Zhotovitel je povinen mít v souladu se zákonem č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a slu eb určených k zajištění obrany státu a o změně ivnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů zaveden systém řízení jakosti podle mezinárodně uznávaných norem řady ISO 9001 : 2000 specificky pro „výrobu, zkoušení a vývoj SW“;

## 7.

### PŘEVZETÍ DÍLA OBJEDNATELEM

- 7.1. K převzetí jednotlivých dílčích plnění včetně po adované dokumentace dojde v místě plnění dle čl. 5.1. a 5.2. smlouvy, u plnění dle čl. 3.1.5., 3.1.8., 3.1.10. a 3.1.16. po předchozím úspěšném provedení FZ na předávaném zařízení. O předání a převzetí jednotlivých dílčích plnění bude ve **4 výtiscích** sepsán dílčí akceptační protokol, jeden výtisk pro objednatele, jeden pro zhotovitele, jeden pro pověřeného zástupce místa plnění (přejímajícího) a jeden jako příloha fakturační dokumentace. Na ka dém výtisku příslušného dílčího akceptačního protokolu je zhotovitel povinen uvést číslo smlouvy a číslo IDED, které mu poskytne pověřená osoba objednatele. Dílčí akceptační protokol

schválí svým podpisem pověřená osoba zhotovitele, pověřený zástupce místa plnění (dle přílohy č. 1 smlouvy) a ředitel VÚ 3255 Praha nebo jím pověřená osoba. Vzor dílčího akceptačního protokolu je uveden v **příloze č. 4** smlouvy.

- 7.2. Zhotovitel předloží technickou dokumentaci, ve 2 výtiscích, včetně kusovníků majetku s označením jednotlivých položek a jejich popisem. Zhotovitel v rámci dodávky doloží objednateli všechny zákonné revize, které se na uvedená zařízení vztahují. Všechny závady, které vzniknou montáží zařízení nebo činností zhotovitele, odstraní zhotovitel ihned po zjištění na svoje náklady, včetně závad v revizních zprávách.
- 7.3. Prvotním příjemcem plnění popsaného v čl. 3 smlouvy, vyjma plnění týkajícího se stavebních úprav dle čl. 3.1.3, 3.1.6. a 3.1.9., je VÚ 325507 Praha, Vlastina ul., 160 00 Praha 6 – Ruzyně. Osoba pověřená k převzetí plnění dle čl. 3 je ředitel VÚ 3255 nebo jím pověřená osoba. Adresa pro doručování písemností je VÚ 3255 Praha, Vítězné náměstí 1500/5, 16000 Praha 6. Odevzdání plnění zabezpečí zhotovitel v místě plnění v pracovních dnech pondělí a pátek v době od 08.00 do 15.00 hod. Konkrétní termín a dobu odevzdání plnění sjedná a odsouhlasí zhotovitel nejméně 10 pracovních dnů před předpokládaným předáním plnění s pověřenou osobou.
- 7.4. Prvotním příjemcem projektové dokumentace prováděných stavebních úprav dle čl. 3.1.3, 3.1.6. a 3.1.9. je AHNM Brno, Svatoplukova 84, 66210 Brno. Odevzdání plnění zabezpečí zhotovitel v místě plnění v pracovních dnech pondělí a pátek v době od 08.00 do 15.00 hod. Konkrétní termín a dobu odevzdání plnění sjedná a odsouhlasí zhotovitel nejméně 10 pracovních dnů před předpokládaným předáním plnění s pověřenou osobou.
- 7.5. IDED bude zabezpečen cestou VÚ 3255 Praha, u provedených stavebních prací bude IDED zabezpečen cestou AHNM.
- 7.6. Objednatel pověřuje převzetím stavebních úprav u VÚ 3031 Praha, VÚ 7214 Čáslav-Chotusice a u VÚ 4312 Strakonice včetně příslušné dokumentace AHNM, Odbor řízení staveb (Osoby pověřené převzetím: Ing. Lubomír ŠTOPL, mobil. 724 244 968, Ing. Jiří HODANĚ, mobil: 724 244 784, a Ing. Pavel TKÁČ, mobil. 724 463 863, tel: 973 445 242, fax: 973 445 757). O předání a převzetí stavebních úprav bude v jednotlivých lokalitách pořízen samostatný akceptační protokol. O předání a převzetí

jednotlivých stavebních úprav bude ve **4 výtiscích** sepsán dílčí akceptační protokol, jeden výtisk pro objednatele, jeden pro zhotovitele, jeden pro přejímajícího a jeden jako příloha fakturační dokumentace. Na každém výtisku příslušného dílčího akceptačního protokolu je zhotovitel povinen uvést číslo smlouvy a číslo IDED, které mu poskytne pověřená osoba objednatele – zástupce MO, AHNM. Dílčí akceptační protokol schválí svým podpisem pověřená osoba zhotovitele, pověřený zástupce místa plnění (dle přílohy č. 1 smlouvy) a ředitel AHNM nebo jím pověřená osoba.

- 7.7. Pověřené osoby nepodepíší dílčí akceptační protokoly, jestliže shledají, že údaje v nich obsažené nejsou úplné, nebo pravdivé.
- 7.8. Zhotovitel dodá objednateli dílo s odpovídajícími technicko-taktickými parametry podle objednatelem schválených technických podmínek jednotlivých systémů, platných technických norem ČR, právních předpisů ČR a předpisů výrobce, v množství, termínech, požadované provedení a jakosti v souladu s touto smlouvou. Rozsah dokumentace a nezbytných dokladů k převzetí a užívání jednotlivých částí díla je uveden v **příloze č. 9** smlouvy. Doklady je zhotovitel povinen předat v místech plnění dle čl. 5.1. a 5.2. smlouvy. Zároveň dodá podrobné seznamy technologických prvků zpracované dle vzorů v **příloze č. 3** smlouvy. Každý list seznamu soupravy bude ověřen razítkem a podpisem zhotovitele.
- 7.9. Seznam závazné a související dokumentace je uveden v **příloze č. 7A** smlouvy. Seznam utajované dokumentace, která bude zhotoviteli poskytována v průběhu plnění díla, je uveden v **příloze č. 7C** smlouvy.
- 7.10. K převzetí dokončeného díla dle čl. 3. smlouvy dojde okamžikem podpisu celkového akceptačního protokolu, který bude předložen zhotovitelem ve 3 výtiscích. Jeden výtisk si ponechá zhotovitel a dva výtisky obdrží objednatel. Nedílnou přílohou celkového akceptačního protokolu budou, oprávněnými osobami, potvrzené dílčí akceptační protokoly. Celkový akceptační protokol podepíše osoba oprávněná k jednání ve věcech smluvních. Vzor celkového akceptačního protokolu je uveden v **příloze č. 5** smlouvy.
- 7.11. Součástí plnění díla je i zaškolení provozního a technického personálu. Po provedení zaškolení personálu dle čl. 3.3. smlouvy provede zhotovitel písemný záznam, ve 4 výtiscích, který bude součástí příslušného dílčího akceptačního protokolu. Písemný záznam o provedeném zaškolení bude obsahovat počet a účast jednotlivých účastníků a rozsah zaškolení. Zaškolení technických a bojových obsluh bude provedeno

v místě plnění příslušné části díla dle této smlouvy (rozsah výukových hodin a počet osob je specifikován v příloze č.1).

- 7.12. Dílo v rozsahu čl. 3 se považuje za dokončené okamžikem podpisu celkového akceptačního protokolu dle ustanovení čl. 7.1. smlouvy.

## 8.

### VLASTNICTVÍ A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 8.1. Vlastníkem věci, která je zhotoviteli předána k provedení díla, je objednatel.
- 8.2. Nebezpečí vzniku škody na věcech předaných k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a současně podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 8.3. Vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na prováděném díle přejde na objednatele okamžikem podpisu dílčího akceptačního protokolu.

## 9.

### FAKTURAČNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 9.1. Právo fakturovat vzniká zhotoviteli okamžikem podpisu dílčího akceptačního protokolu po předání a převzetí každého dílčího plnění. Do 5 pracovních dnů po vzniku práva fakturovat doporučeně odešle objednateli, případně osobně předá osobě oprávněné k jednání ve věcech smluvních daňový doklad (originál + 1 kopie) (dále jen „faktura“). U stavebních úprav dle čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. budou vystaveny samostatné faktury po jednotlivých lokalitách v členění na jednotlivé stavební objekty po dokončení PD skutečného provedení, všech dokladů, atestů, revizí a zkoušek potřebných k vydání souhlasů k užívání jednotlivých částí díla dle SoD.
- 9.2. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy, zejména dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dle NOZ, a dále: označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“, číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění, cenu za provedení dílčího plnění celkem v Kč vč. DPH a označení peněžního ústavu, číslo účtu prodávajícího,

na který má být poukázána platba. U faktur za stavební úpravy bude provedeno členění položek rozpočtu po jednotlivých číslech centrální evidence.

9.3. K faktuře musí být připojen:

9.3.1. Originál dílčího akceptačního protokolu zpracovaného podle přílohy č. 4 smlouvy, s náležitostmi uvedenými v bodu 5.4. a 7.1. smlouvy, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran;

9.3.2. stanovisko k naplnění katalogizační doložky vystavené Úřadem pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen Úř OSK SOJ);

9.3.3. písemný záznam o provedeném zaškolení dle čl. 7.11.

9.4. Faktura bude objednateli doručena na adresu: Sekce vyzbrojování a akvizic, oddělení NSIP, nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.

9.5. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli, s výjimkou faktur, které budou objednateli doručeny v období od 16.12. do 28.2. následujícího kalendářního roku, u nich je lhůta splatnosti 60 dnů. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

9.6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti anebo obsahuje nesprávné údaje a není-li doložena požadovanými doklady nebo není-li doručena v požadovaném množství výtisků. Pro dodržení lhůty postačí, aby byla faktura v této lhůtě objednatelem odeslána. Při vrácení faktury musí objednatel uvést důvody jejího vrácení. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou fakturu do 5 pracovních dnů od doručení vrácené faktury. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta její splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.

## 10.

### DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ A PODMÍNKY UŽÍVÁNÍ APV

10.1. Bude-li součástí provádění díla výsledek, který je chráněn právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, zajistí zhotovitel objednateli výhradní právo na bezplatné užívání těchto výsledků, a to ke dni předání díla. Takové výsledky může zhotovitel využít jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.

- 10.2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v rozsahu stanoveném touto smlouvou poskytnout objednateli časově neomezené právo užívat SW SFDC jako multilicence a že ve smyslu Autorského zákona č. 121/2000 Sb. oprávněn uzavřít s objednatelem tuto smlouvu resp., že pro objednatele poskytnutí takového oprávnění zabezpečí. Je-li toto prohlášení nepravdivé, je zhotovitel povinen nahradit objednateli vzniklou škodu, která mu z tohoto důvodu a v souvislosti s ním vznikla.

## 11

### POCHRANA UTAJOVANÝCH INFORMACÍ

- 11.1. Zhotovitel má podle § 20 odst. 1 písm. b) zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění (dále jen „zákon č. 412/2005 Sb.“), přístup k utajovaným informacím, které u něho nevznikají, ani mu nejsou poskytovány, ale ke kterým mají přístup zaměstnanci zhotovitele nebo osoby jednající jménem zhotovitele nebo za zhotovitele, a to v souvislosti s výkonem pracovní nebo jiné činnosti pro zhotovitele na základě smlouvy. Tyto utajované informace jsou specifikovány v souladu se seznamem utajovaných informací stanoveným nařízením vlády č. 522/2005 Sb. v platném znění a včetně stupně utajení tvoří **přílohu č. 7B** smlouvy. Seznam utajovaných dokumentů, které budou objednatelem poskytnuty zhotoviteli, tvoří **přílohu č. 7C smlouvy**.
- 11.2. Osobou odpovědnou za plnění úkolů v oblasti ochrany utajovaných informací ve vztahu ke zhotoviteli je  
kpt. Ing. Ivana NOVÁKOVÁ, VZ 8731, bezpečnostní manažerka IS SFDC, (973) 217 376;  
npor. Ing. Karel MAŠEK, VZ 8731, bezpečnostní manažer IS WOC/SQOC,  
(973) 216 817.
- 11.3. Zhotovitel je povinen zabezpečit ochranu utajovaných informací v souladu se zákonem č. 412/2005 Sb. a požadavky objednatele.
- 11.4. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů oznámit bezpečnostnímu řediteli MO (dále jen „BŘ MO“) všechny změny v zákonných podmínkách uvedených v § 17 zákona č. 412/2005 Sb., které by mohly vést k ohrožení jeho ekonomické stability.
- 11.5. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně oznámit BŘ MO, nezpůsobilost ve vztahu k utajovaným informacím dle § 19 zákona č. 412/2005 Sb., zejména odnětí osvědčení

podnikatele nebo pozbytí platnosti prohlášení podnikatele, a vrátí utajované informace nebo technické zařízení rezortu Ministerstva obrany.

- 11.6. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně oznámit BŘ MO jakékoliv neoprávněné nakládání s utajovanými informacemi nebo ztrátu utajovaných informací rezortu Ministerstva obrany.
- 11.7. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů doručit objednateli veškeré změny skutečností uvedených v Dotazníku podnikatele.
- 11.8. Zhotovitel je povinen vést samostatný seznam poskytnutých utajovaných dokumentů nebo technických zařízení nebo seznam poskytnutých utajovaných dokumentů a technických zařízení, které u zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy vznikly (název dokumentu, č. j. apod.).
- 11.9. Zhotovitel je povinen v rámci smluvních vztahů se svými subzhotoviteli, pro tyto stanovit zákaz poskytování utajovaných informací dalším subjektům.
- 11.10. Zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zaměstnancům ministerstva obrany prověřovat na základě písemného pověření BŘ MO nakládání s utajovanými informacemi poskytnutými při realizaci smlouvy v rámci své osoby a svých subzhotovitelů.

## 12

### ZÁRUKA ZA JAKOST, VADY DÍLA A REKLAMACE

- 12.1. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla, tj. především za funkčnost provedených instalací a implementací, funkčnost upgradovaného APV (tj. bezvadný stav hmotných nosičů dat, bezchybné zaznamenání APV a možnost jeho použití v souladu s účelem smlouvy) **po dobu 36 měsíců ode dne převzetí a TePr v délce 24 měsíců od doby převzetí** předmětu smlouvy odpovědným zástupcem objednatele v místě plnění.
- 12.2. Záruční doba počíná běžet okamžikem převzetí jednotlivých dílčích plnění dle čl.3 smlouvy. a podpisu jednotlivých dílčích akceptačních protokolů dle čl. 7.1. smlouvy. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo užívat pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 12.3. K zajištění pozáručních oprav a zajištění provozuschopnosti dodávané techniky se

Zhotovitel zavazuje dodat náhradní díly všech komponent soupravy po dobu záruky a minimálně 36 měsíců od jejího uplynutí a to v provedení shodném nebo zpětně kompatibilním s ji dodanými komponenty.

- 12.4. Zhotovitel dále poskytuje objednateli záruku za jakost na **stavební práce** realizované podle ustanovení čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. a projektovou dokumentaci stavebních prací **po dobu 60 měsíců ode dne předání**. Záruční doba počíná bžet okam íkem převzetí splněného závazku dle čl. 3.1.3., 3.1.6. a 3.1.9. smlouvy a podpisu příslušných dokumentů dle čl. 7.6. smlouvy.
- 12.5. Odpovědnost za vady díla se řídí ustanoveními OZ, nestanoví-li tato smlouva jinak.
- 12.6. Zhotovitel neodpovídá ze záruky za jakost v případě, e díl čí plnění nebylo objednatelem pou íváno, ošetrřováno, udr ováno nebo namontováno v souladu s platnou technickou dokumentací.
- 12.7. Zástupce objednatele, tj. Ředitel VÚ 3255 nebo jím pověřená osoba, bude vady díla uplatňovat písemně u zhotovitele formou Objednávky záruční opravy (reklamační protokol), která může být odeslána i e-mailem, p řičem dnem uplatnění reklamace se rozumí den, kdy byla odeslána e-mailová zpráva.
- 12.8. Vady, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady zboží v záruce“) uplatňuje zástupce objednatele u zhotovitele bezodkladně po jejich zjištění. V Objednávce záruční opravy musí být vada v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále zástupce objednatele v oznámení uvede své po adavky, jakým způsobem po aduje vadu v záruce odstranit.
- 12.9. Zhotovitel se vyjádří k odpovědnosti za vady v záruce **do 2 pracovních dnů** po obdr ení Objednávky záruční opravy (reklamačního protokolu). Pokud tak neučiní, má se za to, e svou odpovědnost za vady v záruce uznal v plném rozsahu.
- 12.10. Odstranění vad v záruce bude probíhat v místech plnění dle čl. 5 smlouvy. Zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději **do 5 pracovních dnů** od uznání reklamace. V případě záruční opravy mimo území ČR činí tato lhůta 60 dní. Do Objednávky záruční opravy (reklamačního protokolu) a provozní dokumentace techniky se zapíše ukončení reklamačního řízení. Vzor Objednávky záruční opravy je uveden v **příloze č. 6** smlouvy.
- 12.11. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti zhotovitele za vady jednotlivých dílčích plnění se a do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 12.12. V případě, e zhotovitel odmítne odstranit oprávn ěné uplatnění vady dílčího plnění,



nebo vady, na které se vztahuje záruka za jakost dílčího plnění, je objednatel oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby., která je odborně způsobilá. Objednatel je oprávněn vymáhat po zhotoviteli náklady, které mu v souvislosti takto odstraněnými vadami dílčího plnění vznikly.

- 12.13. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s oprávněným uplatněním práv z odpovědnosti zhotovitele za vady dílčích plnění a ze záruky za jakost dílčích plnění. Objednatel uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů odesláním písemné výzvy na adresu zhotovitele. Zhotovitel je povinen uhradit tyto nutné náklady do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 12.14. Vady v záruční době u stavebních prací dle čl. 3.1.3, 3.1.6. a 3.1.9. budou uplatňovány cestou AHNM Brno a to faxem 973445757, e-mailem [obi.brno@seznam.cz](mailto:obi.brno@seznam.cz) nebo písemně na adresu AHNM Brno, Svatoplukova 84, 66210 Brno.
- 12.15. Pokud dojde ke změně kontaktních údajů, jsou jak zhotovitel, tak i objednavatel povinni si tuto změnu bez prodlení oznámit.
- 12.16. Objednatel je povinen zabezpečit pracovníkům zhotovitele přístup k zařízení vykazujícímu poruchu, k jejímu odstranění. Odpovědná osoba místa plnění potvrdí pracovníkům zhotovitele čas příjezdu a čas odjezdu.
- 12.17. V případě poruchy velkého rozsahu nebo její mimořádné příčiny se obě strany dohodnou na zvláštním postupu, konkrétní lhůtě pro odstranění poruchy a případném přechodném nouzovém řešení. Pracovníci zhotovitele se tímto nezavazují povinnosti poruchu odstranit.
- 12.18. Po ukončení opravy poádá odpovědný pracovník zhotovitele odpovědnou osobu objednatele o kontrolu bezporuchového chodu opravené části zařízení a oznámí ukončení opravy. Zhotovitel je povinen si vést záznamy o jednotlivých záručních opravách (datum a místo opravy, doba, po kterou byl zásah prováděn, jméno pracovníka zhotovitele, který opravu provedl, náhradní díly potřebné k opravě) a tyto na poádání předložit objednateli ke kontrole.

### 13

#### SMLUVNÍ POKUTY A ÚROK Z PRODLENÍ

- 13.1. V případě prodlení zhotovitele se splněním závazku v termínu dle první věty čl. 5.4. smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,035 % z celkové ceny nedokončené části díla včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to za každý

takový případ zvlášť, a do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 15. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

- 13.2. V případě prodlení zhotovitele se splněním závazku v termínech dle harmonogramu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý započatý den prodlení, a to za každé porušení dílčího termínu, a do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 15. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 13.3. V případě nesplnění povinností stanovených čl. 6 a čl. 11 této smlouvy zaplatí strana, která povinnost nesplnila, smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za jednotlivé porušení, není-li v tomto článku stanoveno jinak. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 15. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení
- 13.4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady dle čl. 12.10. smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč a to za každou vadu a za každý započatý den prodlení a do řádného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. 15. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
- 13.5. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury dle čl. 9.5. smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení v zákonné výši. Je-li na faktuře uvedena odlišná výše úroku z prodlení, platí ujednání podle této smlouvy.
- 13.6. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000 000,- Kč, nepředloží-li do 5 pracovních dnů od obdržení výzvy objednatele potvrzení pojistitele, jak je uvedeno v čl. 6.25. smlouvy.
- 13.7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.
- 13.8. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejich splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují výši smluvních pokut uvedených v tomto článku smlouvy za přiměřené.
- 13.9. Právo vymáhat a fakturovat smluvní pokuty a úrok z prodlení vzniká zhotoviteli a objednateli prvním dnem následujícím po marném uplynutí lhůty. Smluvní pokuty jsou splatné do 30dnů od doručení jejich vyúčtování povinné smluvní straně.

**ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ**

- 14.1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky.
- 14.2. Ve smluvně výslovně neupravených otázkách se tento závazkový vztah řídí ustanoveními OZ.
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádným i právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 14.4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
- 14.5. Jednacím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
- 14.6. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů v této smlouvě s výjimkou ustanovení, která obsahují utajované informace a obchodní tajemství.
- 14.7. V případě prodlení s plněním smlouvy, které vyvstanou nezávisle na zhotoviteli vůli, se mohou smluvní strany dohodnout na změně termínu plnění smlouvy, a to formou dodatku k této smlouvě.

**ZÁNİK SMLUVNÍHO VZTAHU**

- 15.1. Smluvní strany se dohodly, že smluvní vztah zaniká v těchto případech:
  - 15.1.1. splněním všech závazků řádně a včas,
  - 15.1.2. dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy,
  - 15.1.3. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení ze strany zhotovitele.
- 15.2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí:
  - 15.2.1. Prodlení se splněním díla trvajícím déle než 60 dní.
  - 15.2.2. Nesplnění jednotlivých povinností vyplývajících z čl. 6 a čl. 11 smlouvy.
  - 15.2.3. Prodlení s odstraněním vad díla trvajícím déle než 20 kalendářních dnů.

15.2.4. Prodlení se splněním povinností uvedených v čl. 6.15. smlouvy trvajícím déle než 10 kalendářních dnů.

## 16

### ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 16.1. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích o **21** listech a **11** přílohách celkem o **115** listech. Oba výtisky mají platnost originálu. Zhotovitel a objednatel obdrží každý po jednom výtisku.
- 16.2. Smluvní strany se dohodly, že korespondence mezi nimi bude doručována doporučeně s dodejkou každé smluvní straně na její adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy.
- 16.3. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou.
- 16.4. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými oboustranně dohodnutými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí.
- 16.5. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy.
- 16.6. Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- Příloha č. 1** – Podrobná specifikace předmětu smlouvy;
- Příloha č. 2** – Cenový rozklad díla;
- Příloha č. 3** – Vzory seznamů;
- Příloha č. 4** – Vzor dílčího akceptačního protokolu;
- Příloha č. 5** – Vzor celkového akceptačního protokolu;
- Příloha č. 6** – Vzor objednávky záruční opravy;
- Příloha č. 7A** – Seznam závazné a související dokumentace
- Příloha č. 7B** – Specifikace utajovaných informací v souladu s nařízením vlády č. 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných informací ve znění Nařízení vlády č. 240/2008 Sb.;

**Příloha č. 7C** - Seznam utajovaných dokumentů nebo technických zařízení, se kterými se podnikatel IČ 24272523 bude seznamovat u veřejné zakázky „ACCS-propojení

na národní systémy, CP 5A0109;

**Příloha č. 8** – Časový harmonogram (přílohou se stane po schválení objednatelem podle ustanovení čl. 6.3. smlouvy);

**Příloha č. 9** – Seznam požadované dokumentace;

**Příloha č. 10** – Katalogizační doložka;

**Příloha č. 11** – Položky zásobování, podléhající katalogizaci.

16.7. Smluvní strany na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy pod ní připojují své podpisy.

V Praze dne 8.9. 2015

*Ředitelka odboru logistiky,  
zabezpečení a podpory SVA MO  
JUDr. Pavlína ČERMÁKOVÁ*



*podpis a otisk razítka objednatele*

**MINISTERSTVO OBRANY  
SEKCE VYBROJOVÁNÍ A AKVIZIC -11-**

V Praze dne 7.9. 2015

*Ředitel státního podniku  
Mgr. Jiří PROTIVA*



Vojenský technický ústav, s.p.  
Mladoboleslavská 944, 107 06 Praha 9-Kbely  
IČ 24272523, DIČ CZ24272523  
27

**PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU SMLOUVY č. 155410174****„ ACCS – propojení na národní systémy“****1. Technické zhodnocení WOC LITE Hlavenec a nákup SW**

KČM 0067100081869

Ev.č. KIS-000.404

Předmětem plnění zakázky je rozšíření WOC Lite o centrální správu a datové úložiště se schopností vysoké dostupnosti a realizace bezpečného oddělení IS FADR od ACCS-ARS. Technické zhodnocení HW WOC LITE Hlavenec vyžaduje rovněž nákup komerčního SW, konkrétní typ bude upřesněn v rámci zadávacího řízení.

Plněním předmětu zakázky dojde k vytvoření schopností centrální správy cestovních uivatelských profilů pro síť IS C2 VzS s výjimkou provozoven s mo ným samostatným provozem (DSQOC I-III, PU PoSy/plrbat, SFDC/D). Správa účtů musí být umožněna jak z centrálního dohledu na síti IS C2 VzS připojeným k systému WOC LITE, tak musí být ponechána možnost vytvoření, zablokování a smazání účtu lokálně (příslušným administrátorem daného operačního střediska). Je požadováno vzájemné automatické zálohování mezi datovým úložištěm WOC LITE a WOC II., a to minimálně 1x za 24hod.

Minimální požadavky na řešení vysoké dostupnosti, včetně datového úložiště:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Řešení vysoké dostupnosti APV	Řešení vysoké dostupnosti APV musí obsahovat automatické přepínání při výpadku HW serveru, komunikační cesty k datovému poli, automatické zajištění dostupnosti SQL Serveru při výpadku HW
Technologie a minimální rychlost komunikace v rámci řešení	Je požadováno redundantní spojení iSCSI na rychlosti minimálně 1GBPS

Parametr	Hodnota
Výkonová kapacita řešení	Řešení musí dosahovat plného výkonu i při výpadku jakéhokoliv jednoho fyzického serveru v lokalitě.
Disková kapacita řešení	Řešení musí umožnit provoz a 1000 uivatelských účtů s předpokládanou kapacitou do 300MB na uivatele.
Provedení	Veškerá technologie musí být v provedení pro montáž do RACK 19"

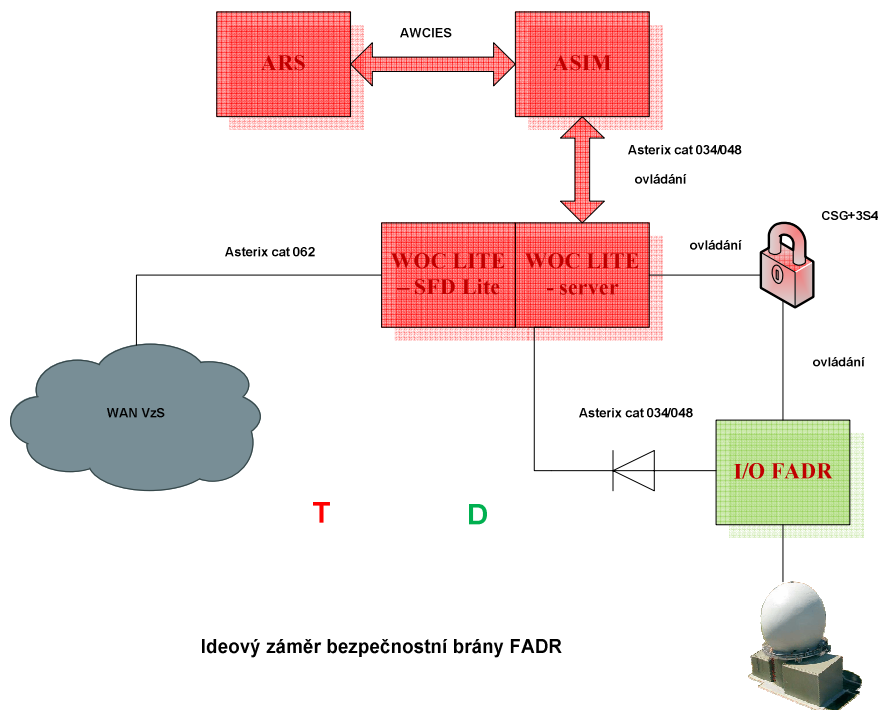
### Bezpečné oddělení IS FADR od ACCS-ARS

IS FADR je certifikován na stupeň utajení „Důvěrné/NATO CONFIDENTAL“, ACCS-ARS bude certifikován na stupeň utajení „Tajné/NATO SECRET“. Z důvodu ovládnutí IS FADR je požadována obousměrná výměna dat. Bezpečnostní oddělení je požadováno realizovat mezi ASIM (integrační modul RAT-31DL do ACCS) a WOC LITE. Bránu je požadováno řešit na bázi CSG+3S4 – ideový návrh viz obrázek.

Do 2 týdnů od podpisu smlouvy zástupce AKIS předá zhotoviteli ICD (*Interface Control Document*) pro radiolokační data a ovládací povely IS FADR.

SW zpracování: požaduje se zasílání dat v protokolu Asterix cat. 034/048 (UDP/IP) do ASIM a zároveň jejich zpracování SFD Lite a zasílání v rámci sítě VzS (existující schopnost zpracovat data do protokolu Asterix cat. 062). Pro ovládnutí se požaduje prosté bezpečné směrování dat z ACCS/ASIM do I/O procesoru FADR.

V případě, že v době plnění této smlouvy nebude dokončena a připravena k testování strana FADR/ASIM, zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při funkčních a bezpečnostních testech ACCS na vlastní náklady, a to nejpozději do 2 let od předání HW.



### Zaškolení technických obsluh:

Zaškolení technických obsluh provést v rozsahu 4 výukových hodin, pro maximální počet 5 účastníků a zaměřit jej na základní správu a základní konfiguraci systému.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45 minut.*

O provedení zaškolení provede zhotovitel písemný záznam a přiloží jej jako součást akceptačního protokolu.

## **2. Technické zhodnocení WOC II. Čáslav – Chotusice a nákup SW**

KČM 0067100081869

Ev.č. KIS-000.404

Hlavním předmětem plnění zakázky je rozšíření WOC o zálohu datového úložiště. Takticko – technické parametry datového úložiště je požadováno řešit jako v bodě 1 (HW upgrade WOC LITE). Správa účtů bude administrátorovi umožněna ze serveru WOC II.

Dále je požadováno dodání HW pro taktické simulace směn míst velení VzS – realizace projektu obranného výzkumu SIMOS. Předmětem dodávky je dodávka 1 serveru HLA/DIS. Technické zhodnocení WOC Čáslav-Chotusice vyžaduje nákup komerčního SW.



Minimální parametry serveru HLA/DIS:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Skříň – Provedení	Micro Tower – Tower, Pracovní stanice
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,4GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i7 4770
Paměť	Minimálně 8 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 32GB
Grafická karta	nVidia Quadro K2000 s min. 2GB RAM, s výstupy 2x DVI
Pevný disk	SSD SATA min. 240GB a současně HDD SATA min. 1TB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	Minimální požadavek na USB: 4x USB 3.0 4x USB 2.0 Audio v rozsahu min. 1x sluchátka 1x mikrofon 1x zvukový vstup 1x zvukový výstup 1x RJ45
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe G2 x1

Parametr	Hodnota
	1x slot PCIe G2 x4 1x slot PCIe G3 x16 (osazen grafickou kartou)
Operační systém	Microsoft Windows 8(8.1) Professional 64bitový OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 20 cm Maximální hloubka 50 cm Maximální výška 45 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

Předmětem plnění je dále úprava pracoviště v místnosti č. 31 na pracovní pozici BLACK-SOD WOC. V současné době je pracoviště realizováno jako operátorské - nízké. S ohledem na jeho používání je plánováno provedení úpravy na pracoviště operátorské s výškou 1600mm a montáží dodatečné police a rámu na připevnění dvou monitorů 24". Součástí dodávky musí být i dvě montážní sady k připevnění dvou monitorů umístěných systémů.

#### Zaškolení technických obsluh:

Zaškolení technických obsluh provést v rozsahu 4 výukových hodin, pro maximální počet 5 účastníků a zaměřit jej na základní správu a základní konfiguraci systému.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45 minut.*

O provedení zaškolení provede zhotovitel písemný záznam a přiloží jej jako součást akceptačního protokolu.

### **3. Pořízení pracoviště SQOC V. Čáslav – Chotusice, včetně stavebních prací**

Hlavním předmětem je dodávka HW, účelového nábytku a záložního napájecího systému SQOC V. Čáslav v budově č. 90.

SQOC V. bude tvořen:

- 2 servery,
- 3 pracovní stanice ve stolním provedení,
- 2 pracovní stanice – dockovatelný notebook s LCD displejem, klávesnicí a myší,
- velkoplošné zobrazení pevně přimontované na zeď,
- tiskárna – A3, barevná, laserová,
- rack s příslušenstvím (aktivní a pasivní prvky, připojení k dohledovému systému WOC II.),
- box pro krypto (dodávku TCE-621/B zabezpečí AČR),
- účelový nábytek – 6 uivatelských míst,
- záložní napájecí systém pro silové rozvody SQOC V.,
- SW vybavení (operační systém, zálohovací SW, MS Office).

Minimální parametry pro server:

Parametr	Hodnota
Mechanické provedení	Pro montáž do RACK 19", výška 2U, maximální hloubka 800 mm (vč. Ramene kabeláče), provedení lištin pro možnost vysouvání, pomocné rameno pro kabeláž.
Procesor	Dvousocketová základní deska osazená jedním CPU zvoleným tak, aby při budoucím osazení obou socketů byl výkon serveru minimálně 326bodů v benchmarku SPECfp_rate2006 a 385 bodů v benchmarku SPECint_rate2006  Min. 4x jádro, min. frekvence 2,0GHz
Paměť	Paměť Min. 16GB, zabírající max. čtyři sloty, DDR3 RDIMM o frekvenci nejméně 1333MHz  Možnost maximálního rozšíření na minimálně 20xDIMM
Grafická karta	Onboard, podporované rozlišení 1280x1024
Síťová karta	Podpora VLAN značení, jumbo rámců, IEEE 1588, TCP/IP offloading, I/O virtualizace, PXE, min. 4x port RJ45, podporované rychlosti 10/100/1000Mb
Řadič disků	Cache řadiče min.1GB se zálohou baterií, podpora min. režimů RAID 0, 1, 5, 10 (1+0), 50, podpora SAS i SATA,

Parametr	Hodnota
	podpora 6 Gbit/s SAS, podpora preventivní diagnostiky (před vznikem závady).
Pozice pro disky	Min. 8x pozice pro HOT-SWAP disk formátu SFF.
Pevný disk	2x 300 GB SAS 10t.ot., 2x 900 GB SAS 10t. ot. Vše v provedení HOT-SWAP, formát SFF.
Optická jednotka	DVD ± RW
Porty	Vzadu – min. VGA, 4x LAN RJ45, 1x LAN RJ45-management, 4x USB, 1x RS-232.  Vpředu – min. 1x USB, VGA.
Management	ILO 4 management, včetně licence pro plnou funkcinonalitu
Pohledová diagnostika	Čelní panel serveru obsahuje stavová světla (LED) min. pro tyto stavy: pevný disk. Napájen/aktivita/vadný, procesor v pořádku/vadný, zdroj v pořádku/vadný, paměťový modul v pořádku/vadný, větrák v pořádku/vadný, stav a provoz LAN portů.
Podpora operačních systémů	Windows Server 2008 (R2) x64 i x86,  Windows Server 2012 (R2) x64.
Napájení	2x zdroj (redundantní), vstupní napájení 230V/50Hz, min. účinnostní třída Platinum, vyměnitelný za chodu, podporující řízení spotřeby CPU
Provozní teplota	+10 °C a +35 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 % a 90 % (nekondenzující).
Hmotnost	Max. 26 kg.
OEM Licence	OEM Windows Server 2012 R2 Standard EN,  1x 5pack OEM Windows 2012 CAL Device CAL

Minimální parametry pro pracovní stanici:

Parametr	Hodnota
Skříň – Provedení	Small Form Factor
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,2GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i5 3470
Paměť	Minimálně 4 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 8GB
Grafická karta	nVidia Quadro NVS 300(310) s výstupy 2x DVI, karta s nízkým profilem
Pevný disk	Kapacita min 500GB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	<p>Minimální požadavek na USB:</p> <p>4x USB 3.0</p> <p>6x USB 2.0</p> <p>Vpředu minimálně:</p> <p>1x sluchátka</p> <p>1x mikrofon</p> <p>4x USB</p> <p>Vzadu minimálně:</p> <p>6x USB</p> <p>1x serial</p> <p>2x PS/2</p> <p>1x VGA</p> <p>1x RJ45</p> <p>1x optický vstup</p> <p>1x zvukový vstup</p>

Parametr	Hodnota
	1x zvukový výstup
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe x1 s nízkým profilem 2x sloty PCIe x16 s nízkým profilem
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional (64bitový) OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 34 cm Maximální hloubka 38 cm Maximální výška 10 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Zabezpečení	Modul TPM (Trusted Platform Module) 1.2
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows XP a Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

pro LCD display:

Parametr	Hodnota
Velikost	Minimální velikost 22" (558 mm)
Frekvence horizontálního skenování	rozsah minimálně 31 kHz – 68 kHz analogově, 31 kHz – 68 kHz digitálně
Frekvence vertikálního skenování	rozsah minimálně 55 Hz – 61 Hz analogově, 59 Hz – 61 Hz digitálně
Rozlišení	Minimální rozlišení 1 680 bodů x 1 050 řádků (poměr 16:10)
Rozteč obrazových bodů	Maximálně 0,282 mm

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Kontrast typický	Minimálně 1 000 : 1
Jas	Minimálně 250 cd/m <sup>2</sup>
Odezva	Odezva do 5 ms(Black - White - Black)
Napájení	Po adavek na vstupní napájení 230V, 50Hz
Rozměry (š x v x h) mm	Maximální šířka do 510 mm Maximální výška s podstavcem 340 mm do 480 mm Maximální hloubka do 230 mm
Vstup video	Min. v rozsahu 1x VGA 1x DVI-D
Audio výstup	Minimálně výstup 2x Reprodukory (stereo) 1x 3, 5 mm jack na sluchátka
Audio vstup	1x 3, 5 mm stereo jack
Barevné provedení	Černá
Certifikace	Min. v rozsahu TCO 6, Energy STAR, CE

Pro počítač přenosný:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Skříň - Provedení	Notebook
Procesor	Min. dvoujádrový, základní frekvence min. 2,5 GHz, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5 3320M
Paměť	4 GB RAM (1 600 MHz), rozšiřitelnost na 16 GB RAM.
Grafická karta	Integrovaná, Intel HD Graphics, podpora min. Direct X 10

Parametr	Hodnota
Displej	Rozlišení min. (1 600 x 900) bodů, úhlopříčka min. 15"
Pevný disk	Jeden disk o velikosti min. 500 GB, rychlost 7 200 otáček/min., jednoduše vyndavatelný s rámečkem, např. v ultrabay slotu
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW, v případě osazení slotu ultrabay pevným diskem, mo no realizovat jako externí USB
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	Min. v rozsahu:  1x VGA  3x USB z toho min. 1x USB3.0  1x SD/SDHC/SDXC slot
Příslušenství	1x optická myš USB  1x brašna na notebook  1x dokovací stanice, včetně zdroje
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64bitový CZ OEM. S mo ností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v) mm	Max. 400 x 250 x 40 mm.
Váha	Max. 3 kg.

### Účelové pracoviště:

Je po adováno vytvoření 6 pracovních míst pro provoz v 8-hodinovém režimu. Pracovním místem se rozumí stůl a židle. Každé pracovní místo musí být vybaveno výškově nastavitelným stolem pro klávesnici, musí mít dostatečný počet elektrických zásuvek pro připojení technologie, je po adována zástavba technologie SQOC V. do stolu, pro případnou další technologii je po adováno pouze přivedení silových rozvodů. Předběhné rozmístění účelového nábytku je doporučováno podle následujícího obrázku. Datové a silové rozvody musí být v souladu se standardem NBU č. 2/2007. Na zástavbu je po adováno stanoviště hygieny práce.

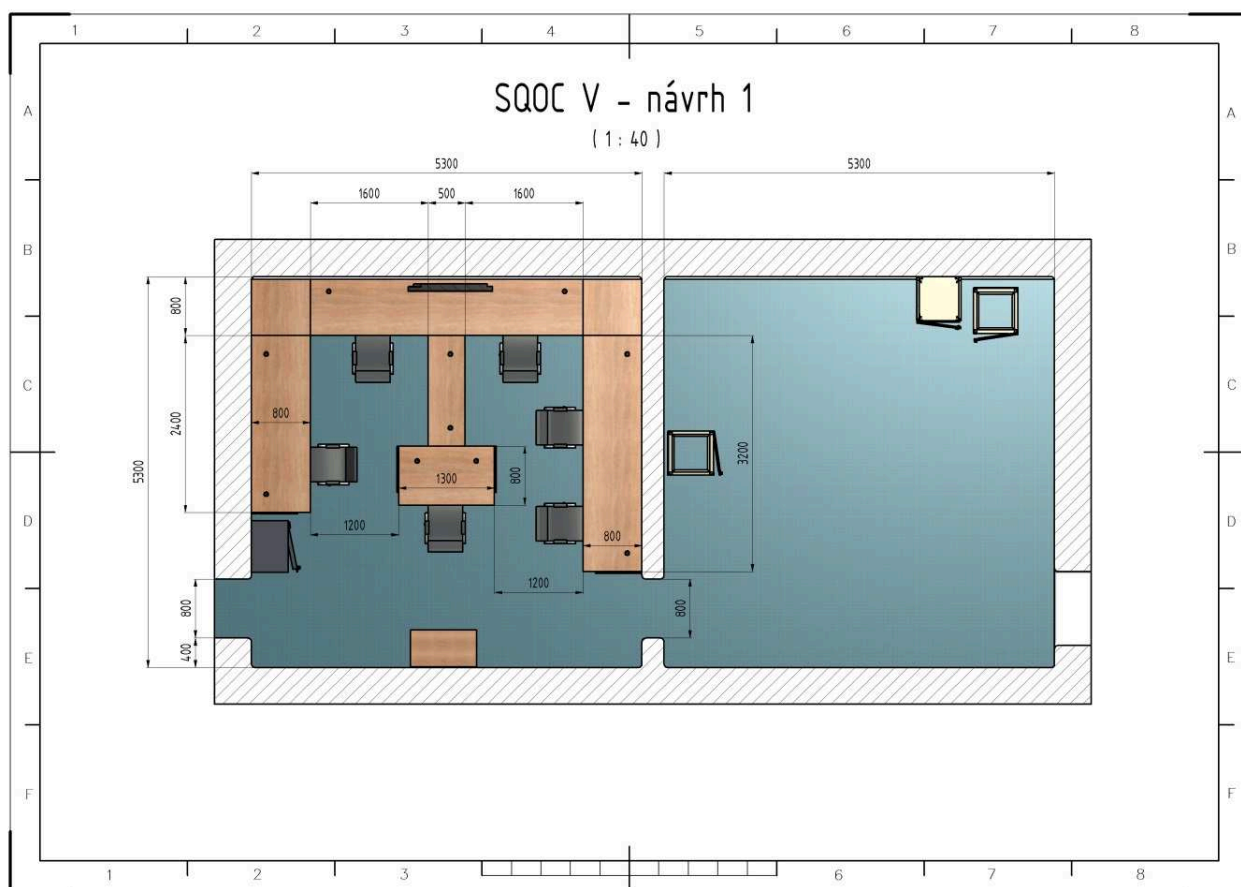
Dále je po adována součinnost při demontáži/přestěhování záložních napájecích zdrojů, které jsou rozmístěny v serverové místnosti SQOC V. a v místnosti zpravodajců a jejich náhrada ergonomicky vhodným systémem pro 8hodinový směnný provoz (současný systém je neúměrně hlučný). Je po adováno zálohování všech elektrických zásuvek v serverové místnosti SQOC V. a v místnosti zpravodajců. Záložní napájecí systém musí být součástí návrhu technického řešení. Součástí



dodávky musí být výchozí elektrická revize. U ivatě (21.zTL) zabezpečí součinnost místního provozního střediska.

### Stavební úpravy:

Z důvodu instalace technologie je po adováno na místě instalace, budova č. 90, provést stavební úpravy. Tyto úpravy spočívají v instalaci EZS dle projektu bezpečnosti. Zhotovitel předlo í projektovou dokumentaci stavby v souladu s harmonogramem smlouvy.



### SW vybavení:

MS Exchange 2013 Standard nebo vyšší,

Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší, s hlavním serverem,

Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Workstation, nebo vyšší, s ka dou pracovní stanicí,

Exchange 2013 Standard CAL, nebo vyšší, s každou pracovní stanicí,

MS Office 2013 s každou pracovní stanicí.

#### Zaškolení technických obsluh:

Zaškolení technických obsluh provést v rozsahu 4 výukových hodin, pro maximální počet 5 účastníků a zaměřit je na základní správu a základní konfiguraci systému.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45 minut.*

O provedení zaškolení provede zhotovitel písemný záznam a přiloží jej jako součást akceptačního protokolu.

#### **4. Technické zhodnocení SFDC a SFDC/D – I. etapa Strakonice a nákup SW**

Předmětem dodávky je obměna HW vybavení serverů a pracovních stanic SFDC, dodávky bezpečnostních bran pro připojení senzorů, upgrade speciálního SW SFD Lite 2.0 pro SFDC a SFDC/D a s tím související úprava technické a bezpečnostní dokumentace. Obměna HW je nutná z důvodu ukončení podpory OS Windows XP a z důvodu technické nedostatečnosti s ohledem na provedené upgrade APV v předchozích letech. Technické zhodnocení SFDC a SFDC/D – I. etapa Strakonice vyžaduje nákup komerčního a speciálního SW, který bude upřesněn v rámci zadávacího řízení.

#### U systému SFDC je požadováno:

- výměna 2 komerčních serverů,
- výměna HW u serveru řízení dat,
- výměna HW u 2 pracovních stanic se dvěma monitory,
- výměna HW u 1 pracovní stanice s jedním monitorem,
- dodávka bezpečnostní brány pro připojení senzorů se zástavbou,
- dodávka 2 telefonů CISCO 7975G (místnost 124 a 128),
- dodávka komerčního notebooku operátora dohledu,
- dodávka taktického simulátoru – serveru HLA/DIS,
- úprava racku krypto pro nasazení TCE-621/C se zálohou,
- dodávka plotteru formátu A1,
- výměna zobrazovacího zařízení (náhrada smartboardu),
- vybavení briefingové místnosti velitele – projektor, plátno, zobrazovací jednotka (LCD min 55“ na otočném rameni).

#### U systému SFDC/D je požadováno:

- výměna 7 zodolněných notebooků a dodávka 3 dalších ve shodném provedení,
- dodávka 7 LCD displejů a USB optických myší k notebookům a dodávka 3 dalších ve shodném provedení,
- výměna HW dohledového systému - 2x pracovní stanice ve zodolněném provedení,

- dodávka 2 LCD displejů a USB optických myší k dohledovému systému,
- dodávka bezpečnostní brány pro připojení senzorů se zástavbou,
- výměna LMC za LMC-02-1Gbit/s a výměna mediakonvertorů na rychlost 1Gbit/s a s tím související případná výměna aktivních prvků sítě SFDC/D,
- dodávka zobrazovacího systému s montáží do místnosti č. 128 (min 70“).

Minimální parametry serveru:

Parametr	Hodnota
Mechanické provedení	Pro montáž do RACK 19", výška 2U, maximální hloubka 800 mm (vč. Ramene kabeláže), provedení li in pro možnost vysouvání, pomocné rameno pro kabeláž .
Procesor	Dvousocketová základní deska osazená jedním CPU zvoleným tak, aby při budoucím osazení obou socketů byl výkon serveru minimálně 326bodů v benchmarku SPECfp_rate2006 a 385 bodů v benchmarku SPECint_rate2006  Min. 4x jádro, min. frekvence 2,0GHz
Paměť	Paměť Min. 16GB, zabírající max. čtyři sloty, DDR3 RDIMM o frekvenci nejméně 1333MHz  Možnost maximálního rozšíření na minimálně 20xDIMM
Grafická karta	Onboard, podporované rozlišení 1280x1024
Síťová karta	Podpora VLAN značení, jumbo rámců, IEEE 1588, TCP/IP offloading, I/O virtualizace, PXE, min. 4x port RJ45, podporované rychlosti 10/100/1000Mb
Řadič disků	Cache řadiče min.1GB se zálohou baterií, podpora min. režimů RAID 0, 1, 5, 10 (1+0), 50, podpora SAS i SATA,  podpora 6 Gbit/s SAS,  podpora preventivní diagnostiky (před vznikem závady).
Pozice pro disky	Min. 8x pozice pro HOT-SWAP disk formátu SFF.
Pevný disk	2x 300 GB SAS 10t.ot., 2x 900 GB SAS 10t. ot. Vše v provedení HOT-SWAP, formát SFF.

Parametr	Hodnota
Optická jednotka	DVD ± RW
Porty	Vzadu – min. VGA, 4x LAN RJ45, 1x LAN RJ45-management, 4x USB, 1x RS-232. Vpředu – min. 1x USB, VGA.
Management	ILO 4 management, včetně licence pro plnou funkcionální
Pohledová diagnostika	Čelní panel serveru obsahuje stavová světla (LED) min. pro tyto stavy: pevný disk. Napájen/aktivita/vadný, procesor v pořádku/vadný, zdroj v pořádku/vadný, paměťový modul v pořádku/vadný, větrák v pořádku/vadný, stav a provoz LAN portů.
Podpora operačních systémů	Windows Server 2008 (R2) x64 i x86, Windows Server 2012 (R2) x64.
Napájení	2x zdroj (redundantní), vstupní napájení 230V/50Hz, min. účinnostní třída Platinum, vyměnitelný za chodu, podporující řízení spotřeby CPU
Provozní teplota	+10 °C a +35 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 % a 90 % (nekondenzující).
Hmotnost	Max. 26 kg.

Minimální parametry pro pracovní stanici:

Parametr	Hodnota
Skříň – Provedení	Small Form Factor
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,2GHz, o

Parametr	Hodnota
	ekvivalentu výkonu min. Intel Core i5 3470
Paměť	Minimálně 4 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 8GB
Grafická karta	nVidia Quadro NVS 300(310) s výstupy 2x DVI, karta s nízkým profilem
Pevný disk	Kapacita min 500GB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	<p>Minimální požadavek na USB:</p> <p>4x USB 3.0</p> <p>6x USB 2.0</p> <p>Vpředu minimálně:</p> <p>1x sluchátka</p> <p>1x mikrofon</p> <p>4x USB</p> <p>Vzadu minimálně:</p> <p>6x USB</p> <p>1x serial</p> <p>2x PS/2</p> <p>1x VGA</p> <p>1x RJ45</p> <p>1x optický vstup</p> <p>1x zvukový vstup</p> <p>1x zvukový výstup</p>
Sloty	Minimálně:

Parametr	Hodnota
	1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe x1 s nízkým profilem 2x sloty PCIe x16 s nízkým profilem
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional (64bitový) OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 34 cm Maximální hloubka 38 cm Maximální výška 10 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Zabezpečení	Modul TPM (Trusted Platform Module) 1.2
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows XP a Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

pro LCD display:

Parametr	Hodnota
Velikost	Minimální velikost 22" (558 mm)
Frekvence horizontálního	rozsah minimálně 31 kHz – 68 kHz analogově,

Parametr	Hodnota
skenování	31 kHz – 68 kHz digitálně
Frekvence vertikálního skenování	rozsah minimálně 55 Hz – 61 Hz analogově, 59 Hz – 61 Hz digitálně
Rozlišení	Minimální rozlišení 1 680 bodů x 1 050 řádků (poměr 16:10)
Rozteč obrazových bodů	Maximálně 0, 282 mm
Kontrast typický	Minimálně 1 000 : 1
Jas	Minimálně 250 cd/m <sup>2</sup>
Odezva	Odezva do 5 ms(Black - White - Black)
Napájení	Po adavek na vstupní napájení 230V, 50Hz
Rozměry (š x v x h) mm	Maximální šířka do 510 mm Maximální výška s podstavcem 340 mm do 480 mm Maximální hloubka do 230 mm
Vstup video	Min. v rozsahu 1x VGA 1x DVI-D
Audio výstup	Minimálně výstup 2x Reproduktory (stereo) 1x 3, 5 mm jack na sluchátka
Audio vstup	1x 3, 5 mm stereo jack
Barevné provedení	Černá
Certifikace	Min. v rozsahu TCO 6, Energy STAR, CE

Pro počítač přenosný:

Parametr	Hodnota
Skříň - Provedení	Notebook

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Procesor	Min. dvoujádrový, základní frekvence min. 2,5 GHz, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5 3320M
Paměť	4 GB RAM (1 600 MHz), rozšiřitelnost na 16 GB RAM.
Grafická karta	Integrovaná, Intel HD Graphics, podpora min. Direct X 10
Displej	Rozlišení min. (1 600 x 900) bodů, úhlopříčka min. 15"
Pevný disk	Jeden disk o velikosti min. 500 GB, rychlost 7 200 otáček/min., jednoduše vyndavatelný s rámečkem, např. v ultrabay slotu
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW, v případě osazení slotu ultrabay pevným diskem, mo no realizovat jako externí USB
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	Min. v rozsahu: 1x Display port/Mini Display Port  1x VGA  2x USB 3.0  1x USB 2.0  1x SD/SDHC/SDXC slot
Příslušenství	1x optická myš USB  1x brašna na notebook  1x dokovací stanice, včetně zdroje
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64bitový CZ OEM. S mo ností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v) mm	Max. 400 x 250 x 40 mm.
Váha	Max. 3 kg.

Minimální parametry pro zodolněný notebook:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
-----------------	----------------



Parametr	Hodnota
Skříň - Provedení	Notebook - semirugged
Procesor	Procesor s min. dvěma jádry, základní frekvencí min. 2.5 GHz, výkonu min. 4000 v passmark CPU benchmarku, s hw funkcemi min. AES, VT-X, vč.EPT, VT-D, x64, TXT, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5-3320M
Paměť	min. 4Gb typu DDR3, rozšiřitelná na min. 8GB
Grafická karta	s pamětí min. 64MB (může být sdílená), podporující min. Direct X 11 a Open GL 3.1, s podporou druhého displeje
Displej	min 14", rozlišení min. HD Ready (1366*768)
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW (v případě osazení pevného disku v ultrabay, může být i externí USB)
Klávesnice	Klávesnice s cz označením
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	1x RS232, 1x Mic, 1x Audio výstup, 1xVGA, 3x USB z toho min 2x USB verze 3.0, 1x eSATA, 1x RJ45, 1x Firewire IEEE 1394a, 1x PCMCIA Type II, 1x ExpressCard, čtečka SD
Příslušenství	1x optická myš USB  1x brašna na notebook
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64 bitový CZ OEM. S možností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v) mm	max. 350x260x50mm (šxhxv)
Váha	max 4 kg.
Provozní podmínky	min. rozsah operační teploty -20°C a +60°C, operační vlhkost a 95% nekondenzující, skladové teploty -30°C a +70°C

Minimální parametry serveru fůze dat pro SFDC:

Parametr	Hodnota
Mechanické provedení	Pro montá do RACK 19", výška 2U, maximální hloubka 480 mm
Procesor	minimálně 2 jádra, s min. frekvencí 2,8GHz o výkonu minimálně ekvivalentu Intel i3-2120
Paměť	min. 4 GB DDR 3
Grafická karta	Onboard
Síťová karta	Min. 2x port RJ45. Podporované rychlosti 10/100/1000 Mb/s.
Řadič disků	rozhraní SATA II/III, RAID 1 na HW úrovni, např. Inne RAID SLIM
Pozice pro disky	Min. 2x pozice pro HOT-SWAP disk formátu 2,5" SATA.
Pevný disk	2ks HDD 2,5" SATA, min. 320GB, min. 7200ot. určených pro provoz 24/7, nejsou akceptovány disky pro AV pou ití
Optická jednotka	DVD ± RW
Porty	Vzadu – min. VGA, 2x LAN RJ45, 4x USB, 1x RS-232. Vpředu – min. 1x USB
Pohledová diagnostika	Čelní panel serveru obsahuje stavová světla (LED) min. pro tyto stavy: pevný disk. aktivita/vadný, Server zapnuto/vypnuto
Podpora operačních systémů	Solaris 10 Windows Server 2008 (R2) x64 i x86
Napájení	Zdroj o výkonu minimálně 400 W s certifikací min. 80+, automatické přepínání 110/230V AC
Provozní teplota	0 °C a +50 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 % a 95 % (nekondenzující).
Hmotnost	Max. 12 kg.

Předmětem dodávky je i implementace taktického simulátoru HLA/DIS do systému SFDC. Cílem je vytvořit podmínky pro provádění výcviku směn míst velení VzS v mírových podmínkách.

Minimální parametry serveru HLA/DIS:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Skříň – Provedení	Micro Tower – Tower, Pracovní stanice
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,4GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i7 4770
Paměť	Minimálně 8 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 32GB
Grafická karta	nVidia Quadro K2000 s min. 2GB RAM, s výstupy 2x DVI
Pevný disk	SSD SATA min. 240GB a současně HDD SATA min. 1TB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	Minimální počet konektů na USB: 4x USB 3.0 4x USB 2.0 Audio v rozsahu min. 1x sluchátka 1x mikrofon 1x zvukový vstup 1x zvukový výstup 1x RJ45
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem

Parametr	Hodnota
	1x slot PCIe G2 x1 1x slot PCIe G2 x4 1x slot PCIe G3 x16 (osazen grafickou kartou)
Operační systém	Microsoft Windows 8(8.1) Professional 64bitový OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 20 cm Maximální hloubka 50 cm Maximální výška 45 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

### Bezpečnostní brána

Bezpečnostní brána musí být koncipována jako soubor CSG (*cross security gateway*), datové diody pro příjem dat od senzorů a dohledového serveru. Technické řešení pro SFDC je prováděno v provedení se zástavbou do 19“ racku v serverové místnosti SFDC. Technické řešení pro SFDC/D je prováděno v provedení se zástavbou do serverové bedny, pokud to z prostorových důvodů nebude možné, je možné bránu koncipovat jako výnosné zařízení nezhoršující provozní parametry SFDC/D. Řešení musí splňovat bezpečnostní požadavky NBÚ. Součástí plnění musí být bezpečnostní testy (pokud budou NBÚ vyžadovány – obdobné řešení je již nasazeno v systému WOC LITE).

Dále je prováděna SW upgrade licencí SFD Lite 2.0 u obou systémů. Cílem upgrade je schopnost přijímat data v protokolu Asterix cat. 034/048 s výstupem do Asterix cat. 062, a to prostřednictvím UDP/IP.

Telefony CISCO 7975G budou připojeny k neutajovanému Call Manageru SFDC. Ploter nebude připojen do utajované sítě SFDC.

Parametry velkoplošných zobrazovacích zařízení a projekční techniky musí být součástí návrhu technického řešení.

Součástí plnění musí být rovněž silové a datové rozvody v místnostech 124 a 128 ( včetně propojovací kabelá e do serverovny a vedení chodbou), které musí splňovat standard NBÚ č. 2/2007.

#### Zaškolení technických obsluh:

Zaškolení technických obsluh provést v rozsahu 4 výukových hodin, pro maximální počet 5 účastníků a zaměřit jej na základní správu a základní konfiguraci systému.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45 minut.*

O provedení zaškolení provede zhotovitel písemný záznam a přiloží jej jako součást akceptačního protokolu.

### **5. Technické zhodnocení PRG SPECIALNÍ SW OTS VzS**

KČM 032660054839, ev.č. MU 6.2-1152-2682/1, INV.Č A492H00B5H4L

Jedná se zejména o vytvoření SW předpokladů budoucího propojení OTS VŘ PozS (*operačně – taktické systémy velení a řízení pozemních sil*), úprava modulu příjmu, zpracování a distribuce ADatP-3 zpráv a dalších souvisejících modulů pro podporu taktického velení, rozšíření mnohdy zpracovávaných mapových podkladů, rozšíření možnosti modularity bojové sestavy.

PRG SPECIALNÍ SW OTS VZS v současné době podporuje především úlohy spojené s plněním úkolů NATINADS/NaPoSy, a to zejména v linii řízení. Podpora společných operací a podpora taktického velení jsou řešeny velmi omezeně. Tento fakt je způsoben předchozím odložením investičních akcí, které měly rozšířit schopnosti APV v linii taktického velení. V souvislosti s úkoly, které plní 25.plrp a bude plnit v následujících letech, požadují uivatelé aplikační programové vybavení rozšířit takto:

- vytvoření SW předpokladů budoucího propojení OTS VŘ PozS:
  - zabezpečení e-mailové služby,
  - zabezpečení předávání zpráv mimo ADatP-3 ve formátu .pdf, .txt a MS Office mezi IS C2 plrv a OTS VŘ PozS.
- technické zhodnocení modulu příjmu, zpracování a distribuce ADatP-3 zpráv a dalších souvisejících modulů pro podporu taktického velení:
  - úprava uivatelského rozhraní editoru ADatP-3:

- ♦ přesná definice potřebnosti datových polí dané zprávy, nepotřebná pole deaktivovat,
- ♦ provázanost vybraných polí se systémovými informacemi, např. odesílatel, příjemce, časové údaje, měrné jednotky (definice přesných polí bude řešena v rámci kontrolního dne projektu, který se uskuteční nejpozději do 1 měsíce od podpisu smlouvy),

- grafická, tabulková nebo textová implementace obsahu zpráv do APV:

- ♦ zobrazení obsahu vybraných polí zpráv v grafické podobě (např. postavení jednotek, situace protivníka, vymezené prostory, ...),
- ♦ zobrazení obsahu vybraných polí formou signalizace (např. stav pohotovosti jednotky, výstrahy a varování, signály, ...),
- ♦ zobrazení obsahu vybraných polí v tabulkovém výpisu (např. souhrnná hlášení, po adavky na doplnění munice, ...)

- export editované zprávy do souboru (např. do pdf, txt),

- souhrn rozkazů a hlášení je uveden v následující tabulce:

<b>Hlášení/Rozkaz</b>	<b>Od koho</b>	<b>Ke komu</b>	<b>Poznámka</b>
Air Attack Warning (AIRATTACKWARN) Letecký poplach	PU PoSy  SAMOC/M V ÚÚ	MV ÚÚ/SAMO C  PU PoSy	TXT/GRAPH
Air Defense Activity Report (ADACTREP) Hlášení o činnosti PVO	PU PoSy	MV ÚÚ	TXT
Air Support Request Vy ádání vzdušné podpory pro pozemní operace	PU PoSy	MV ÚÚ	TXT
Airspace Control Means Request (ACMReq) Po adavek na řízení vzdušného prostoru	FDC/SAM OC	CAOC	TXT
<i>Enemy /Land Forces/ Situation Report (ENSITREP)</i> <i>Hlášení o situaci protivníka</i>	PU PoSy	SAMOC/M V ÚÚ	TXT/GRAPH
Engagement Of Hostile Aircraft Report (ENGAGEREP)	PU PoSy	SAMOC/M V ÚÚ	TXT

<b>Hlášení/Rozkaz</b>	<b>Od koho</b>	<b>Ke komu</b>	<b>Poznámka</b>
Hlášení o napadení nepřátelských letadel			
<i>Electronic Warfare Requesting/Tasking Message (EWRM)</i> <i>Zpráva s požadavkem/stanovením úkolu v rámci elektronického boje</i>	FDC SAMOC/M V ÚU	MV ÚU/SAMO C FDC	TXT
<i>Electronic Warfare Stop Jamming Message (EWSTOPJAM)</i> <i>Zpráva o ukončení rušení elektronického boje</i>	FDC SAMOC/M V ÚU	MV ÚU/SAMO C FDC	TXT
<i>First Hostile Act Report (FIRSTHOSTILEACT)</i> <i>Hlášení o prvním útoku ze vzduchu protivníkem</i>	FDC	SAMOC/C AOC/MV ÚU	TXT
Helicopter Request (HELQUEST) Vyádání přepravy nebo přímé podpory vrtulníky	PU PoSy	SAMOC/M V ÚU	TXT
IFF Procedures (IFFPROD) Postup při identifikaci vlastní/cizí	CAOC/MV ÚU	FDC	TXT
Incident Spot Report (INSPOTREP) Okamžitá hlášení o incidentu/události	PU PoSy	SAMOC/M V ÚU	TXT
<i>Intelligence Report (INTREP)</i> <i>Zpravodajské hlášení</i>	PU PoSy SAMOC/M V ÚU	SAMOC/M V ÚU PU PoSy	TXT
KILLBOX Message (KILLBOX) Zpráva o zřízení KILLBOX	CAOC	FDC/SAM OC	TXT/GRAPH
<i>Meaconing, Intrusion, Jamming, Interference Warning Report (MIJIWARNREP)</i> <i>Hlášení o možném použití rádiového klamání, neúspěšného pronikání, rušení a vzájemného</i>	CAOC/MV ÚU	FDC/SAM OC	TXT

<b>Hlášení/Rozkaz</b>	<b>Od koho</b>	<b>Ke komu</b>	<b>Poznámka</b>
<i>rušení</i>			
<i>Meteorological-Computer (MET.CM)</i> <i>Příjem meteorologických dat v číslicové formě</i>	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy	TXT
<i>Meteorological-Request For Met (MET.RFM)</i> <i>Po adavek na meteorologickou podporu</i>	PU PoSy	CAOC/MV ÚÚ	TXT
<i>Meteorological-Target Acquisition (MET.TA)</i> <i>Příjem dat o meteorologické situaci ke zjištění cíle</i>	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy	TXT/GRAPH
Mission Report (MISREP) Hlášení o splnění úkolu za misi	FDC	SAMOC/C AOC/MV ÚÚ	TXT
Movement Completion Report (MCR) Hlášení o rozvinutí v novém postavení	PU PoSy/FDC	SAMOC/C AOC/MV ÚÚ	TXT/GRAPH
Movement Execution Order (MEO) Rozkaz k přesunu	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy/FDC	TXT/GRAPH
Movement Request (MOVReq) Po adavek na přesun	PU PoSy/FDC	CAOC/MV ÚÚ	TXT/GRAPH
Movement Warning Order (MWO) Předběhový rozkaz pro přesun	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy/FDC	TXT/GRAPH
Nuclear Strike Warning Message (STRIKWARN) Výstraha před použitím vlastních nukleárních zbraní	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy	TXT
<i>Own /Land Forces/ Situation Report</i> <i>Hlášení o situaci vlastních sil</i>	CAOC/MV ÚÚ	PU PoSy	TXT/GRAPH
Surface-to-Air Weapon Unit Status and Availability Report (SAWREP)	FDC	CAOC	<i>SSREP nahrazen SAWREP</i>



Hlášení/Rozkaz	Od koho	Ke komu	Poznámka
Hlášení o stavu jednotek pozemní PVO			TXT/GRAPH
SAM/SHORAD Tactical Order (SSTO) Taktický rozkaz k použití jednotek pozemní PVO	CAOC/MV ÚÚ	SAMOC	TXT/GRAPH
Sensor Coverage Report (SENSCOVREP) Hlášení o dosahu/pokrytí čidel SHORAD	PU PoSy	CAOC/MV ÚÚ	TXT/GRAPH
Short Range Air Defence Location And Status Report (SHORADLOCSTAT) Hlášení polohy a stavu jednotek SHORAD	PU PoSy	MV ÚÚ	Pro využití pozemních sil TXT/GRAPH
Site Data Report (SIDATREP) Hlášení o poloze a datech jiných sítí pro SHORAD	PU PoSy	CAOC/MV ÚÚ	TXT
<i>Supplementary Intelligence Report (SUPINTREP)</i> <i>Doplňkové zpravodajské hlášení</i>	MV ÚÚ/PU PoSy	PU PoSy/MV ÚÚ	TXT
Weapon Control Order (WCO) Rozkaz pro řízení zbraní pozemní PVO	CAOC/MV ÚÚ	FDC	TXT/GRAPH (částečně implementováno, prováděna úprava)
Chemical, Biological, Radiological, Nuclear Report (CBRN Rep) Hlášení o použití ZHN	PU PoSy	SAMOC/M V ÚÚ	do úrovně 3 TXT/GRAPH
Casualty Evacuation Request (CASEVACReq) Požadavek na odsun raněných	PU PoSy	SAMOC/M V ÚÚ	TXT
Personnel Report (PERSREP)	PU PoSy	SAMOC/M	TXT/TAB

Hlášení/Rozkaz	Od koho	Ke komu	Poznámka
Hlášení o personální situaci		V ÚU	
Logistic Assessment Report (LOGASSREP) Hlášení o logistické situaci u jednotek	PU PoSy	SAMOC/M V ÚU	TXT/TAB
Enemy Contact Report (ENCONTACTREP) Hlášení o kontaktu s protivníkem	PU PoSy	SAMOC/M V ÚU	TXT/GRAPH
Laser Target Marking Warning Message (LASERWARN) Zpráva o potvrzení použití laserového zařízení	PU PoSy	CAOC/MV ÚU	TXT
Search and Rescue Request (SARReq) Požadavek na SAR	PU PoSy	SAMOC/C AOC/MV ÚU	TXT
EOD Incident Report (EODINCREP) Hlášení o incidentu EOD	PU PoSy	SAMOC/C AOC/MV ÚU	TXT/GRAPH
Fragmentary Order (FRAGO) Dílní rozkaz	SAMOC/M V ÚU	PU PoSy	TXT/GRAPH

Legenda k implementaci do APV:

GRAPH        zobrazování obsahu pole v grafické podobě

TAB        zobrazování obsahu pole v tabulce

TXT        zobrazování obsahu pole v textu

- rozšíření mnohdy zpracovávaných mapových podkladů a zlepšení práce s mapou:
  - používání vektorových map, (VPF + SHAPE),
  - řešení mapových vrstev situace a možnosti vzájemného přenosu (tzv. elektronické průsvitky vs. COP) mezi OTS VŘ PozS a VzS a možnost řízení zobrazení výsledného sloučeného obrazu. (cestou výměny AdatP3 zpráv pomocí emailu),
  - možnost tisku map jako soulepu A4, příp. A3,
  - sjednocení COP s APV 2.6.4,

- data z nadřízeného systému WOC LITE – rozšíření stávajících mo ností (pozn. S ohledem na návaznost na pořízení pracoviště WOC/SOC VeVzS Praha, dále upgrade APV 2.6.4 a nasazení TCE-621/C bude část napojení na WOC LITE testována v rámci funkčních zkoušek technického zhodnocení APV 2.6.4):
  - podpora zobrazení prostorů AUP a zobrazení letových plánů,
  - podpora zobrazení logistických dat z ISL MO,
  - implementace HLA/DIS pro potřeby simulovaného výcviku – realizace závěrů z projektu obranného výzkumu SIMOS.
- rozšíření mo ností modularity systému s cílem tvořit různé bojové sestavy:
  - úprava SW pro mo nost nastavení podřízenosti jednotlivých prvků sestavy s cílem mo nosti přidat variabilně SFDC/D pod SFDC se zachováním mo nosti stávajícího stavu,
  - související úprava SW dohledového pracoviště na utajované straně (funkcionalitu dohledu je po adováno sjednotit s technickým zhodnocením APV 2.6.4 a testovat v rámci příslušných funkčních zkoušek).

Způsob grafické prezentace veškerých přírůstků bude řešen v rámci kontrolních dnů projektu. Základní návrh zámyslu úpravy APV předlo í zhotovitel ji v návrhu technického řešení.

#### Zaškolení bojových obsluh:

Je po adováno základní zaškolení bojových obsluh provést v rozsahu 8 výukových hodin pro maximálně 12 osob.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45minut.*

V rámci zaškolení je po adováno provést základní seznámení bojových obsluh s obsluhou dílčích změn APV. O ka dém zaškolení provede zhotovitel stručný zápis a dolo í jej kopií prezenční listiny, kterou předlo í jako součást akceptačního protokolu.

## **6. Stavební úpravy VS 25.plrp Strakonice – II. etapa**

Předmětem plnění je provedení stavebních úprav v prostorách VS 25.plrp – II. etapa. Jedná se o úpravy v místnostech č. 128 a 124, úpravy podhledů chodby VS, výměna dvoukřídlých dveří

v zadním vchodu do VS 25.plrp, výměna aluzií, související úpravy silových rozvodů a úprava osvětlení v briefingové místnosti velitele č. 214. Dále je prováděna úprava EZS+EPS na stupeň utajení „TAJNÉ“. Do místnosti č. 128 je prováděna úprava zabudovat klimatizaci. Dále je prováděna úprava řešit odvětrávání do místnosti kabelové rozvodny a v ní umístění centrálního záložního systému napájení pro velitelské stanoviště. Stavební úpravy budou provedeny v souladu s předběžným zámyslem, který bude předložen s nabídkou. Je prováděno, aby nebyly narušeny stavební úpravy realizované v roce 2013. Všechny úpravy a parametry zařízení budou obsaženy v projektové dokumentaci stavby dodané v souladu s harmonogramem smlouvy.

## **7. Pořízení účelového nábytku Strakonice - II. etapa**

Předmětem plnění je dodávka účelového nábytku v prostoru velitelského stanoviště 25.plrp – II. etapa.

Místnost č. 128 – místnost podpory velení a místnost operačního rozmístění SFDC/D:

Je prováděno vybudování 6 pracovních míst (stůl a idle) pro práci v 24hodinovém směnném provozu.

Design pracoviště je prováděno řešit z propojených modulů s následujícími parametry:

- deska stolu s hloubkou 700mm a celkovou šířkou podle potřeb zastavované technologie,
- výsuv na klávesnice v provedení dřevo – dekor – modrá,
- celková hloubka nesmí překročit 1400mm,
- snížená zadní police pro umístění monitorů,
- provedení pracovní desky dřevo-dekor – modrý,
- nosnost pracovní desky 250kg,
- konstrukci řešit ze systémových nesvařovaných hliníkových profilů,
- výška nohy nastavitelná od 650mm do 750mm,
- ve stolu 19“ rámy pro zástavbu technologie,
- u každého pracovního místa minimálně 4 filtrované zásuvky 230V/50Hz,
- jedno pracovní místo řešit jako neutajované – zde bude umístěn první IP telefon CISCO 7975G (dodaný v rámci technického zhodnocení SFDC),
- pět pracovních míst řešit jako tajné,
- ke každému pracovnímu místu je prováděno dodat idli vhodnou pro provoz v 24hodinovém směnném provozu,
- součástí dodávky musí být jednoduchý stolek pro umístění tiskárny.

Místnost č. 124 – místnost směny bojového zabezpečení a úložna SFDC/D:

Je po adováno vybudování 2 pracovních míst v provedení shodném jako v místnosti 128. Variabilně je ponechána možnost výšky pracovní nohy 1800mm (konečný design bude součástí návrhu technického řešení).

#### Místnost č. 214 – briefingová místnost velitele:

Je po adováno vybudování briefingové místnosti velitele. Stůl pro 4+4 osob s idlemi pro 8hodinový směnný provoz. Součástí nábytku musí být účelový rozvod pro 4 počítače (230V/50Hz zásuvka, datová zásuvka, prostor pro umístění PC pod stolem, výsuv na klávesnici). Design řešit v provedení tmavomodrý dřevo-dekor, jednoduché kovové konstrukce.

### **8. Technické zhodnocení SFDC/D Strakonice – II. etapa**

KČM 0014061000008, výr.č. SFDC.1-2-000-100

Předmětem plnění je rozšíření systému SFDC/D o komunikační prostředí (systém). V současné době systém SFDC/D nedisponuje komunikačním prostředím, které by umožnilo připojení do WAN sítě, a to jak do sítě VzS DANESE, tak do opěrné taktické sítě. Je využívána zastaralá provozovna (MACEK – pouze část RR-300), příp. jednorázově zřízený datový okruh. Cílem je vytvořit předpoklad efektivního použití SFDC/D v poli a v místě nasazení. Komunikační systém SFDC/D (dále jen KS SFDC/D) je po adováno řešit na bázi kontejneru ISO1C v EMC provedení (bez podvozku – bude převážně v nosičem kontejneru). Systém je po adováno řešit jako modulární, bezobslužný (zásah obsluhy jen v případě zapnutí/vypnutí/konfigurace/poruchy/údržby).

#### KS SFDC/D musí obsahovat:

- diesel elektrocentrálu, která svým výkonem bude dostačující pro KS SFDC/D, technologii SFDC/D, technologii stanu SFDC/D, s rezervou min 30%,
- silový rozvaděč pro napětí 230V/50Hz s možností vstupu i ze sítě 110V/60Hz, dále 27V=,
- router CISCO 29xx nebo vyšší do neutajované zóny,
- 1x IP telefon CISCO 7975G pro neutajovanou telefonii,
- 1x IP telefon CISCO 7975G pro utajovanou telefonii,
- 2x LMC-02-1Gbit/s (media converter) do utajované zóny v datové schráně,
- 1x LMC-02-1Gbit/s (media converter) do neutajované zóny v datové schráně,
- datový rozvaděč do utajované zóny s příslušenstvím pro montáž technologie SFDC/D (podle prostorových možností buď včetně beden EDAK, příp. vyjímání ICT technologie SFDC/D a její zasouvání do modulů KS SFDC/D), *technologií se rozumí servery, router s Call Managerem, MLDT, dohled, IP KP TCE-621/B – z existující soupravy, není předmětem dodávky,*
  - příslušenství datového rozvaděče musí obsahovat montážní a upevňovací lišiny, datovou a silovou kabeláž, bloky jištění, uzamykatelnou schránku na IP KP TCE-621/B, propojovací pole,

- v datovém rozvaděči je poskytován prostor pro budoucí zástavbu MIDS LVT, příprava zástavby AN/PRC-F7800W,

- datový rozvaděč do neutajované zóny s příslušenstvím pro montáž technologie SFDC/D,
  - příslušenství datového rozvaděče musí obsahovat montážní a upevňovací lišiny, datovou a silovou kabeláž pro CISCO 29xx nebo vyšší a dohled nad neutajovanými prvky sítě, propojovací pole,
  - v datovém rozvaděči je poskytován prostor pro budoucí zástavbu radioreléové stanice o výšce min 2U,
  - zástavba RR-300 – AČR dodá z vlastních zdrojů,
  - v datovém rozvaděči je poskytován prostor pro zástavbu satelitní technologie o výšce min 6U včetně prostupu na anténu umístěnou mimo kontejner,
  - drák pro převoz satelitní antény o průměru min 100 cm,
- 2x SBD-200 (cívka s optickým kabelem 200m),
- stojár na anténu radioreléové stanice min. 10m,
- pracovní stůl (mohou být sklápěcí) ke krátkodobému připojení dohledového systému,
- filtroventilaci, klimatizaci, topení, stropní osvětlení, osvětlení tlumené (bojové), osvětlení propojovacích polí racků (mohou být lampička), hasicí přístroj, zemnicí tyče.

Parametry dodávaných komponent a zařízení budou v souladu s předloženým technickým řešením.

Zástavba musí splňovat standard NBÚ č. 2/2007.

Montáž pracovních stanic SFDC/D není poskytována. Je poskytováno, aby prostorové rozložení umožňovalo převoz pracovních stanic SFDC/D a materiálu k rozvinutí LAN SFDC/D. Převoz stanic s příslušenstvím není z prostorových důvodů poskytován (25. plrp řeší svými silami).

Součástí dodávky musí být přechodový modul ke stanu SU-711, který umožňuje připojení kontejneru ke stanu SFDC/D.

#### Součástí plnění musí být:

- provedení kontrolního měření EMI,
- provedení měření kompromitujícího vyzařování,
- osvědčení o bezpečnosti elektrických, tlakových, plynových, zdvihacích, ochranných a ostatních zařízení

- posouzení po ární bezpečnosti
- posouzení vlivu na bezpečnost a ochranu zdraví při práci
- odborná stanoviska státního zdravotního dozoru (včetně hygienických)
- odborné stanovisko za ochranu ivotního prostředí
- vyv á ení kontejneru,
- úprava technických podmínek systému SFDC/D,
- úprava stávající u ivatelské dokumentace systému SFDC/D,
- návrh doplňku bezpečnostní dokumentace systému SFDC/D.

Zhotovitel zpracuje seznam vyjmutého materiálu s návrhem jeho vyu itelnosti při předlo ení technického řešení ke schválení objednateli. Tento seznam schv á lí svým podpisem objednatel a rozhodne o vyu ítí nebo ekologické likvidaci. Vyu ítelný materiál zhotovitel předá objednateli k dalšímu vyu ítí. U ostatního materiálu provede zhotovitel na vlastní náklady ekologickou likvidaci. Seznam vyjmutého materiálu musí být součástí akceptačního protokolu.

### **9. Pořízení pracoviště WOC/SOC VeVzS Praha, včetně stavebních prací**

VeVzS je vybaveno pracovištěm WOC/SOC VeVzS, které je určeno pro provoz v neutajované části IS C2 letectva. K zabezpečení plné funkcionality je potřebné, aby VeVzS bylo napojeno na IS letectva i plrv pracující v utajované síti. Z toho důvodu je nutné vybudovat utajované operační středisko – pracoviště WOC/SOC VeVzS.

Pracoviště WOC/SOC VeVzS musí zpracovávat a zobrazovat:

- stav připravenosti a dostupnosti personálu,
- stav připravenosti a dostupnosti techniky včetně příznaku o vyčlenění konkrétní techniky pod velení sil NATO,
- vyu ítí techniky v čase,
- filtrování dat (podle času, útvaru...),
- základní podporu velení jednotek pod národním velením,
- rozpoznání obraz o vzdušné situaci z WOC LITE,
- letové plány, prostory AUP, prostory z platných rozkazů VzS,
- kooperaci se SOC MO prostřednictvím WOC/SOC,
- systém musí být napojen na systémy WOC/SQOC a na systém SFDC,
- systém musí obsahovat základní SW moduly APV 2.6.4 (příp. vyšší) pro letectvo a APV 2.5.8 (příp. vyšší) pro plrv,
- systém musí zabezpečit základní nácvik směn míst velení prostřednictvím HLA/DIS.

Slo ení:

- 1 server,

- 4 pracovní stanice – ve stolním provedení, příp. v provedení dockovatelný notebook s LCD displejem (1 místo pro velitele směny, 1 místo pro důstojníka plrv a 2 místa pro důstojníky letectva),
- 3 IP telefony CISCO 7975G,
- 1 server HLA/DIS.

Pracoviště WOC/SOC VeVzS se připojí ke Call Manageru WOC LITE a bude rovněž součástí jeho dohledového systému. Součástí plnění musí být i dodávka účelového nábytku pro 4 osoby v 8-hodinovém směnném provozu.

#### SW vybavení:

- MS Exchange 2013 Standard nebo vyšší,
- Acronis Backup and Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší, s hlavním serverem,
- Acronis Backup and Recovery 11.5 Advanced Workstation, nebo vyšší, s každou pracovní stanicí,
- MS Exchange 2013 Standard CAL, nebo vyšší s každou pracovní stanicí
- MS Office 2013 s každou pracovní stanicí.

#### Minimální technické parametry serveru:

Parametr	Hodnota
Mechanické provedení	Pro montáž do RACK 19", výška 2U, maximální hloubka 800 mm (vč. Ramene kabelá e), provedení li in pro možnost vysouvání, pomocné rameno pro kabelá .
Procesor	Dvousocketová základní deska osazená jedním CPU zvoleným tak, aby při budoucím osazení obou socketů byl výkon serveru minimálně 326bodů v benchmarku SPECfp_rate2006 a 385 bodů v benchmarku SPECint_rate2006  Min. 4x jádro, min. frekvence 2,0GHz
Paměť	Paměť Min. 16GB, zabírající max. čtyři sloty, DDR3 RDIMM o frekvenci nejméně 1333MHz  Možnost maximálního rozšíření na minimálně 20xDIMM
Grafická karta	Onboard, podporované rozlišení 1280x1024
Síťová karta	Podpora VLAN značení, jumbo rámců, IEEE 1588, TCP/IP offloading, I/O virtualizace, PXE, min. 4x port RJ45, podporované rychlosti 10/100/1000Mb
Řadič disků	Cache řadiče min.1GB se zálohou baterií, podpora min. režimů RAID 0, 1, 5, 10 (1+0), 50, podpora SAS i SATA,



Parametr	Hodnota
	podpora 6 Gbit/s SAS, podpora preventivní diagnostiky (před vznikem závady).
Pozice pro disky	Min. 8x pozice pro HOT-SWAP disk formátu SFF.
Pevný disk	2x 300 GB SAS 10t.ot., 2x 900 GB SAS 10t. ot. Vše v provedení HOT-SWAP, formát SFF.
Optická jednotka	DVD ± RW
Porty	Vzadu – min. VGA, 4x LAN RJ45, 1x LAN RJ45-management, 4x USB, 1x RS-232.  Vpředu – min. 1x USB, VGA.
Management	ILO 4 management, včetně licence pro plnou funkcinonalitu
Pohledová diagnostika	Čelní panel serveru obsahuje stavová světla (LED) min. pro tyto stavy: pevný disk. Napájen/aktivita/vadný, procesor v pořádku/vadný, zdroj v pořádku/vadný, paměťový modul v pořádku/vadný, větrák v pořádku/vadný, stav a provoz LAN portů.
Podpora operačních systémů	Windows Server 2008 (R2) x64 i x86,  Windows Server 2012 (R2) x64.
Napájení	2x zdroj (redundantní), vstupní napájení 230V/50Hz, min. účinnostní třída Platinum, vyměnitelný za chodu, podporující řízení spotřeby CPU
Provozní teplota	+10 °C a +35 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 % a 90 % (nekondenzující).
Hmotnost	Max. 26 kg.

Minimální technické parametry pracovní stanice :

Parametr	Hodnota
Skříň – Provedení	Small Form Factor
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,2GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i5 3470
Paměť	Minimálně 4 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 8GB
Grafická karta	nVidia Quadro NVS 300(310) s výstupy 2x DVI, karta s nízkým profilem
Pevný disk	Kapacita min 500GB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	<p>Minimální požadavek na USB:</p> <p>4x USB 3.0</p> <p>6x USB 2.0</p> <p>Vpředu minimálně:</p> <p>1x sluchátka</p> <p>1x mikrofon</p> <p>4x USB</p> <p>Vzadu minimálně:</p> <p>6x USB</p> <p>1x serial</p> <p>2x PS/2</p> <p>1x VGA</p> <p>1x RJ45</p> <p>1x optický vstup</p> <p>1x zvukový vstup</p>

Parametr	Hodnota
	1x zvukový výstup
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe x1 s nízkým profilem 2x sloty PCIe x16 s nízkým profilem
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional (64bitový) OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 34 cm Maximální hloubka 38 cm Maximální výška 10 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Zabezpečení	Modul TPM (Trusted Platform Module) 1.2
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows XP a Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

Minimální technické parametry pracovní stanice:

Parametr	Hodnota
Skříň - Provedení	Notebook
Procesor	Min. dvoujádrový, základní frekvence min. 2,5 GHz, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5 3320M
Paměť	4 GB RAM (1 600 MHz), rozšiřitelnost na 16 GB RAM.
Grafická karta	Integrovaná, Intel HD Graphics, podpora min. Direct X 10
Displej	Rozlišení min. (1 600 x 900) bodů, úhlopříčka min. 15"

Parametr	Hodnota
Pevný disk	Jeden disk o velikosti min. 500 GB, rychlost 7 200 otáček/min., jednoduše vyndavatelný s rámečkem, např. v ultrabay slotu
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW, v případě osazení slotu ultrabay pevným diskem, mo no realizovat jako externí USB
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	Min. v rozsahu: 1x Display port/Mini Display Port  1x VGA  2x USB 3.0  1x USB 2.0  1x SD/SDHC/SDXC slot
Příslušenství	1x optická myš USB  1x brašna na notebook  1x dokovací stanice, včetně zdroje
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64bitový CZ OEM. S mo ností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v) mm	Max. 400 x 250 x 40 mm.
Váha	Max. 3 kg.

Minimální technické parametry LCD displeje:

Parametr	Hodnota
Velikost	Minimální velikost 22" (558 mm)
Frekvence horizontálního skenování	rozsah minimálně 31 kHz – 68 kHz analogově,  31 kHz – 68 kHz digitálně
Frekvence vertikálního skenování	rozsah minimálně 55 Hz – 61 Hz analogově,  59 Hz – 61 Hz digitálně
Rozlišení	Minimální rozlišení 1 680 bodů x 1 050 řádků

Parametr	Hodnota
	(poměr 16:10)
Rozteč obrazových bodů	Maximálně 0, 282 mm
Kontrast typický	Minimálně 1 000 : 1
Jas	Minimálně 250 cd/m <sup>2</sup>
Odezva	Odezva do 5 ms(Black - White - Black)
Napájení	Po adavek na vstupní napájení 230V, 50Hz
Rozměry (š x v x h) mm	Maximální šířka do 510 mm Maximální výška s podstavcem 340 mm do 480 mm Maximální hloubka do 230 mm
Vstup video	Min. v rozsahu 1x VGA 1x DVI-D
Audio výstup	Minimálně výstup 2x Reproduktory (stereo) 1x 3, 5 mm jack na sluchátka
Audio vstup	1x 3, 5 mm stereo jack
Barevné provedení	Černá
Certifikace	Min. v rozsahu TCO 6, Energy STAR, CE
Velikost	Minimální velikost 22" (558 mm)
Frekvence horizontálního skenování	31 kHz – 82 kHz analogově, 31 kHz – 65 kHz digitálně
Frekvence vertikálního skenování	55 Hz – 76 Hz analogově, 59 Hz – 61 Hz digitálně
Rozlišení	Minimální rozlišení 1 680 bodů x 1 050 řádků (poměr 16:10)

Parametr	Hodnota
Rozteč obrazových bodů	Maximálně do 0, 28 mm
Kontrast	Minimálně 1 000 : 1
Jas	Minimálně 300 cd/m <sup>2</sup>
Odezva	Odezva do 5 ms(Gray to Gray)
Napájení	Minimální požadavek na vstupní napájení 200 V a 240 V ± 10 %, 50/60 Hz
Rozměry (š x v x h) mm	Maximální šířka do 507 mm Maximální výška od 406 mm do 506 mm Maximální hloubka do 205 mm
Vstup video	Min. v rozsahu 1x VGA 1x DVI-D 24pin (s HDCP)
Audio výstup	Minimální výstup 2x Reproduktory 0, 5 W 1x 3, 5 mm jack na sluchátka
Audio vstup	1x 3, 5 mm stereo jack
Barevné provedení	Černá

Minimální parametry serveru HLA/DIS:

Parametr	Hodnota
Skříň – Provedení	Micro Tower – Tower, Pracovní stanice
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,4GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i7 4770
Paměť	Minimálně 8 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 32GB
Grafická karta	nVidia Quadro K2000 s min. 2GB RAM, s výstupy 2x DVI

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Pevný disk	SSD SATA min. 240GB a současně HDD SATA min. 1TB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	Minimální požadavek na USB: 4x USB 3.0 4x USB 2.0 Audio v rozsahu min. 1x sluchátka 1x mikrofon 1x zvukový vstup 1x zvukový výstup 1x RJ45
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe G2 x1 1x slot PCIe G2 x4 1x slot PCIe G3 x16 (osazen grafickou kartou)
Operační systém	Microsoft Windows 8(8.1) Professional 64bitový OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 20 cm Maximální hloubka 50 cm Maximální výška 45 cm

Parametr	Hodnota
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

#### Stavební úpravy:

Z důvodu instalace technologie je požadováno na místě instalace (budova GŠ, trakt K IV, m. č. 210, 211, 212) provést stavební úpravy. Tyto úpravy spočívají v instalaci EZS a dostavbě příčky s bezpečnostními dveřmi a nezbytným zabezpečením v souladu s objektovou bezpečností dle projektu bezpečnosti. Zhotovitel předloží projektovou dokumentaci stavby v souladu s harmonogramem smlouvy.

#### **10. Technické zhodnocení APV 2.6.4 – rozšíření modulů APV IS C2 letectva**

KČM 0320660059074

Ev.č. MU6.2-2957-5871/1

Předmětem plnění je SW technické zhodnocení multilicence APV 2.6.4 se zaměřením na:

- vytvoření simulačního prostředí VzS podle výsledků projektu obranného výzkumu SIMOS se zaměřením na implementaci simulačních schopností směn míst velení (řídící cvičení bude RED VeVzS),
- rozšíření modulů plánování misí, vyhodnocení misí, letecké logistiky a vytvoření nového modulu debriefingu podle požadavků níže.

#### Plánování misí:

ID	Požadavek
1.	Umožnit vizualizaci vybraných plánovaných misí v čase stejnou technologií jako



	je plánováno v Debriefingu.
2.	Upravení algoritmů systému plánování misí podle poznatků z testování a zkušebního provozu.
3.	Úprava algoritmu pokročilého výpočtu tak, aby šlo zadat zjednodušený model letadla.
4.	Úprava algoritmů pokročilého výpočtu tak aby bylo možné zadat parametry ručně - nezávisle na výkonnostních datech. Například rychlost stoupání, klesání a letu v hladině.
5.	Úprava algoritmů pokročilého výpočtu tak, aby byla brána v úvahu další omezení mající vliv na letové výkony, například zapnuté topení.
6.	Společně s AČR navrhnout systémové řešení vlekého problému navigační databáze (DAFIF, Jeppesen)

#### Vyhodnocení misí:

ID	Pořadové číslo
1.	Řešit provázání cvičení a sledovaných parametrů (např. automatická aktualizace parametru „Jeřábování“ při splnění příslušného cvičení)

#### Letecká logistika:

ID	Pořadové číslo
	Doplnit import, zobrazení a filtrování provedených plánovaných a neplánovaných prací na letecké technice a agregátech
	Doplnit import, zobrazení a filtrování provedených a plánovaných technických bulletinů
	Doplnit import, zobrazení a filtrování stavu zdrojů – munice, palivo a další včetně potřebných číselníků dle konzultace s uivatелеm.

#### Debriefing:

ID	Pořadové číslo
	Systém umožní přehrávání a zpětnou analýzu provedených letů na základě dat z

	palubních GPS.
	Umožnit volbu piktogramů a barvy jednotlivých letounů.
	Automatické odměřování vzdálenosti a azimutu vybraného letounu od definovaného bullseye.
	Manuální odměřování vzdálenosti a azimutu letounů od bodu v mapě.
	Možnost zobrazit tabulku s aktuálními vzdálenostmi a azimuty všech letounů od bullseye.

### Zaškolení bojových obsluh:

Je požadováno základní zaškolení bojových obsluh provést v rozsahu:

- 8 výukových hodin pro 21.zTL pro maximálně 12 osob,
- 8 výukových hodin pro 22.zL pro maximálně 12 osob,
- 8 výukových hodin pro 24.zDL pro maximálně 12 osob,
- 8 výukových hodin pro VeV-VA Vyškov pro maximálně 3 osoby,
- 4 výukové hodiny pro SOC MO pro maximálně 5 osob,
- 4 výukové hodiny pro VeVzS pro maximálně 8 osob.

*Pozn. 1 výuková hodina = 45minut.*

V rámci zaškolení je požadováno provést základní seznámení bojových obsluh s obsluhou dílčích změn APV. O každém zaškolení provede zpracovatel stručný zápis a doloží jej kopií prezenční listiny, kterou předloží jako součást akceptačního protokolu.

### **11. Pořízení PRG Lumension Device Control (LDC) do IS C2 VzS a nákup speciálního SW pro WOC I.**

KČM 0320670059767

Předmětem plnění je dodávka SW licencí, jejich instalace a související úprava technické a bezpečnostní dokumentace, včetně bezpečnostních šablon, produktu Lumension Device Control do systémů:

- PRACOVIŠTĚ WOC LITE 1 x licence (6950 Hlavenec),
- PRACOVIŠTĚ OPERAČNÍ WOC 1 x licence (2427 Sedlec – Vícenice),
- PRACOVIŠTĚ LETKY SQOC 2 x licence (2427 Sedlec – Vícenice),
- PRACOVIŠTĚ LETKY DSQOC 2 x licence (2427 Sedlec – Vícenice),
- PRACOVIŠTĚ OPERAČNÍ WOC 1 x licence (7214 Chotusice)
- PRACOVIŠTĚ LETKY SQOC 3 x licence (7214 Chotusice)
- PRACOVIŠTĚ OPERAČNÍ WOC 1 x licence (8407 Praha – Kbely (RED část),

- PRACOVIŠTĚ WOC-SOC 1 x licence (1160 Praha),
- PRACOVIŠTĚ WOC-SOC 1x licence (3031 Praha),
- PRACOVIŠTĚ LETKY DSQOC 1 x licence (3255Lipník nad Bečvou).

Součástí plnění je i pořízení příslušného HLA/DIS engine pro WOC I.

## **12. Pořízení SW licencí a programů Acronis server, Acronis Workstation a MS Office do IS C2 plrv**

KČM 0320660060463

KČM 0320660060470

KČM 0320630064031

Předmětem plnění je dodávka SW licencí, jejich instalace a související úprava technické dokumentace produktů Acronis a MS Office v následujícím rozsahu:

### Pro SFDC:

- 1 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší,
- 3 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Workstation, nebo vyšší
- 3 x MS Office Professional 2013.

### Pro SFDC/D:

- 1 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší,
- 10 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Workstation, nebo vyšší,
- 10 x MS Office Professional 2013.

### Pro PU PoSy/plrbat:

- 4 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší,
- 8 x Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Workstation, nebo vyšší,
- 8 x MS Office Professional 2013.

## **13. Technické zhodnocení WOC I. Sedlec – Vícenice a WOC III. Praha – Kbely – příprava zástavby kryptografického prostředku TCE-621/C**

KČM 0067100081869

Ev.č. KIS-000.401

KČM 0067100093958

Ev.č. KIS-000.405

Předmětem plnění je příprava pro nasazení TCE-621/C se zálohou TCE-621/B na lokalitách:

- PRACOVIŠTĚ OPERAČNÍ WOC Sedlec – Vícenice,
- PRACOVIŠTĚ OPERAČNÍ WOC Praha – Kbely,

Součástí plnění této smlouvy musí být potřebné úpravy stávajících datových rozvaděčů kryptografických prostředků, kabelá e a datových rozvodů v systému WOC na výše uvedených lokalitách v souladu s „Technické řešení implementace TCE-621/C a řešení komunikační zálohy pro systémy WOC/SQOC/SFDC“, čj. V11/2013-VTÚ. Implementace KP je po adovaná z důvodu sjednocení platformy utajeného provozu v návaznosti na přenosovou rychlost prostředí.

#### **14. Technické zhodnocení DSOOC I. Lipník nad Bečvou**

KČM 0067100077572

Ev.č. KIS-000.301

Předmětem plnění je realizace bezpečné výměny dat mezi FMC Mi-171Š a systémem IS C2 letectva (D)SQOC. V současné době není možné z důvodu OUI realizovat nahrávání dat o misi mezi (D)SQOC a Mi-171Š, jeliko palubní vybavení Mi-171Š není připravené na přenos utajovaných dat. Je tedy nutné v systému (D)SQOC realizovat demilitarizovanou zónu, kam budou přes soubor zařízení CSG+3S zasílána neutajovaná data a tato budou následně prostřednictvím čtečky nahrána do paluby Mi-171Š.

Předmětem technického zhodnocení soupravy je rozšíření o zodolněný počítač pro demilitarizovanou zónu a instalace bezpečnostní brány.

Minimální parametry pro zodolněný notebook:

Parametr	Hodnota
Skříň - Provedení	Notebook - semirugged

Parametr	Hodnota
Procesor	Procesor s min. dvěma jádry, základní frekvencí min. 2.5 GHz, výkonu min. 4000 v passmark CPU benchmarku, s hw funkcemi min. AES, VT-X, vč.EPT, VT-D, x64, TXT, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5-3320M
Paměť	min. 4Gb typu DDR3, rozšiřitelná na min. 8GB
Grafická karta	s pamětí min. 64MB (může být sdílená), podporující min. Direct X 11 a Open GL 3.1, s podporou druhého displeje
Displej	min 14“, rozlišení min. HD Ready (1366*768)
Pevný disk	min. 500GB, rozhraní SATA, jednoduše a opakovatelně vyjímatelný
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW (v případě osazení pevného disku v ultrabay, může být i externí USB)
Klávesnice	Klávesnice s cz označením
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	1x RS232, 1x Mic, 1x Audio výstup, 1xVGA, 3x USB z toho min 2x USB verze 3.0, 1x eSATA, 1x RJ45, 1x Firewire IEEE 1394a, 1x PCMCIA Type II, 1x ExpressCard, čtečka SD
Příslušenství	1x optická myš USB  1x brašna na notebook
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64 bitový CZ OEM. S možností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v) mm	max. 350x260x50mm (šxhxv)
Váha	max 4 kg.
Provozní podmínky	min. rozsah operační teploty -20°C a +60°C, operační vlhkost a 95% nekondenzující, skladové teploty -30°C a +70°C

Bezpečnostní bránu je požadováno koncipovat jako soubor CSG+3S s tím, že je požadováno její výnosné provedení.

## 15. Technické zhodnocení DSOOC II. Sedlec – Vícenice

Jedná se o shodné plnění jako v bodě 4. Předmětem technického zhodnocení soupravy je rozšíření o zodolněný počítač pro demilitarizovanou zónu a instalace bezpečnostní brány.

Minimální parametry pro zodolněný notebook:

Parametr	Hodnota
Skříň - Provedení	Notebook - semirugged
Procesor	Procesor s min. dvěma jádry, základní frekvencí min. 2.5 GHz, výkonu min. 4000 v passmark CPU benchmarku, s hw funkcemi min. AES, VT-X, vč.EPT, VT-D, x64, TXT, o výkonu min. ekvivalentu Intel Core i5-3320M
Paměť	min. 4Gb typu DDR3, rozšiřitelná na min. 8GB
Grafická karta	s pamětí min. 64MB (může být sdílená), podporující min. Direct X 11 a Open GL 3.1, s podporou druhého displeje
Displej	min 14“, rozlišení min. HD Ready (1366*768)
Pevný disk	min. 500GB, rozhraní SATA, jednoduše a opakovatelně vyjímatelný
Optická zapisovací jednotka	DVD ± RW (v případě osazení pevného disku v ultrabay, může být i externí USB)
Klávesnice	Klávesnice s cz označením
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Porty	1x RS232, 1x Mic, 1x Audio výstup, 1xVGA, 3x USB z toho min 2x USB verze 3.0, 1x eSATA, 1x RJ45, 1x Firewire IEEE 1394a, 1x PCMCIA Type II, 1x ExpressCard, čtečka SD
Příslušenství	1x optická myš USB 1x brašna na notebook
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional 64 bitový CZ OEM. S možností downgrade na Windows 7 Professional.
Rozměry (š x h x v)	max. 350x260x50mm (šxhxv)

Parametr	Hodnota
mm	
Váha	max 4 kg.
Provozní podmínky	min. rozsah operační teploty -20°C a +60°C, operační vlhkost a 95% nekondenzující, skladové teploty -30°C a +70°C

Bezpečnostní bránu je požadováno koncipovat jako soubor CSG+3S s tím, že je požadováno její výnosné provedení.

## **16. Pořízení pracoviště WOC/SOC Olomouc-testovací**

Předmětem plnění je dodávka HW a SW vybavení pro testovací pracoviště IS C2 VzS umístěné u VÚ 3255 Olomouc. Testovací pracoviště bude sloužit k testování SW a ladění bezpečnostního nastavení systémů IS C2 VzS (letectva a plrv). Musí se skládat z:

- 2 komerčních serverů,
- 2 komerčních pracovních stanic s jedním LCD displejem,
- datový rozvaděč 42U s napájením, lišinami, patchpanel, UPS, síťové prvky (switch min. 16 portů).

### Minimální parametry pro server:

Parametr	Hodnota
Mechanické provedení	Pro montáž do datového rozvaděče 19", výška 2U, maximální hloubka 800 mm (vč. Ramene kabeláže), provedení lišiny pro možnost vysouvání, pomocné rameno pro kabeláž .
Procesor	Dvousocketová základní deska osazená jedním CPU zvoleným tak, aby při budoucím osazení obou socketů byl výkon serveru minimálně 326bodů v benchmarku SPECfp_rate2006 a 385 bodů v benchmarku SPECint_rate2006  Min. 4x jádro, min. frekvence 2,0GHz
Paměť	Paměť Min. 16GB, zabírající max. čtyři sloty, DDR3 RDIMM o frekvenci nejméně 1333MHz  Možnost maximálního rozšíření na minimálně 20xDIMM
Grafická karta	Onboard, podporované rozlišení 1280x1024
Síťová karta	Podpora VLAN značení, jumbo rámců, IEEE 1588, TCP/IP offloading, I/O virtualizace, PXE, min. 4x port RJ45,

Parametr	Hodnota
	podporované rychlosti 10/100/1000Mb
Řadič disků	Cache řadiče min.1GB se zálohou baterií, podpora min. re imů RAID 0, 1, 5, 10 (1+0), 50, podpora SAS i SATA, podpora 6 Gbit/s SAS, podpora preventivní diagnostiky (před vznikem závady).
Pozice pro disky	Min. 8x pozice pro HOT-SWAP disk formátu SFF.
Pevný disk	2x 300 GB SAS 10t.ot., 2x 900 GB SAS 10t. ot. Vše v provedení HOT-SWAP, formát SFF.
Optická jednotka	DVD ± RW
Porty	Vzadu – min. VGA, 4x LAN RJ45, 1x LAN RJ45-management, 4x USB, 1x RS-232. Vpředu – min. 1x USB, VGA.
Management	ILO 4 management, včetně licence pro plnou funkcinonalitu
Pohledová diagnostika	Čelní panel serveru obsahuje stavová světla (LED) min. pro tyto stavy: pevný disk. Napájen/aktivita/vadný, procesor v pořádku/vadný, zdroj v pořádku/vadný, paměťový modul v pořádku/vadný, větrák v pořádku/vadný, stav a provoz LAN portů.
Podpora operačních systémů	Windows Server 2008 (R2) x64 i x86, Windows Server 2012 (R2) x64.
Napájení	2x zdroj (redundantní), vstupní napájení 230V/50Hz, min. účinnostní třída Platinum, vyměnitelný za chodu, podporující řízení spotřeby CPU
Provozní teplota	+10 °C a +35 °C
Provozní rozsah vlhkosti	10 % a 90 % (nekondenzující).
Hmotnost	Max. 26 kg.
OEM Licence	OEM Windows Server 2012 R2 Standard EN, 1x 5pack OEM Windows 2012 CAL Device CAL



Minimální parametry pro pracovní stanici:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Skříň – Provedení	Small Form Factor
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,2GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i5 3470
Paměť	Minimálně 4 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 8GB
Grafická karta	nVidia Quadro NVS 300(310) s výstupy 2x DVI, karta s nízkým profilem
Pevný disk	Kapacita min 500GB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	Minimální požadavek na USB: 4x USB 3.0 6x USB 2.0 Vpředu minimálně: 1x sluchátka 1x mikrofon 4x USB Vzadu minimálně: 6x USB 1x serial 2x PS/2 1x VGA 1x RJ45 1x optický vstup

Parametr	Hodnota
	1x zvukový vstup 1x zvukový výstup
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe x1 s nízkým profilem 2x sloty PCIe x16 s nízkým profilem
Operační systém	Microsoft Windows 8 Professional (64bitový) OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 34 cm Maximální hloubka 38 cm Maximální výška 10 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Zabezpečení	Modul TPM (Trusted Platform Module) 1.2
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows XP a Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

pro LCD display:

Parametr	Hodnota
Velikost	Minimální velikost 22" (558 mm)
Frekvence horizontálního skenování	rozsah minimálně 31 kHz – 68 kHz analogově, 31 kHz – 68 kHz digitálně
Frekvence vertikálního skenování	rozsah minimálně 55 Hz – 61 Hz analogově, 59 Hz – 61 Hz digitálně
Rozlišení	Minimální rozlišení 1 680 bodů x 1 050 řádků

Parametr	Hodnota
	(poměr 16:10)
Rozteč obrazových bodů	Maximálně 0,282 mm
Kontrast typický	Minimálně 1 000 : 1
Jas	Minimálně 250 cd/m <sup>2</sup>
Odezva	Odezva do 5 ms(Black - White - Black)
Napájení	Po adavek na vstupní napájení 230V, 50Hz
Rozměry (š x v x h) mm	Maximální šířka do 510 mm Maximální výška s podstavcem 340 mm do 480 mm Maximální hloubka do 230 mm
Vstup video	Min. v rozsahu 1x VGA 1x DVI-D
Audio výstup	Minimálně výstup 2x Reproduktory (stereo) 1x 3,5 mm jack na sluchátka
Audio vstup	1x 3,5 mm stereo jack
Barevné provedení	Černá
Certifikace	Min. v rozsahu TCO 6, Energy STAR, CE

Další SW vybavení:

- Hlavní server:
  - Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Server, nebo vyšší 1x,
- Pracovní stanice:
  - Acronis Backup Recovery 11.5 Advanced Workstation 11.5, nebo vyšší 2x

- MS Office Professional 2013 nebo vyšší 2x.

### **17. Technické zhodnocení výcvikového centra WOC/SQOC Vyškov a nákup SW**

KČM 0170671000006

Předmětem plnění je instalace simulačního nástroje – serveru HLA/DIS. Na tomto serveru bude probíhat příprava simulačního scénáře pro nácvik směn míst velení, které bude řídit RED VeVzS. Připravený scénář bude cestou CD/DVD-ROM přenesen do reálného prostředí IS C2 VzS, kde bude spuštěn. Technické zhodnocení CENTRA VÝCVIK. WOC/SQOC Vyškov vyjadřuje nákup speciálního SW, který bude upřesněn v rámci zadávacího řízení.

Minimální parametry serveru HLA/DIS:

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Skříň – Provedení	Micro Tower – Tower, Pracovní stanice
Procesor	Procesor s čtyřmi jádry, základní frekvencí min. 3,4GHz, o ekvivalentu výkonu min. Intel Core i7 4770
Paměť	Minimálně 8 GB, 1 333 MHz DDR3 s možností rozšíření na min. 32GB
Grafická karta	nVidia Quadro K2000 s min. 2GB RAM, s výstupy 2x DVI
Pevný disk	SSD SATA min. 240GB a současně HDD SATA min. 1TB, min. 7 200 ot./min.
Optická jednotka	zapisovací jednotka DVD±RW
Karta LAN	Gigabit Ethernet
Optická karta LAN	Optická LAN karta s konektory SX/LC, rychlost komunikace min. 100MBPS
Porty	Minimální požadavek na USB: 4x USB 3.0 4x USB 2.0 Audio v rozsahu min.

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
	1x sluchátka 1x mikrofon 1x zvukový vstup  1x zvukový výstup 1x RJ45
Sloty	Minimálně: 1x slot PCI s nízkým profilem 1x slot PCIe G2 x1 1x slot PCIe G2 x4 1x slot PCIe G3 x16 (osazen grafickou kartou)
Operační systém	Microsoft Windows 8(8.1) Professional 64bitový OEM Czech s možností downgrade na Windows 7 Professional
Rozměry (š x h x v) cm	Maximální šířka 22 cm Maximální hloubka 50 cm Maximální výška 45 cm
Klávesnice	Standardní klávesnice USB
Polohovací zařízení	Optická myš pro rozhraní USB se 2 tlačítky a kolečkem
Kompatibilita	Počítač musí být plně kompatibilní s OS Windows 7 32 i 64bit, všechny ovladače musí být dodány, nebo dostupné veřejně na internetu

## **18) Adresy místa plnění:**

### 1. Vojenský útvar 7214 Čáslav - Chotusice

Číslo nákladového střediska: 721400

Adresa pro doručování písemností: VÚ 7214 Čáslav, 285 76 Chotusice;

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 7214 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 375 004;

### 2. Vojenský útvar 6950 Stará Boleslav - Hlavenec

Číslo nákladového střediska: 695000

Adresa pro doručování písemností: VÚ 6950 Stará Boleslav – Hlavenec, 252 00 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 6950 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 232 311;

### 3. Vojenský útvar 4312 Strakonice

Číslo nákladového střediska: 431200

Adresa pro doručování písemností: VÚ 4312 Strakonice, V lipkách, 386 01 Strakonice

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 4312 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 323 260;

### 4. Vojenský útvar 3031 Praha

Číslo nákladového střediska: 303100

Adresa pro doručování písemností: VÚ 3031 Praha, Vítězné náměstí 1500/5,  
160 00 Praha 6

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 3031 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 210 661;

### 5. Vojenský útvar 2427 Sedlec - Vícenice

Číslo nákladového střediska: 242700

Adresa pro doručování písemností: VÚ 2427, 675 71 Sedlec;

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 2427 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 437 931;

### 6. Vojenský útvar 8407 Praha-Kbely

Číslo nákladového střediska: 840700

Adresa pro doručování písemností: VÚ 8407 Praha, Mladoboleslavská 300,  
197 00 Praha 9

Odpovědná osoba: Velitel VÚ 8407 nebo jím pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 207 001;

### 7. Vojenský útvar 1160 Praha

Číslo nákladového střediska: 116000

Adresa pro doručování písemností: VÚ 1160 Praha, Vítězné náměstí 5, 160 00 Praha 6

Odpovědná osoba: Ředitel VÚ 1160 nebo jim pověřený zástupce místa plnění  
Telefonní spojení: (973) 216 003;

8. Vojenský útvar 3255 Lipník nad Bečvou

Číslo nákladového střediska: 325503

Adresa pro doručování písemností: VÚ 3255 Praha, Vítězné náměstí 5, 160 00 Praha 6

Odpovědná osoba: Ředitel VÚ 3255 nebo jim pověřený zástupce místa plnění

Telefonní spojení: (973) 216 004.

## CENOVÝ ROZKLAD DÍLA

	název položky	jednotková cena	počet kusů	cena celkem bez DPH	DPH ve výši 21%	cena celkem včetně DPH
<b>1</b>	<b>Technické zhodnocení WOC LITE Hlavenec a nákup SW</b>					
	HW - datové úložiště + bezpečnostní brána (bod 1a)	2 116 200,00 Kč	1	2 116 200,00 Kč	444 402,00 Kč	2 560 602,00 Kč
	<u>SW pro datové úložiště (komerční) (bod 1b)</u>		2spr.			
	OS Windows Server 2012 R2 Datacenter	185 000,00 Kč	2	370 000,00 Kč	77 700,00 Kč	447 700,00 Kč
	OS Windows Server 2012 R2 standard	26 000,00 Kč	2	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
	SQL Server 2014 Enterprise 2 Core	405 000,00 Kč	4	1 620 000,00 Kč	340 200,00 Kč	1 960 200,00 Kč
	Licence Systém Center 2012 R2 Standard	33 000,00 Kč	2	66 000,00 Kč	13 860,00 Kč	79 860,00 Kč
	Veeam Backup & Replication Enterprise Plus	48 000,00 Kč	4	192 000,00 Kč	40 320,00 Kč	232 320,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>4 416 200,00 Kč</b>	<b>927 402,00 Kč</b>	<b>5 343 602,00 Kč</b>
<b>2</b>	<b>Technické zhodnocení WOC II. Čáslav - Chotusice a nákup SW</b>					
	HW WOC II. (datové úložiště + server HLA/DIS + úprava účelového nábytku) (bod 2a)	1 725 600,00 Kč	1	1 725 600,00 Kč	362 376,00 Kč	2 087 976,00 Kč
	<u>SW WOC II. - datové úložiště - komerční (bod 2b)</u>		2spr.			
	OS Windows Server 2012 R2 Datacenter	185 000,00 Kč	2	370 000,00 Kč	77 700,00 Kč	447 700,00 Kč
	OS Windows Server 2012 R2 standard	26 000,00 Kč	2	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
	SQL Server 2014 Enterprise 2 Core	405 000,00 Kč	4	1 620 000,00 Kč	340 200,00 Kč	1 960 200,00 Kč
	Licence Systém Center 2012 R2 Standard	33 000,00 Kč	2	66 000,00 Kč	13 860,00 Kč	79 860,00 Kč
	Veeam Backup & Replication Enterprise Plus	48 000,00 Kč	4	192 000,00 Kč	40 320,00 Kč	232 320,00 Kč
	SW WOC II. - HLA/DIS - licence pro WOC II. engine (bod 2c)	250 000,00 Kč	1	250 000,00 Kč	52 500,00 Kč	302 500,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>4 275 600,00 Kč</b>	<b>897 876,00 Kč</b>	<b>5 173 476,00 Kč</b>
<b>3</b>	<b>Pořízení pracoviště SQOC V. Čáslav - Chotusice, včetně stavebních prací</b>					
	HW SQOC V. (bod 3a)	3 190 575,00 Kč	1	3 190 575,00 Kč	670 020,75 Kč	3 860 595,75 Kč
	SW SQOC V. komerční - MS Exchange server (bod 3b)	16 000,00 Kč	1	16 000,00 Kč	3 360,00 Kč	19 360,00 Kč
	SW SQOC V. komerční - CAL licence (bod 3b)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč



	SW SQOC V. komerční - Acronis Backup and Recovery Server (bod 3b)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	SW SQOC V. komerční - Acronis Backup and Recovery WS (bod 3b)	2 500,00 Kč	5	12 500,00 Kč	2 625,00 Kč	15 125,00 Kč
	SW SQOC V. komerční - MS Office (bod 3b)	15 000,00 Kč	5	75 000,00 Kč	15 750,00 Kč	90 750,00 Kč
	stavební úpravy SQOC V. (bod 3c)	553 765,92 Kč	1	553 765,92 Kč	116 290,84 Kč	670 056,76 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>3 877 840,92 Kč</b>	<b>814 346,59 Kč</b>	<b>4 692 187,51 Kč</b>
<b>4</b>	<b>Technické zhodnocení SFDC a SFDC/D Strakonice a nákup SW</b>					
<b>4.1</b>	<b>Technické zhodnocení SFDC a nákup SW</b>					
	HW SFDC (bod 4a)	3 938 350,00 Kč	1	3 938 350,00 Kč	827 053,50 Kč	4 765 403,50 Kč
	SW SFDC komerční - MS Office (bod 4b)	15 000,00 Kč	3	45 000,00 Kč	9 450,00 Kč	54 450,00 Kč
	MS SQL Server 2014 Standard (bod 4b)	28 000,00 Kč	1	28 000,00 Kč	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
	MS SQL CAL 2014, Device CAL (bod 4b)	6 000,00 Kč	4	24 000,00 Kč	5 040,00 Kč	29 040,00 Kč
	Solaris 10 Premier Subscription (bod 4b)	50 000,00 Kč	1	50 000,00 Kč	10 500,00 Kč	60 500,00 Kč
	SW - upgrade licence SFD 2.0 (bod 4d)	200 000,00 Kč	1	200 000,00 Kč	42 000,00 Kč	242 000,00 Kč
	SW - licence HLA/DIS engine pro SFDC (bod 4c)	250 000,00 Kč	1	250 000,00 Kč	52 500,00 Kč	302 500,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>4 535 350,00 Kč</b>	<b>952 423,50 Kč</b>	<b>5 487 773,50 Kč</b>
<b>4.2</b>	<b>Technické zhodnocení SFDC/D a nákup SW - I. etapa</b>					
	HW SFDC/D (bod 4e)	2 815 360,00 Kč	1	2 815 360,00 Kč	591 225,60 Kč	3 406 585,60 Kč
	SW - upgrade licence SFD 2.0 (bod 4f)	200 000,00 Kč	1	200 000,00 Kč	42 000,00 Kč	242 000,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>3 015 360,00 Kč</b>	<b>633 225,60 Kč</b>	<b>3 648 585,60 Kč</b>
<b>5</b>	<b>Technické zhodnocení PRG speciální SW OTS VzS</b>					
	Technické zhodnocení APV IS C2 plrv 2.5.8 (verze 3.0) (bod 5)	6 610 560,00 Kč	1	6 610 560,00 Kč	1 388 217,60 Kč	7 998 777,60 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>6 610 560,00 Kč</b>	<b>1 388 217,60 Kč</b>	<b>7 998 777,60 Kč</b>
<b>6</b>	<b>Stavební úpravy VS 25.plrp Strakonice – II. etapa</b>					
	Stavební úpravy VS 25.plrp - II. etapa (bod 6)	2 940 986,65 Kč	1	2 940 986,65 Kč	617 607,20 Kč	3 558 593,85 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>2 940 986,65 Kč</b>	<b>617 607,20 Kč</b>	<b>3 558 593,85 Kč</b>

<b>7</b>	<b>Účelový nábytek Strakonice - II. etapa</b>					
	místnost č. 124 - 3 stoly - sestava pro 3 operátory	170 000,00 Kč	1	170 000,00 Kč	35 700,00 Kč	205 700,00 Kč
	místnost č. 124 - stůl BLACK - 1 operátor	60 000,00 Kč	1	60 000,00 Kč	12 600,00 Kč	72 600,00 Kč
	místnost č.128 - 3 stoly - sestava pro 3 operátory	170 000,00 Kč	1	170 000,00 Kč	35 700,00 Kč	205 700,00 Kč
	místnost č.128 - 4 stoly - sestava pro 4 operátory	250 000,00 Kč	1	250 000,00 Kč	52 500,00 Kč	302 500,00 Kč
	místnost č.128 - manipulační stůl	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	kontejner se zásuvkami (2x místnost č.124 , 3x místnost č.128)	5 000,00 Kč	5	25 000,00 Kč	5 250,00 Kč	30 250,00 Kč
	místnost č.128 - stolek pod tiskárnu - 1x	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	7 260,00 Kč
	místnost č. 128 stůl BLACK - 1 operátor	60 000,00 Kč	1	60 000,00 Kč	12 600,00 Kč	72 600,00 Kč
	idle - 24hodinová (4x místnost č.124, 8x místnost č.128)	18 000,00 Kč	12	216 000,00 Kč	45 360,00 Kč	261 360,00 Kč
	místnost č. 214 - stůl 4+4 (včetně velitele)	98 000,00 Kč	1	98 000,00 Kč	20 580,00 Kč	118 580,00 Kč
	místnost č.214 - idle 8hodinová	7 200,00 Kč	9	64 800,00 Kč	13 608,00 Kč	78 408,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>1 134 800,00 Kč</b>	<b>238 308,00 Kč</b>	<b>1 373 108,00 Kč</b>
<b>8</b>	<b>Technické zhodnocení SFDC/D Strakonice - II. etapa</b>					
	technické zhodnocení SFDC/D - II. etapa (KM SFDC/D) (bod 8)	10 975 250,00 Kč	1	10 975 250,00 Kč	2 304 802,50 Kč	13 280 052,50 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>10 975 250,00 Kč</b>	<b>2 304 802,50 Kč</b>	<b>13 280 052,50 Kč</b>
<b>9</b>	<b>Pořízení pracoviště WOC/SOC VeVzS Praha, včetně stavebních prací</b>					
	HW WOC/SOC VeVzS (bod 9a)	2 166 185,00 Kč	1	2 166 185,00 Kč	454 898,85 Kč	2 621 083,85 Kč
	SW WOC/SOC VeVzS komerční - MS Exchange server (bod 9b)	16 000,00 Kč	1	16 000,00 Kč	3 360,00 Kč	19 360,00 Kč
	SW WOC/SOC VeVzS komerční - CAL licence (bod 9b)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	SW WOC/SOC VeVzS komerční - Acronis Backup and Recovery Server (bod 9b)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	SW WOC/SOC VeVzS komerční - Acronis Backup and Recovery WS (bod 9b)	2 500,00 Kč	4	10 000,00 Kč	2 100,00 Kč	12 100,00 Kč
	SW WOC/SOC VeVzS komerční - MS Office (bod 9b)	15 000,00 Kč	4	60 000,00 Kč	12 600,00 Kč	72 600,00 Kč
	Speciální SW WOC/SOC VeVzS pro server HLA/DIS (bod 9c)	1 000 000,00 Kč	1	1 000 000,00 Kč	210 000,00 Kč	1 210 000,00 Kč
	RED VeVzS - stavební část (bod 9d)	1 600 000,00 Kč	1	1 600 000,00 Kč	336 000,00 Kč	1 936 000,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>4 882 185,00 Kč</b>	<b>1 025 258,85 Kč</b>	<b>5 907 443,85 Kč</b>

<b>10</b>	<b>Technické zhodnocení APV 2.6.4 – rozšíření modulů APV IS C2 letectva (bod 10)</b>					
	Technické zhodnocení APV 2.6.4 – rozšíření modulů APV IS C2 letectva	4 456 400,00 Kč	1	4 456 400,00 Kč	935 844,00 Kč	5 392 244,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>4 456 400,00 Kč</b>	<b>935 844,00 Kč</b>	<b>5 392 244,00 Kč</b>
<b>11</b>	<b>Pořízení PRG Lumension Device Control (LDC) do IS C2 VzS (bod 11) a nákup speciálního SW pro WOC I.</b>					
	LDC pro WOC LITE	6 000,00 Kč	1	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	7 260,00 Kč
	LDC pro WOC I.	25 000,00 Kč	1	25 000,00 Kč	5 250,00 Kč	30 250,00 Kč
	LDC pro SQOC I.	17 000,00 Kč	1	17 000,00 Kč	3 570,00 Kč	20 570,00 Kč
	LDC pro SQOC II.	17 000,00 Kč	1	17 000,00 Kč	3 570,00 Kč	20 570,00 Kč
	LDC pro DSQOC II.	33 000,00 Kč	1	33 000,00 Kč	6 930,00 Kč	39 930,00 Kč
	LDC pro DSQOC III.	33 000,00 Kč	1	33 000,00 Kč	6 930,00 Kč	39 930,00 Kč
	LDC pro WOC II.	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	14 520,00 Kč
	LDC pro SQOC III.	7 000,00 Kč	1	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč
	LDC pro SQOC IV./QRA	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
	LDC pro SQOC V.	9 000,00 Kč	1	9 000,00 Kč	1 890,00 Kč	10 890,00 Kč
	LDC pro DSQOC I.	33 000,00 Kč	1	33 000,00 Kč	6 930,00 Kč	39 930,00 Kč
	LDC pro WOC III.	12 000,00 Kč	1	12 000,00 Kč	2 520,00 Kč	14 520,00 Kč
	LDC pro WOC/SOC	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	630,00 Kč	3 630,00 Kč
	LDC pro WOC/SOC RED VeVzS	7 000,00 Kč	1	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč
	SW pro HLA/DIS server - engine WOC I. Sedlec - Vícenice	250 000,00 Kč	1	250 000,00 Kč	52 500,00 Kč	302 500,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>472 000,00 Kč</b>	<b>99 120,00 Kč</b>	<b>571 120,00 Kč</b>
<b>12</b>	<b>Pořízení SW licencí a programů Acronis server, Acronis Workstation a MS Office do IS C2 plrv (bod 12)</b>					
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advanced Server - SFDC	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advance WS - SFDC	2 500,00 Kč	3	7 500,00 Kč	1 575,00 Kč	9 075,00 Kč
	MS Office Professional 2013 - SFDC	15 000,00 Kč	3	45 000,00 Kč	9 450,00 Kč	54 450,00 Kč
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advanced Serve - SFDC/D	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advance WS - SFDC/D	2 500,00 Kč	10	25 000,00 Kč	5 250,00 Kč	30 250,00 Kč
	MS Office Professional 2013 - SFDC/D	15 000,00 Kč	10	150 000,00 Kč	31 500,00 Kč	181 500,00 Kč
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advanced Server - PU PoSy/plrbat	15 000,00 Kč	4	60 000,00 Kč	12 600,00 Kč	72 600,00 Kč
	Acronis Backup Recovery 11.5.Advance WS - PU PoSy/plrbat	2 500,00 Kč	8	20 000,00 Kč	4 200,00 Kč	24 200,00 Kč

	MS Office Professional 2013 - PU PoSy/plrbat	15 000,00 Kč	8	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>457 500,00 Kč</b>	<b>96 075,00 Kč</b>	<b>553 575,00 Kč</b>
<b>13</b>	<b>Technické zhodnocení WOC I. a WOC III. – příprava zástavby IP KP TCE-621/C</b>					
	úprava racku WOC I. Sedlec - Vícenice - HW (bod 13a)	177 700,00 Kč	1	177 700,00 Kč	37 317,00 Kč	215 017,00 Kč
	úprava racku WOC III. - Praha - Kbely - HW (bod 13b)	177 700,00 Kč	1	177 700,00 Kč	37 317,00 Kč	215 017,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>355 400,00 Kč</b>	<b>74 634,00 Kč</b>	<b>430 034,00 Kč</b>
<b>14</b>	<b>Technické zhodnocení DSQOC I.</b>					
	Technické zhodnocení DSQOC I. - HW (bod14)	855 700,00 Kč	1	855 700,00 Kč	179 697,00 Kč	1 035 397,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>855 700,00 Kč</b>	<b>179 697,00 Kč</b>	<b>1 035 397,00 Kč</b>
<b>15</b>	<b>Technické zhodnocení DSQOC II.</b>					
	Technické zhodnocení DSQOC II. - HW (bod 15)	855 700,00 Kč	1	855 700,00 Kč	179 697,00 Kč	1 035 397,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>855 700,00 Kč</b>	<b>179 697,00 Kč</b>	<b>1 035 397,00 Kč</b>
<b>16</b>	<b>Pořízení pracoviště WOC/SOC Olomouc - testovací</b>					
	HW testovacího pracoviště (bod 16a)	1 105 600,00 Kč	1	1 105 600,00 Kč	232 176,00 Kč	1 337 776,00 Kč
	SW testovacího pracoviště - Acronis Backup Recovery 11.5.Advanced Server (bod 16b)	15 000,00 Kč	1	15 000,00 Kč	3 150,00 Kč	18 150,00 Kč
	SW testovacího pracoviště - Acronis Backup Recovery 11.5.Advance WS (bod 16b)	2 500,00 Kč	2	5 000,00 Kč	1 050,00 Kč	6 050,00 Kč
	SW testovacího pracoviště - MS Office Professional 2013 (bod 16b)	15 000,00 Kč	2	30 000,00 Kč	6 300,00 Kč	36 300,00 Kč
	<b>CELKEM</b>			<b>1 155 600,00 Kč</b>	<b>242 676,00 Kč</b>	<b>1 398 276,00 Kč</b>
<b>17</b>	<b>Technické zhodnocení výcvikového centra WOC/SQOC Vyškov a nákup SW</b>					
	Technické zhodnocení HW výcvikového centra WOC/SQOC Vyškov (bod 17a)	856 200,00 Kč	1	856 200,00 Kč	179 802,00 Kč	1 036 002,00 Kč
	Speciální SW VC WOC/SQOC pro server HLA/DIS (bod 17b)	1 000 000,00	1	1 000 000,00 Kč	210 000,00 Kč	1 210 000,00 Kč

		Kč			
<b>CELKEM</b>				<b>1 856 200,00 Kč</b>	<b>389 802,00 Kč</b>
<b>CENA CELKEM</b>				<b>57 128 632,57 Kč</b>	<b>11 997 012,84 Kč</b>
					<b>69 125 645,41 Kč</b>



## STAVEBNÍ ÚPRAVY

PRAHA						
p.č.	polo ka	Úpravy povrchu	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
1	610 99-1111	Zakryvání výplní vnitřních oken a dveří	m2	30,00	31,00 Kč	930,00 Kč
2	610 99-9000	Zakrytí podlahy před malbou	m2	103,30	29,00 Kč	2 995,70 Kč
3	612 42-1200	Očištění a lokální oprava stěn a stropu do 10%	m2	221,62	60,00 Kč	13 297,20 Kč
4	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,30	686,00 Kč	205,80 Kč
						<b>17 428,70 Kč</b>
p.č.	polo ka	Ostatní konstrukce a práce	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
5	900 00-0000	Vykližení řešených prostor	kpl	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
6	952 90-1111	Vyčištění budov v podl 4m	m2	120,00	54,00 Kč	6 480,00 Kč
7	953 00-0000	Event.posun stáv.tech.sítí z důvodu instalace nové vzt - bude ověřeno během stavby	kpl	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
8	953 00-0002	Po ární ucpávky sytémové - dle potřeby	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
9	953 00-0003	Revize stáv. HZS + doplnění PHP,typ. krabice a klíček, označení únik. Cest - piktogramy	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
10	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	1,00	686,00 Kč	686,00 Kč
						<b>19 666,00 Kč</b>
p.č.	polo ka	Lešení	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
11	949 10-1111	Leš leh pomoc h podlah 1,9m	m2	120,00	75,00 Kč	9 000,00 Kč
12	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,50	686,00 Kč	343,00 Kč
						<b>9 343,00 Kč</b>
p.č.	polo ka	Bourací práce	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
13	968 06-1125	Vyvěšení-zavěšení dř kříd dveří 2m2 vč.prahu, po dobu stavby	kus	3,00	11,60 Kč	34,80 Kč
14	960 30-0000	Výpnutí všech in .sítí před bouráním	kpl	2,00	300,00 Kč	600,00 Kč
15	979 08-1111	Odvoz suti na skládku do 1km	t	0,10	310,00 Kč	31,00 Kč
16	979 08-1121	Odvoz suti na skládku ZKD 1km - 30km	t	0,10	12,00 Kč	1,20 Kč
17	979 08-2111	Vnitrostav doprava suti do 10m	t	0,10	160,00 Kč	16,00 Kč
18	979 08-2121	Vnitrostav doprava suti ZKD 5m - 50m	t	0,10	18,00 Kč	1,80 Kč
19	979 08-9001	Poplatek za skládku suti	t	0,10	500,00 Kč	50,00 Kč
						<b>734,80 Kč</b>
p.č.	polo ka	Elektroinstalace	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
20	210 00-0001	Demontáž stávající elektroinstalace, montáž nové elektroinstalace, přívod nového napájení technologie ze stávajícího rozvaděče cca 25m, instalace nového pomocného rozvaděče, nové osvětlení s regulací jasu osvětlení, rozdělení napájení na red a black line.	kpl	1,00	65 758,42 Kč	65 758,42 Kč
21	210 00-0002	Stavební práce pro napájení a ověření	kpl	1,00	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
						<b>100 758,42 Kč</b>
p.č.	polo ka	Vzduchotechnika	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
22	220 00-0001	Montáž nové vzduchotechnické jednotky do místnosti servrova, přívod vodovodního řádu pro napájení zavla ovací jednotky, montáž vzduchovodního rozvodu s tlmiči zvuku a protivibračních jednotek, řídicí klapky pro vstup a výstup vzduchu řídicí jednotka. Montáž klimatizační jednotky, odvod kondenzátu.	kpl	1,00	650 000,00 Kč	650 000,00 Kč
23	220 00-0002	Stavební práce pro montáž vzduchotechniky a klimatizační jednotky. Vědní průrazu o průměru 250 mm obvodovou zdí a vnitřní nosní zdi.	kpl	1,00	48 384,08 Kč	48 384,08 Kč
						<b>698 384,08 Kč</b>
p.č.	polo ka	Ústřední vytápění	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
24	730 00-0002	Pomocný materiál, těsnění atd.	ks	4,00	185,00 Kč	740,00 Kč
25	730 00-0003	Ventil uzavírací šroubení, odvězdušňovací ventil	ks	8,00	500,00 Kč	4 000,00 Kč
						<b>4 740,00 Kč</b>
p.č.	polo ka	Konstrukce zednické a sádkartonářské	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
26	900 00-0000	Kotevní prvky, á 250mm	bm	8,00	60,00 Kč	480,00 Kč
27	300 00-0002	Nová zazdívká - předělovací příčka "T" místnosti, v tl. 18 cm, plynosilikát.tvárnice; zaktivování ke stáv. konstrukcím, úprava dla by	m2	11,50	3 000,00 Kč	34 500,00 Kč
28	763 00-0000	Nový pohled kompletní - sestavovaný z dílců minerálních kazet 600/600	m2	80,00	650,00 Kč	52 000,00 Kč
29	763 00-0001	Nový pohled akustický sdk, vč.systém závězů, silentbloky a zatěsnění k okolním kcím - opláštění vzt potrubí	m2	40,00	900,00 Kč	36 000,00 Kč
30	763 00-0002	Revizní dvířka do podhledu systém	ks	5,00	2 500,00 Kč	12 500,00 Kč
						<b>135 480,00 Kč</b>
p.č.	polo ka	Konstrukce truhlářské	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
31	766 00-0000	Nový prah na míru - dub vč.nátěru DOD+MT	ks	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
						<b>500,00 Kč</b>
p.č.	polo ka	Konstrukce zámečnické	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
32	767 00-0000	Nová podl.lišta al na míru - vč.systém úchytek DOD+MT	ks	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
33	767 00-0002	Nové ocel. systémové závěsy do podhledu - vedení sítí	kpl	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
34	767 00-0003	dod+mont al mří ky pro vyrovnání tlaku mezi chodbou a místnostmi s přeslech těsněním, umístění dle po adavku	ks	3,00	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
35	767 00-0004	typ. konzole pro venkovní kondenzační jednotku chl a klima	ks	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
36	767 00-0005	atyp.konstrukce pro zákryt nasávání a výfuku vzt, vč.opláštění cementofiskovými probarvenými deskami - bude upřesněno	ks	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
						<b>19 600,00 Kč</b>

## STAVEBNÍ ÚPRAVY

PRAHA						
p.č.	polo ka	Podlahy povlakové	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
37	776 52-2000	Podlaha očištění a následná renovace po stav.pracích stáv. lepení plast pásy, vč.pvc soklu	m2	125,00	350,00 Kč	43 750,00 Kč
						<b>43 750,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Nátěry	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
38	783 32-5100	Nátěr syntet 1z+2e zárubeň 5ks	m2	2,50	150,00 Kč	375,00 Kč
39	783 32-5152	Nátěr syntet 1z+2e potrubí - radiátory	m2	25,00	150,00 Kč	3 750,00 Kč
40	783 90-2811	Odstranění nátěru odstraňovačem	m2	25,00	103,00 Kč	2 575,00 Kč
						<b>6 700,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Malby	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
41	784 40-3802	Omytí stěn a stropu	m2	350,00	5,00 Kč	1 750,00 Kč
42	784 45-3101	Malba 2xdisp míst -2,6-2,7m,dle pohledu	m2	350,00	38,50 Kč	13 475,00 Kč
						<b>15 225,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	EZS	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
43		Demontáž stávajícího EZS, montáž nových prvků EZS pro stupeň TAJNÉ do stávajícího řídicího systému, dodávka a montáž CCTV, klávesnic vstupních dveří, čtečky karet, pohybových senzorů, požárních hlásičů, magnetických snímačů polohy dveří a oken, bezpečnostních tlačítek. Seřízení a kontrola systému. System stínění vzduchotechniky	ks	1,00	110 000,00 Kč	110 000,00 Kč
44		Nové jednokřídlé dveře 800/1970 BDX Varío EL VD 3 /Abloy, s požární odolností EI30 DP1, vč.kování, montáž, seřízení a vč. zárubně Abloye	ks	2,00	62 800,00 Kč	125 600,00 Kč



STAVEBNÍ ÚPRAVY

POLO KOVÝ VÝKAZ VÝMĚR - STRAKONICE						
STRAKONICE 1.NP						
P.Č.	polo ka	Úpravy povrchu	MJ	výmĚra	cena/MJ	CENA CELKEM
1	610 99-1111	Zakrývání výplní vnitřních oken a dveří	m2	70,00	31,00 Kč	2 170,00 Kč
2	610 99-9000	Zakrytí podlahy před malbou	m2	259,10	29,00 Kč	7 513,90 Kč
3	612 42-0000	Vyčištění a desinfekce stáv.dutiny demontovaného podhledu m.č.120 a 120a, dutina výšky cca 0,5metrů	m2	40,50	300,00 Kč	12 150,00 Kč
4	612 42-1200	Očištění a lokální oprava stěn a stropu do 10%	m2	598,50	60,00 Kč	35 910,00 Kč
5	611 47-3112	Vni om such sm stropů štuková vč.perlinky	m2	164,10	360,00 Kč	59 076,00 Kč
6	612 47-3185	Vni om such sm zdíva přípl omítniky	m2	434,40	27,00 Kč	11 728,80 Kč
7	612 47-3186	Vni om such sm zdíva přípl rohovník vč.armovací sítě	m	110,00	90,00 Kč	9 900,00 Kč
8	612 47-3182	Vni om such sm zdíva štuková vč.perlinky, vč. začištění k okolním kcím	m2	434,40	320,00 Kč	139 008,00 Kč
9	622 47-3186	Vne om such sm zdíva štuková+napojení na stáv vne omítku a začištění	m2	8,00	500,00 Kč	4 000,00 Kč
10	642 94-4000	Osaz dveř rámu dvoukř. ocel pbřs dodat 2,5m2	kus	1,00	1 456,00 Kč	1 456,00 Kč
11	642 94-4121	Osaz dveř zárubně ocel dodat 2,5m2	kus	7,00	500,00 Kč	3 500,00 Kč
12	55 331 156	Zárubeň ocel 800 L/P standardní	kus	4,00	887,00 Kč	3 548,00 Kč
13	55 331 200	Zárubeň ocel 800 L/P bezpečnostní vnitřní	kus	1,00	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč
14	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	5,00	686,00 Kč	3 430,00 Kč
						<b>295 290,70 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Ostatní konstrukce a práce	MJ	výmĚra	cena/MJ	CENA CELKEM
15	900 00-0000	Vyklizení řešených prostor	kpl	1,00	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč
16	952 90-1111	Vyčištění budov v podl 4m	m2	199,10	54,00 Kč	10 751,40 Kč
17	953 00-0001	Po ární zatěsnění stáv. tech. Sítí nad podhledem nad novým po árním úsekem; mno ství in .sítí v místě změn pb úseků neověřeno - bude ověřeno během stavby	kpl	2,00	8 500,00 Kč	17 000,00 Kč
18	953 00-0002	Po ární ucpávky sytémové - dle potřeby	kpl	1,00	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
19	953 00-0003	Revize stáv. HZS + doplnění PHP,typ. krabice a klíček, označení únik. Cest - piktogramy	kpl	1,00	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
20	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	1,00	686,00 Kč	686,00 Kč
						<b>70 537,40 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Lešení	MJ	výmĚra	cena/MJ	CENA CELKEM
21	949 10-1111	Leš leh pomoc h podlah	m2	199,10	75,00 Kč	14 932,50 Kč
22	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,50	686,00 Kč	343,00 Kč
						<b>15 275,50 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Bourací práce	MJ	výmĚra	cena/MJ	CENA CELKEM
23	960 00-0000	DMT vnějších bezp.mří í na oknech(od řezání) + ulo ení u správce objektu do depozitu; m.č. 128	kpl	2,00	700,00 Kč	1 400,00 Kč
24	968 07-2886	DMT vnitř.nůkových aluzií + ulo ení u správce objektu m.č. 128	kpl	2,00	500,00 Kč	1 000,00 Kč
25	968 07-2890	DMT vnitř.stínících shrnovacích aluzií + ulo ení u správce objektu; m.č. 128	kpl	2,00	200,00 Kč	400,00 Kč
26	968 07-2900	DMT okenních výplní plastových, vč. parapetu + ulo ení u správce objektu; m.č. 128	kpl	4,00	1 500,00 Kč	6 000,00 Kč
27		Dmt stáv.ocel dvouk ř.dveří prosklených ocelových - náhrada novými dveřmi	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
28		Dmt stáv.plast dvouk ř.dveří prosklených plastových - odborná - umístění do depozitu náhrada novými dveřmi	kpl	1,00	3 250,00 Kč	3 250,00 Kč
29		Dmt stáv.jednok ř. Bezp.dveří náhrada novými dveřmi	kpl	1,00	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč
30		Dmt stáv.jednok ř. Vnitřních voštinových dveří - náhrada novými dveřmi	ks	6,00	250,00 Kč	1 500,00 Kč
31	968 06-1125	Vyvěšení-zavěšení dř kříd dveří 2m2 vč.prahu, po dobu stavby	kus	6,00	12,00 Kč	72,00 Kč
32	968 07-2455	Vyb dveřní zárub kov 2m2	kus	7,00	300,00 Kč	2 100,00 Kč
33	968 07-3000	Vybourání dělicí polopříčky do v.2m, tl.150	m2	2,00	675,00 Kč	1 350,00 Kč
34	968 07-3010	Vybourání dělicí příčky do v.3,3m tl.150	m2	4,00	730,00 Kč	2 920,00 Kč
35		Dmt stáv.pohled z ocel.plech ů perforovaných, skládaných, vč.zavěsů a příslušenství, předpoklad zanešení dutiny prachem a ostatním, v.dutiny cca 0,5metrů; čištění dutiny	m2	40,50	250,00 Kč	10 125,00 Kč

## STAVEBNÍ ÚPRAVY

36	776 51-1820	Dmt lepená podlaha+podlo ka (PVC),v č.soklu	m2	159,10	53,00 Kč	8 432,30 Kč
37	783 10-0000	Dmt garný í do 2,5m	kpl	6,00	50,00 Kč	300,00 Kč
38	784 10-0000	Odstraň malba škrabání míst v -3,3m	m2	598,50	14,00 Kč	8 379,00 Kč
39	96010-0000	Vyb otv 1m2 luxferu ve zdi tl15cm - nadpra í ponecháno dl2m š 0,9m ve výšce 2metry nad zemí	kpl	5,00	3 500,00 Kč	17 500,00 Kč
40	960 20-0000	Vyb otv 500/1500, ve zdi tl.15cm - nadpra í nové (překlad z úhelníků včetně) pod pův.otvorem luxfer - revizní přístup pro vzt chlazení	ks	1,00	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
41	960 30-0000	Vypnutí všech in .sítí před bouráním	kpl	5,00	300,00 Kč	1 500,00 Kč
42	960 30-0001	Vypnutí všech in .sítí před bouráním - ústředna	kpl	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
43	979 08-1111	Odvoz sutí na skládku do 1km	t	3,00	310,00 Kč	930,00 Kč
44	979 08-1121	Odvoz sutí na skládku ZKD 1km - 30km	t	87,00	12,00 Kč	1 044,00 Kč
45	979 08-2111	Vnitrostav doprava sutí do 10m	t	3,00	160,00 Kč	480,00 Kč
46	979 08-2121	Vnitrostav doprava sutí ZKD 5m - 50m	t	24,00	18,00 Kč	432,00 Kč
47	979 08-9001	Poplatek za skládku sutí	t	0,15	500,00 Kč	75,00 Kč
48	979 08-9002	Poplatek za skládku vybouraných hmot	t	2,85	2 200,00 Kč	6 270,00 Kč
						<b>82 709,30 Kč</b>
<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Elektroinstalace</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
49	210 00-0001	Elektroinstalace vč.demontá e	kpl	1,00	457 767,00 Kč	457 767,00 Kč
						<b>457 767,00 Kč</b>
<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Vzduchotechnika - chlazení</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
50	220 00-0001	Vzduchotechnika - chlazení	kpl	1,00	440 000,00 Kč	440 000,00 Kč
						<b>440 000,00 Kč</b>
<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Ústřední vytápění</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
51	730 00-0000	Vypuštění a napuštění systému	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
52	730 00-0002	Pomocný materiál, těsnění atd.	ks	7,00	185,00 Kč	1 295,00 Kč
53	730 00-0003	Ventil uzavírací šroubení, odvodušňovací ventil	ks	14,00	500,00 Kč	7 000,00 Kč
						<b>10 295,00 Kč</b>
<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Konstrukce zednické a sádkrotonářské</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
54	300 00-0000	Nová zadržka místo původních luxfer, v tl. 15cm, cihly aku p+d; zaktivování do původního otvoru	m2	6,00	2 500,00 Kč	15 000,00 Kč
55	300 00-0001	Nová zadržka - nika pro vzt chl, v tl. 15cm, cihly aku p+d; zaktivování ke stáv. konstrukcím	m2	5,00	2 000,00 Kč	10 000,00 Kč
56	900 00-0000	Kotevní prvky, á 250mm	bm	25,00	60,00 Kč	1 500,00 Kč
57	300 00-0002	Nová zadržka - místo původních oken, v tl. 35cm, plynosilikát.tvárnice na lepidlo okolo rozvodů VZT; zaktivování ke stáv. konstrukcím	m2	8,00	3 500,00 Kč	28 000,00 Kč
58	763 00-0000	Nový podhled kompletní - sestavovaný z dílců minerálních kazet 600/600	m2	156,40	650,00 Kč	101 660,00 Kč
59	763 00-0001	Nový podhled akustický, vč.systém závězů, silentbloky a zatěsnění k okolním kcím - opláštění vzt potrubí v m.č.128; r.š.2m, dl.12bm	m2	25,00	850,00 Kč	21 250,00 Kč
60	763 00-0002	Revizní dvířka do podhledu systém	ks	6,00	2 500,00 Kč	15 000,00 Kč
61	300 00-0010	Nadezdění stáv. dělicích stěn nad podhledem, zatěsnění viz pbřs - ostatní práce, event. nová příčka v tl. 15cm, cihly aku p+d; zaktivování ke stáv.konstrukcím - 9m2	ks	2,00	3 800,00 Kč	7 600,00 Kč
62	300 00-0011	Drobné zednické začíštění	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
						<b>203 510,00 Kč</b>
<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Konstrukce truhlářské</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
63	766 00-0001	atyp.zákrty revizních dvířek, dle barevnosti dveřních křidel, včetně označení dle čsn	kpl	5,00	3 500,00 Kč	17 500,00 Kč
64	766 00-0002	Nový prah na míru - dub vč.nátěru DOD+MT	ks	6,00	1 000,00 Kč	6 000,00 Kč
65	766 00-0003	Nové jednokřídle dveře 800/1970, vč kování, montá e a seřizení	ks	3,00	5 500,00 Kč	16 500,00 Kč
66	766 00-0005	Nové kryty radiatorů, vč kování, montá e a seřizení	ks	2,00	11 000,00 Kč	22 000,00 Kč
67	766 00-0006	atyp. věšák uniform a čepic	ks	1,00	7 300,00 Kč	7 300,00 Kč
68	766 00-0007	atyp. skříňka mobilních telefonů	ks	1,00	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč
						<b>81 800,00 Kč</b>

STAVEBNÍ ÚPRAVY

P.Č.	polo ka	Konstrukce zámečnické	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
69	767 00-0000	atyp.zákryt revizních dvířek pro přístup vzt chl, dle barevnosti dveřních křídel, včetně označení dle čsn	kpl	1,00	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
70	767 00-0001	Nová podl.lišta al na míru - vč.systém úchytek DOD+MT	ks	2,00	600,00 Kč	1 200,00 Kč
72	767 00-0003	Nové dvoukřídlé dveře prosklené, bezp. sklo, 800/1970, pbřs chůc A,vč. ocel. zárubně, kování, montá e a seřízení	ks	1,00	35 000,00 Kč	35 000,00 Kč
73	767 00-0004	Nové ocel. systémové závěsy do podhledu - vedení sítí	kpl	1,00	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
74	767 00-0005	dod+mont al mří ky pro vyrovnání tlaku mezi chodbou a místnostmi s přeslech těsněním, umístění dle po adavku	ks	5,00	1 000,00 Kč	5 000,00 Kč
75	767 00-0006	atyp. konzole pro venkovní kondenzační jednotku chl a klima	ks	2,00	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
76	767 00-0007	atyp.konstrukce pro zákryt nasávání a výfuku vzt, vč.opláštění cementotřískovými probarvenými deskami - bude upřesněno	ks	2,00	10 000,00 Kč	20 000,00 Kč
						<b>79 200,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Podlahy povlakové	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
77	776 52-1100	Podlaha lepení plast pásy, vč.pvc soklu DOD+MT	m2	102,70	550,00 Kč	56 485,00 Kč
78	776 52-2000	Podlaha očištění, broušení, penetrace a nivelizace povrchu	m2	102,70	400,00 Kč	41 080,00 Kč
79	776 52-3000	Zvýšená systémová podlaha v.180mm vč.začištění boků, hrana vstupního sní eného zálivu	m2	56,40	3 000,00 Kč	169 200,00 Kč
80	776 52-2000	Podlaha očištění, broušení, penetrace a nivelizace povrchu	m2	56,40	270,00 Kč	15 228,00 Kč
						<b>281 993,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Nátěry	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
81	783 32-5100	Nátěr syntet 1z+2e zárubeň 7ks	m2	14,50	150,00 Kč	2 175,00 Kč
82	783 32-5152	Nátěr syntet 1z+2e potrubí - radiátory	m2	31,00	150,00 Kč	4 650,00 Kč
83	783 90-2811	Odstranění nátěru odstraňovačem	m2	31,00	103,00 Kč	3 193,00 Kč
						<b>10 018,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Malby	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
84	784 40-3802	Omytí stěn a stropu	m2	598,50	8,00 Kč	4 788,00 Kč
85	784 45-3101	Malba 2xdisp míst -3,3m,vč.stěny recepce a chodby vně	m2	560,70	38,50 Kč	21 586,95 Kč
86	784 45-4000	Malba 2xspec.omyvateľná (linkrsta) míst -1,5m	m2	67,80	150,00 Kč	10 170,00 Kč
						<b>36 544,95 Kč</b>
p.č.	polo ka	EZS	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
87		DMT + MT EZS a nových prvků k splnění po adavků NBÚ TAJNĚ, seřízení, <sup>1</sup>	kpl	1,00	375 910,00 Kč	375 910,00 Kč
						<b>375 910,00 Kč</b>
<b>STRAKONICE 2.NP</b>						
P.Č.	polo ka	Úpravy povrchu	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
88	610 99-1111	Zakrývání výplní vni oken a dveří	m2	12,00	31,00 Kč	372,00 Kč
89	610 99-9000	Zakrytí podlahy před malbou	m2	34,50	29,00 Kč	1 000,50 Kč
90	612 42-0000	Vyčištění a desinfekce stáv.dutiny demontovaného podhledu, výšky cca 0,5metrů	m2	34,50	300,00 Kč	10 350,00 Kč
91	612 42-1200	Očištění a lokální oprava stěn do 10%	m2	65,50	60,00 Kč	3 930,00 Kč
92	611 47-3112	Vni om such sm zdiva štuková vč.perlinky	m2	65,50	360,00 Kč	23 580,00 Kč
93	612 47-3185	Vni om such sm zdiva přípl omítniky	m2	65,50	27,00 Kč	1 768,50 Kč
94	612 47-3186	Vni om such sm zdiva přípl rohovník vč.armovací sítě	m	18,00	90,00 Kč	1 620,00 Kč
95		Osaz data promít.plátno vč.kasle do sdk stropu,bez el	kus	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
96		Osaz data projektor do SDK stropu vč. detailu,bez el	kus	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
97		Osaz vnitř. Rolet vč. kaslíku	kus	2,00	6 500,00 Kč	13 000,00 Kč
98	642 94-4121	Osaz dveř zárubně ocel dodat 2,5m2	kus	2,00	500,00 Kč	1 500,00 Kč
99	55 331 156	Zárubeň ocel 800 L/P	kus	2,00	1 330,50 Kč	2 661,00 Kč
100	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,50	686,00 Kč	343,00 Kč
						<b>67 125,00 Kč</b>

STAVEBNÍ ÚPRAVY

P.Č.	polo ka	Ostatní konstrukce a práce	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
101	900 00-0000	Vyklizení řešených prostor	kpl	1,00	300,00 Kč	300,00 Kč
102	952 90-1111	Vyčištění budov v podl 4m	m2	34,50	54,00 Kč	1 863,00 Kč
103	968 07-2890	DMT vnitř.shrnovacích stínících aluzií + uskladnění	kpl	2,00	200,00 Kč	400,00 Kč
104	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,71	686,00 Kč	487,06 Kč
						<b>3 050,06 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Lešení	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
105	949 10-1111	Leš leh pomoc h podlah 1,9m	m2	34,50	75,00 Kč	5 175,00 Kč
106	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,09	686,00 Kč	61,74 Kč
						<b>5 236,74 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Bourací práce	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
107	783 10-0000	Dmt garný í do 2,50m	kpl	1,00	50,00 Kč	150,00 Kč
108	776 51-1820	Dmt lepená podlaha+podlo ka (koberec)	m2	34,50	53,00 Kč	1 828,50 Kč
109	784 10-0000	Odstraň malba škrabání míst v -3,3m	m2	100,00	14,00 Kč	1 400,00 Kč
110	960 30-0000	Vypnutí všech in .sítí před bouráním	kpl	1,00	300,00 Kč	300,00 Kč
111	968 06-1125	Vyvěšení-zavěšení dř kříd dveří 2m2 vč.prahu, po dobu stav	kus	2,00	18,00 Kč	36,00 Kč
112	968 07-2455	Vyb dveřní zárub kov 2m2	kus	2,00	300,00 Kč	300,00 Kč
113	96010-0000	Vyb otv 1m2 luxferu ve zdi tl15cm - nadpra í ponecháno dl2m š 0,9m ve výšce 2metry nad zemí	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
114	979 08-2111	Vnitrostav doprava sutí do 10m	t	0,50	160,00 Kč	80,00 Kč
115	979 08-2121	Vnitrostav doprava sutí ZKD 5m - 50m	t	4,00	18,00 Kč	72,00 Kč
						<b>7 666,50 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Elektroinstalace	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
116	210 00-0001	Elektroinstalace vč.demontá e	kpl	1,00	86 864,00 Kč	88 364,00 Kč
						<b>88 364,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Ustřední vytápění	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
117	730 00-0002	Pomocný materiál, těsnění atd.	kpl	2,00	185,00 Kč	370,00 Kč
118	730 00-0003	Ventil uzavírací šroubení, odvodušňovací ventil	ks	2,00	500,00 Kč	1 000,00 Kč
						<b>1 370,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Konstrukce zednické a sádkartonářské	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
119	300 00-0000	Nová zadržka místo původních luxfer, v tl. 15cm, zaktivovář	m2	2,00	1 858,00 Kč	3 716,00 Kč
120	900 00-0000	Kotevní prvky, á 250mm	bm	5,00	45,50 Kč	227,50 Kč
121	763 00-0000	Nový sdk podhled 2.úrovňový - vyšší pracnost vsazení okenních rolet, promít.plátna a projektoru a bodového osvětlení	m2	34,50	1 250,00 Kč	43 125,00 Kč
						<b>47 068,50 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Konstrukce truhlářské	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
122	766 00-0000	Systémové garný e	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
123	766 00-0001	Nový prah - dub vč.nátěru DOD+MT	ks	2,00	500,00 Kč	1 500,00 Kč
124	766 00-0002	Nové jednokřídle dveře 800/1970 akust.+atyp.int.povrch vč montá e a seřízení	ks	2,00	7 500,00 Kč	15 000,00 Kč
125	766 00-0005	Výkryt topení vč.parapetu a mří ek z tahokovu v RAL	kpl	1,00	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
126	766 00-0007	Skříňka servisní navazující na výkryty topení	ks	1,00	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
127	766 00-0011	Věšáková stěna včetně nerez věšáku	ks	1,00	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
						<b>49 000,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Podlahy povlakové	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
128	776 52-1100	Podlaha lepení plast pásy,vč.pvc soklu - vyšší standard dle výběru investora DOD+MT	m2	34,50	750,00 Kč	25 875,00 Kč
129	776 52-2000	Podlaha očištění, broušení, penetrace a nivelizace povrchu	m2	34,50	400,00 Kč	13 800,00 Kč
						<b>39 675,00 Kč</b>
P.Č.	polo ka	Nátěry	P.Č.	polo ka	P.Č.	polo ka
130	783 32-5100	Nátěr syntet 1z+2e zárubeň	m2	2,00	150,00 Kč	300,00 Kč
131	783 32-5152	Nátěr syntet 1z+2e radiátory a potrubí	m2	10,00	150,00 Kč	1 500,00 Kč
132	783 90-2811	Odstranění nátěru odstraňovačem	m2	10,00	103,00 Kč	1 030,00 Kč
						<b>2 830,00 Kč</b>

## STAVEBNÍ ÚPRAVY

<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Malby</b>	<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>P.Č.</b>	<b>polo ka</b>
133	784 40-3802	Omytí stěn a stropu	m2	100,00	8,00 Kč	800,00 Kč
134	784 45-3101	Malba 2xdisp míst -3,8m	m2	100,00	38,50 Kč	3 850,00 Kč
						<b>4 650,00 Kč</b>
<b>p.č.</b>	<b>polo ka</b>	<b>Administrativní práce</b>	<b>MJ</b>	<b>výměra</b>	<b>cena/MJ</b>	<b>CENA CELKEM</b>
135		PD + ADGI	ks	1,00	121 500,00 Kč	121 500,00 Kč
136		Příprava, zadání, koordinace, kontrola a administrativa stavební části	hod	50,00	1 252,00 Kč	62 600,00 Kč
						<b>184 100,00 Kč</b>
		<b>STRAKONICE CELKEM</b>				<b>2 940 986,65 Kč</b>

## STAVEBNÍ ÚPRAVY

## POLO KOVY VYKAZ VYMER - CASLAV

p.č.	polo ka	Úpravy povrchu	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
1	610 99-1111	Zakryvání výplní vnitřních oken a dveří	m2	30,00	31,00 Kč	930,00 Kč
2	610 99-9000	Zakrytí podlahy před malbou	m2	103,30	29,00 Kč	2 995,70 Kč
3	612 42-0000	Lok. Vyčištění stáv.dutiny rozebraného podhledu - na několika místech protečklé - desinfekce, kontrola 10%	m2	10,33	300,00 Kč	3 099,00 Kč
4	612 42-1200	Očištění a lokální oprava stěn a stropu do 10%	m2	221,62	60,00 Kč	13 297,20 Kč
5	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,30	686,00 Kč	205,80 Kč
						<b>20 527,70 Kč</b>

p.č.	polo ka	Ostatní konstrukce a práce	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
6	900 00-0000	Vyklizení řešených prostor	kpl	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
7	952 90-1111	Vyčištění budov v podl 4m	m2	103,30	54,00 Kč	5 578,20 Kč
8	953 00-0000	Event.posun stáv.tech.sítí z důvodu instalace nové vzt - bude ověřeno během stavby	kpl	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
9	953 00-0002	Poární ucpávky systémové - dle potřeby	kpl	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
10	953 00-0003	Revize stáv. HZS + doplnění PHP,typ. krabice a klíček, označení únik. Cest - piktogramy	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
11	953 00-0004	Označení dveří a místností systémovými cedulkami, dle požadavku investora	kpl	1,00	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
12	953 00-0005	dod+mnt čistící zóna zapuštěná kartáčová letní/zimní roho ; vč.úpravy a vsazení do stáv.povrchu	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
13	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	1,00	686,00 Kč	686,00 Kč
						<b>25 014,20 Kč</b>

p.č.	polo ka	Lešení	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
14	949 10-1111	Leš leh pomoc h podlah 1,9m	m2	103,30	75,00 Kč	7 747,50 Kč
15	998 01-1003	Přesun hmot do výšky do 25m	t	0,50	686,00 Kč	343,00 Kč
						<b>8 090,50 Kč</b>

p.č.	polo ka	Bourací práce	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
16	968 07-2886	DMT vnitř.nůkových aluzií + uložení u správce objektu m.č. 121a	kpl	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
17	968 07-2890	DMT vnitř.stínících shrnovacích aluzií + uložení u správce objektu; m.č. 121a	kpl	1,00	200,00 Kč	200,00 Kč
18	968 07-2900	DMT okenních výplní plastových, vč. parapetu + uložení u správce objektu; m.č. 121a	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
19	968 07-3000	DMT vnitř.nůkových aluziových mříží+zpětná MT vč.nátěru a seřízení, kotvení dle požadavku bezpečnosti m.č.120 - 1kpl - dvoukřídlé; m.č.121a - 1kpl;	kpl	2,00	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
20		Dmt stáv.jednokříd. Poškozených vnitřních voštinových dveří - náhrada novými dveřmi viz.samostatná položka	ks	1,00	250,00 Kč	250,00 Kč
21	968 06-1125	Vyvěšení-zavěšení dř.kříd dveří 2m2 vč.prahu, po dobu stavby	kus	5,00	11,60 Kč	58,00 Kč
22		Dmt +mnt stáv.podhled z systémových minerálních ka zet, skládaných, pozor - ponechání závěsů a příslušenství (jen event.lok.úprava pro montáž VZT potrubí)	m2	10,00	250,00 Kč	2 500,00 Kč
23		Dmt stáv.podhled-výměna za nový sdk viz.samostat.pol. pozor - úprava vč. závěsů a příslušenství (event.lok.úprava pro montáž VZT potrubí) 1,5+3+3,8+5,6=13,9m2	m2	13,90	180,00 Kč	2 502,00 Kč
24	960 30-0000	Vypnutí všech in.sítí před bouráním	kpl	2,00	300,00 Kč	600,00 Kč
25	960 30-0000	Vypnutí všech in.sítí před bouráním - ústředna	kpl	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
26	979 08-1111	Odvoz sutí na skládku do 1km	t	1,00	310,00 Kč	310,00 Kč
27	979 08-1121	Odvoz sutí na skládku ZKD 1km - 30km	t	1,00	12,00 Kč	12,00 Kč
28	979 08-2111	Vnitrostav doprava sutí do 10m	t	1,00	160,00 Kč	160,00 Kč
29	979 08-2121	Vnitrostav doprava sutí ZKD 5m - 50m	t	8,00	18,00 Kč	144,00 Kč
30	979 08-9001	Poplatek za skládku sutí	t	0,15	500,00 Kč	75,00 Kč
						<b>11 311,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Elektroinstalace	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
31	210 00-0001	Elektroinstalace vč.demontáže	kpl	1,00	25 750,00 Kč	25 750,00 Kč
						<b>25 750,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Vzduchotechnika	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
32		Tlumič hluku do kruhového potrubí D125 - délka 900mm	ks	1,00	2 750,00 Kč	2 750,00 Kč
33		Tlumič hluku do kruhového potrubí D125 - délka 600mm	ks	1,00	2 650,00 Kč	2 650,00 Kč
34		Uzavírací klapka s pohonem D125	ks	1,00	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč
35		Materiál na závěsy	sada	1,00	2 297,50 Kč	2 297,50 Kč
36		Ohebné potrubí SONOFLEX - průměr 125	bm	2,00	150,00 Kč	300,00 Kč
37		Odvodní výústka s regulací R1 vel. 225x125	ks	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
38		Parní zvlhčovač Condair CP2 vč. hadice 4m, distribuční trysky do potrubí a příslušenství	ks	1,00	45 785,00	45 785,00 Kč
						<b>57 402,50 Kč</b>

p.č.	polo ka	Ústřední vytápění	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
39	730 00-0000	Vypuštění a napuštění systému	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
40	730 00-0001	DMT +MT radiátoru	ks	4,00	1 000,00 Kč	4 000,00 Kč
41	730 00-0002	Pomocný materiál, těsnění atd.	ks	4,00	185,00 Kč	740,00 Kč
42	730 00-0003	Ventil uzavírací šroubení, odzdušňovací ventil	ks	8,00	500,00 Kč	4 000,00 Kč
						<b>10 740,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Konstrukce zednické a sádkartonářské	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
43	900 00-0000	Kotevní prvky, á 250mm	bm	8,00	60,00 Kč	480,00 Kč
44	300 00-0002	Nová zazdívká - místo původních oken, okolo rozvodů VZT, v tl. 35cm, plynosilikát.tvárnice na lepidlo; zaktivování ke stáv. konstrukcím	m2	3,00	3 500,00 Kč	10 500,00 Kč
45	763 00-0000	Nový podhled kompletní - sestavený z dílců minerálních kazet 600/600- po dohodě mo no použití části podhledu - dílců stávajících - demontovaný podhled	m2	6,00	650,00 Kč	3 900,00 Kč

## STAVEBNÍ ÚPRAVY

POLO KOVY VYKAZ VYMER - CASLAV						
46	763 00-0001	Nový pohled akustický sdk, vč.systém závězů, silentbloky a zatěsnění k okolním kcím - opláštění vztrubí	m2	13,90	850,00 Kč	11 815,00 Kč
47	763 00-0002	Revizní dvířka do podhledu systém	ks	5,00	2 500,00 Kč	12 500,00 Kč
48	300 00-0011	Drobné zednické začáštění	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
						<b>42 695,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Konstrukce truhlářské	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
49	766 00-0000	Nový prah na míru - dub vč.nátěru DOD+MT	ks	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč
50	766 00-0003	Nové jednokřídlé dveře 800/1970, vč kování, montá e a seřízení	ks	1,00	5 500,00 Kč	5 500,00 Kč
						<b>6 000,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Konstrukce zámečnické	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
51	767 00-0000	Nová podl.lišta al na míru - vč.systém úchytek DOD+MT	ks	1,00	600,00 Kč	600,00 Kč
52	767 00-0002	Nové ocel. systémové závěsy do podhledu - vedení sítí	kpl	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
53	767 00-0003	dod+mont al míří ky pro vyrovnání tlaku mezi chodbou a místnostmi s přeslech těsněním, umístění dle po adavku	ks	3,00	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
54	767 00-0004	typ. konzole pro venkovní kondenzační jednotku chl a klima	ks	2,00	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
55	767 00-0005	atyp.konstrukce pro zákryt nasávání a výfuku vzt, vč.opláštění cementotřískovými probarvenými deskami - bude upřesněno	ks	2,00	10 000,00 Kč	20 000,00 Kč
						<b>31 600,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Podlahy povlakové	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
56	776 52-2000	Podlaha očištění a následná renovace po stav.pracích stáv. lepení plast pásy, vč.pvc soklu	m2	103,30	270,00 Kč	27 891,00 Kč
						<b>27 891,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Nátěry	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
57	783 32-5100	Nátěr syntet 1z+2e zárubeň 5ks	m2	10,50	150,00 Kč	1 575,00 Kč
58	783 32-5152	Nátěr syntet 1z+2e potrubí - radiátory	m2	20,00	150,00 Kč	3 000,00 Kč
59	783 90-2811	Odstranění nátěru odstraňovačem	m2	20,00	103,00 Kč	2 060,00 Kč
						<b>6 635,00 Kč</b>

p.č.	polo ka	Malby	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
60	784 40-3802	Omytí stěn a stropu	m2	324,92	5,00 Kč	1 624,60 Kč
61	784 45-3101	Malba 2xdisp míst -2,6-2,7m.dle podhledu	m2	324,92	38,50 Kč	12 509,42 Kč
						<b>14 134,02 Kč</b>

p.č.	polo ka	EZS	MJ	výměra	cena/MJ	CENA CELKEM
62		DMT + MT EZS a nových prvků k splnění po adavků NBÚ TAJNÉ, seřízení,	kpl	1,00	160 895,00 Kč	160 895,00 Kč

1.  
„ VZORY SEZNAMŮ „

*a) Seznam příslušenství*

Název souboru : xxxxxxxxxx

Typ: XY

Model: XY..... Výrobce: VTÚ, s.p.

Výrobní číslo: ...1234..... Délka záruky:        měsíců

KČM : uveďte zhotovitel

Smlouva číslo: .....

Evidenční číslo protokolu:

**Soubor xxxxxxxxxx obsahuje:**

Pč	KČM	NSN	Původní název	RN	Výrobce	KMJ	Mno ství
1.							
1.1.							

V        dne:.....

Razítko zhotovitele,

Jméno, příjmení, podpis

V        dne:.....

Razítko objednatele

Jméno, příjmení, podpis

IDED:

*b) Seznam sledovaných komponent*

Název souboru : xxxxxxxxxxxx

Typ: XY

Model: XY..... Výrobce: VTÚ, s.p.

Výrobní číslo: ...1234..... Délka záruky:        měsíců

KČM : uveďte zhotovitel

Smlouva číslo: .....

Evidenční číslo protokolu:

**Soubor xxxxxxxx obsahuje:**

Pč	KČM	NSN	Název	RN	Výrobce	KMJ

V        dne:.....

Razítko zhotovitele,

Jméno, příjmení, podpis

V        dne:.....

Razítko objednatele

Jméno, příjmení, podpis

IDED:



**Poučení:**

*Do tabulek zhotovitel uvede katalogizační údaje získané při procesu katalogizace souborů. U katalogizovaných položek musí zhotovitel vyplnit všechny sloupce. U nekatalogizovaných položek nemusí být vyplněny sloupce „KČM“, „NSN“, ale nekatalogizovaná položka musí být přesně popsána kompletními údaji výrobce ve sloupcích „Název výrobku“ a „RN, typ, výkres, apod.“. Obchodní označení výrobce uvede zhotovitel ve sloupci „Výrobce“. Sloupec „Výrobní číslo“ je zhotovitel povinen vyplnit pouze u položek opatřených výrobním číslem, nebo u položek které označil evidenčním číslem (dokumentace, média, sledovaný materiál atp.). Ve sloupci „KMJ“ zhotovitel uvede kód měrné jednotky z účetní evidence (resortní předpis Všeob. P-16).*

- a) V seznamu příslušenství a náhradních dílů je zhotovitel povinen uvést spotřební materiál a náhradní díly, které bude nutné v průběhu životnosti soupravy doplňovat (mají kratší dobu životnosti než-li soubor xxxxxxxx).*
- b) V seznamu sledovaných komponent je zhotovitel povinen uvést všechny (doplňované) prvky souboru xxxxxxxx, u kterých je zvláštním předpisem nařízeno sledování technických parametrů nebo jiných údajů nebo stanoveny prohlídky, revize, kontroly, doplňování náplní apod.*
- c) V seznamu příslušenství souboru je zhotovitel povinen uvést podrobně všechny (doplňované) položky souboru xxxxxxxx umožňující evidenci majetku v ISL AČR (resortní předpis Všeob. P-16).*

## DÍLČÍ AKCEPTAČNÍ PROTOKOL č. ....

Ke smlouvě o dílo číslo 155410174, čl.3, odst. 3.1. ....

..... *Název daného plnění* .....

*Výrobní čísla:* .....

1. Zástupce zhotovitele:  
.....
2. Zástupce objednatele:  
**První příjemce** .....
- Pověřený zástupce VÚ** ..... **hodnost, jméno, příjmení**.....
3. Předmět plnění:
4. Podrobný popis:
5. Zjištěné vady (podrobný popis):
6. Vyjádření objednatele:
7. Závěr:
8. Seznam příloh:
9. Datum a čas podpisu protokolu:

V Praze dne .....  
v ..... hodin

V Praze dne:  
v ..... hodin

**Pověřená osoba objednatele**

**Pověřená osoba zhotovitele**

**Jméno, příjmení a podpis**

**Jméno, příjmení a podpis**

**Razítko**

**Razítko**

**IDED:**

Příloha č.5 k SoD č. 155410174

Výtisk č. ....

Počet listů :

## **CELKOVÝ AKCEPTAČNÍ PROTOKOL**

ke smlouvě o dílo č. 155410174

Celkový akceptační protokol ke smlouvě o dílo č. 155400xxx obsahuje následující Dílčí akceptační protokoly předané objednateli:

Dílčí AP č. 1 .....**název dílčího plnění**.....  
Čj. .... ke smlouvě o dílo č. 155410174, čl.3, odst. 3.1. ...

Dílčí AP č. 2 ..... **název dílčího plnění** .....  
Čj. .... ke smlouvě o dílo č. 155410174, čl.3, odst. 3.1. ...

.

## OBJEDNÁVKA ZÁRUČNÍ OPRAVY

Číslo smlouvy objednatele:  
zhotovitele:

Datum:  
Čas:

Evidenční číslo: .....

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

**Česká republika – Ministerstvo obrany**  
Tychonova 1  
160 00 Praha 6  
**zastoupená:**  
ředitelem AKIS  
VÚ 3255  
PRAHA

**A) Místo závady:**

1. Lokalita:
2. Typ zařízení:
3. Výrobní číslo zařízení:
4. Další údaje:

Oprava vadného zařízení

**B) Popis závady / náplň opravy:**

**C) Kontaktní údaje:**

**Informaci poskytně - jméno:**

**tel:**

**mob:**

**Doplňující informace:**

**Objednatelům pověřená osoba, podpis, kontakt:**

**SEZNAM ZÁVAZNÉ A SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE****a) Závazná dokumentace:**

*SQOC ( WOC ) musí splňovat podmínky stanovené v ní e uvedené dokumentaci.*

1. Takticko-technické parametry pro PU SQOC, čj. V48-6/2006/DP-1341;
2. Takticko-technické parametry pro D SQOC, čj. V48-17/2005/DP-1341;
3. Takticko-technické parametry systému WOC, čj. V48-24/2005/DP-1341;
4. Takticko-technické parametry systému SQOC, čj. V48-25/2005/DP-1341;
5. Takticko-technické parametry systému WOC Kbely, čj. 279-66/2008/DP-1341
6. Investiční studie entit ACCS, 1. Etapa - D SQOC, čj. V426/2006-LOM/VTÚL;
7. Investiční studie entit ACCS, 3. Etapa - SQOC, čj. V422/2007-LOM/VTÚL
8. Investiční studie entit ACCS, 4. Etapa - WOC, čj. V2058/2008-LOM/VTÚL;
9. Spoj 29-4, Všob P-16.

**b) Související dokumentace:**

1. Bezpečnostní dokumentace PU-SQOC;
2. Bezpečnostní dokumentace D SQOC;
3. Vzorová bezpečnostní dokumentace WOC/SQOC
4. Odborná instrukce BŘ MO ke KIS (Bezpečnostní politika);
5. Bezpečnostní po adavky LAN MO, čj. V5208/2004-2015.

*Poznámka: Dokumentace bude poskytnuta pověřené osobě zhotovitele uvedené v informačním dotazníku podnikatele po podpisu této smlouvy a za podmínek stanovených v zákoně č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti.*

**c) Seznam zkratk u itých ve smlouvě:**

ACCS	Air Command and Control System
APV	Aplikační a programové vybavení
WOC	Wing Operation Centre = Operační středisko křídla
DSQOC	Deployable Sqadrone Operation Centre = přemístitelné Operační středisko letky
SQOC	Sqadrone Operation Centre = Operační středisko letky
QRA	Quick Reaction Alert
COTS	Commercial Of The Self
CP	Capability package
HW	Hardware
ISPOVEL	Název projektu
IP	Internet Protocol
LADIC	Local Area Defence Immediate Cell
LCD	Liquid Crystal Display
LAN	Local area network
OTS	Operačně - taktický systém
OTS VzS	Operačně-taktický systém velení a řízení vzdušných sil
PU SQOC	Přístupový uzel Squadron Operation Centre
SQOC	Sqadrone Operation Centre=Operační středisko letky
SW	Software
TP	Technické podmínky
VzS	Vzdušné síly
TePr	Technologické prvky

*Specifikace utajovaných informací v souladu s Nařízením vlády č. 522/2005 Sb.,  
kterým se stanoví seznam utajovaných informací ve znění Nařízení vlády č. 240/2008 Sb.*

**Zhotovitel se bude moci v průběhu plnění smlouvy seznamovat s utajovanými informacemi v souladu se SUI v rozsahu:**

**Příloha č. 1:**

Poř.č.	Informace	Stupeň utajení
5	Informace, které poskytla cizí moc a které v souladu s právem pro ni platným jako utajované označila	„TAJNÉ/NATO SECRET“

*1.*

**Příloha č. 8:**

Poř.č.	Informace	Stupeň utajení
18	Bezpečnostní dokumentace informačního systému	„DŮVĚRNÉ“

**Seznam utajovaných dokumentů nebo technických zařízení,  
se kterými se podnikatel IČ 24272523 bude seznamovat  
u veřejné zakázky „ACCS – propojení na národní systémy, CP 5A0109“**

P. č.	Údaje o poskytnutí utajovaného dokumentu, technického zařízení		Údaje o utajovaném dokumentu, technickém zařízení		
	poskytovatel (org. celek)	jméno, příjmení, telefon určeného zaměstnance (čl. 36, 37 RMO č. 22/2006 Věstníku)	název dokumentu, technického zařízení	čj./ev. č.	listů/kusů
1	VZ 8731	kpt. Ing. Ivana NOVÁKOVÁ, tel. 973 217 376	Analýza rizik IS SFDC/D, verze 3.3	V17-11/2013/DP-8731	1
2	VZ 8731	kpt. Ing. Ivana NOVÁKOVÁ, tel. 973 217 376	Bezpečnostní politika IS SFDC/D, verze 3.3	V17-12/2013/DP-8731	1
3	VZ 8731	kpt. Ing. Ivana NOVÁKOVÁ, tel. 973 217 376	Návrh bezpečnostních oprávnění IS SFDC/D, verze 3.3	V17-13/2013/DP-8731	1
4	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Analýza rizik IS DSQOC verze 2.0,	D2039/2008-LOM/VTÚL	1
5	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Bezpečnostní politika IS DSQOC (typová), verze 2. 0,	V2038/2008-LOM/VTÚL	1
6	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Návrh bezpečnostních opatření IS DSQOC.(typový), verze 1. 2	V2045/2008-LOM/VTÚL	1
7	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice bezpečnostního správce IS DSQOC (typová), verze 2.2	V2051/2008-LOM/VTÚL	1

8	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice správce IS DSQOC (typová), verze 1.1	V2046/2008-LOM/VTÚL	1
9	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice místního bezpečnostního správce IS DSQOC (typová) verze 1.1	V2047/2008-LOM/VTÚL	1
10	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice místního správce IS DSQOC (typová), verze 1.1	V2049/2008-LOM/VTÚL	1
11	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice bezpečnostního správce terminálové oblasti IS DSQOC (typová), verze 1.1	V2048/2008-LOM/VTÚL	1
12	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Provozní bezpečnostní směrnice správce terminálové oblasti IS DSQOC (typová), verze 1.1	V2050/2008-LOM/VTÚL	1
13	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Doplněk č.2 bezpečnostní dokumentace IS DSQOC, verze 2.0	V9005/2009-LOM/VTÚL	1
14	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Doplněk č. 3 bezpečnostní dokumentace IS DSQOC, verze 1.1	V9059/2009-LOM/VTÚL	1
15	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Doplněk bezpečnostní dokumentace IS WOC/SQOC, D SQOC a SQOC s modulem QRA, verze 1.0	V35/2012-LOM/VTÚL	1
16	VZ8731	npor. Ing. Karel MAŠEK, tel. 973 216 817	Doplněk bezpečnostní dokumentace IS WOC/SQOC, DSQOC a SQOC, verze 1.1	V6/2010-LOM/VTÚL	1



**ČASOVÝ HARMONOGRAM**

P.č.	Obsah dodávky	Plní	Termín	Poznámka
<b>1</b>	<b>Přípravné a všeobecné práce</b>			
1.1	Předložení časového harmonogramu	Zhotovitel	Do 10 dnů od podpisu	
1.2	Schválení časového harmonogramu	Objednatel	Do 10 dnů od předání	
1.3	Předložení „Technického řešení“ pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQOC V. – HW + pracoviště,</li> <li>• TZ SFDC,</li> <li>• TZ SFDC/D – I. etapa,</li> <li>• zástavba technologie IS C2 plrv – pracoviště (účelový nábytek).</li> </ul>	Zhotovitel	Do 1 měsíce od podpisu	
1.4	Schválení TR dle bodu 1.3	Objednatel	Do 21 dnů od předání	
1.5	Předložení projektové dokumentace pro stavební úpravy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQOC V.,</li> <li>• VS 25.plrp – II. etapa.</li> </ul>	Zhotovitel	Do 1 měsíce od podpisu	
1.6	Schválení projektové dokumentace dle bodu 1.5	Objednatel	Do 1 měsíce od předání	
1.7	Předložení „Technického řešení“ pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TZ HW WOC LITE – část BB IS FADR,</li> <li>• RED VeVzS,</li> <li>• TZ SFDC/D – II. etapa,</li> <li>• TZ WOC I. (Sedlec) a WOC III. (Kbely) – TCE-621/C</li> </ul>	Zhotovitel	Do 10 měsíců	
1.8	Schválení TR dle bodu 1.7	Objednatel	Do 1 měsíce od předání	
1.9	Předložení projektové dokumentace pro stavební úpravy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RED VeVzS.</li> </ul>	Zhotovitel	Do 10 měsíců od podpisu	
1.10	Schválení projektové dokumentace dle bodu 1.9	Objednatel	Do 1 měsíce od předání	
1.11	Předložení podkladů do doplňku bezpečnostní dokumentace (HW a SW konfigurace) – zaslání spisem na ABI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQOC V. – HW + pracoviště,</li> <li>• TZ SFDC,</li> <li>• TZ SFDC/D – I. etapa.</li> </ul>	Zhotovitel	30.11.2015	<i>Příp. nejpozději 14 kalendářních dnů před předáním díla.</i>
1.12	Předložení podkladů do doplňku bezpečnostní dokumentace (HW a SW konfigurace) – zaslání spisem na ABI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WOC LITE,</li> <li>• WOC II.,</li> <li>• RED VeVzS (WOC/SOC VeVzS),</li> <li>• TZ SFDC/D – II. etapa,</li> </ul>	Zhotovitel	30.11.2016	<i>Příp. nejpozději 14 kalendářních dnů před předáním díla.</i>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TZ WOC I. (Sedlec) a WOC III. (Kbely) – TCE-621/C,</li> <li>• TZ DSQOC I. a II.</li> </ul>			
1.13	Rozhodnutí bezpečnostního mana era IS C2 plrv, zda budou vy adovány bezpečnostní testy datové diody pro příjem dat od senzorů	Objednatel	Do 14 dnů od schválení TŘ z bodu 1.3	<i>Příp. nejpozději 5dnů před vydáním nařízení NGŠ-AČR k provedení ZVZ. Stanovisko emailem, nebo v rámci KD.</i>
1.14	Vydání nařízení NGŠ – AČR k provedení funkčních zkoušek, včetně stanovení součinnosti pro testování vnějších rozhraní pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TZ SFDC,</li> <li>• TZ SFDC/D – I. etapa,</li> <li>• TZ APV IS C2 plrv (2.5.8)</li> <li>• SQOC V. – jen HW</li> </ul>	Objednatel	16.10.2015	<i>Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů před jejich provedením.</i>
1.15	Vydání nařízení NGŠ – AČR k provedení funkčních zkoušek, včetně stanovení součinnosti pro testování vnějších rozhraní pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TZ WOC LITE,</li> <li>• RED VeVzS (WOC/SOC VeVzS) – jen HW,</li> <li>• TZ APV IS C2 letectva 2.6.4,</li> <li>• TZ SFDC/D – II. etapa,</li> <li>• WOC/SOC Olomouc - testovací.</li> </ul>	Objednatel	Nejpozději 30 dnů před jejich provedením.	<i>Pravděpodobně v 2016 – bude upřesněno v rámci KD projektu.</i>
1.16	Vyčlenění potřebného počtu IP KP, včetně klíčů, vy ádání příp. výjimky NBÚ pro ZVZ.	Objednatel	Nejpozději 30 dnů před jejich provedením.	
1.17	Předání návrhu metodik pro ZVZ pro jednotlivé zkoušené systémy.	Zhotovitel	Nejpozději 40 dnů před jejich provedením.	<i>Elektronicky osobě odpovědné jednat ve věcech technických ve formátu MS Office.</i>
1.18	Předání kontaktních údajů na registraci SW produktů – po jednotlivých lokalitách.	Objednatel	Do 14 dnů od podpisu pro plnění 2015, zbytek nejpozději do 30.11.2015	<i>Elektronicky osobě odpovědné jednat ve věcech technických.</i>
1.19	Vydání nařízení gestora k provedení bezpečnostních testů pro TZ DSQOC I. a II. – výměna dat mezi FMC Mi-171Š a DSQOC	Objednatel	Do 30.9.2016, nebo nejpozději 30 dnů před jejich provedením.	<i>Termín bude upřesněn v rámci KD projektu.</i>
<b>2 Technické zhodnocení WOC LITE Hlavenec a nákup SW:</b>				
	a. HW pro datové úlo iště a bezpečnostní bránu FADR, b. SW pro datové úlo iště.			
2.1	Předání ICD pro RL data a ovládací povely IS FADR	Objednatel	Do 14 dnů od podpisu	
2.2	Předlo ení „Návrhu doplňku technických podmínek WOC LITE“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 29.7.2016	<i>Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů po schválení TŘ BB FADR z bodu 1.7.</i>
2.3	Schválení „Návrhu doplňku technických podmínek WOC LITE“	Objednatel	Do 30.9.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů od předání.</i>

2.4	Zástavbové, instalační a testovací práce na WOC LITE	Zhotovitel	Do 30.9.2016	<i>Termín bude upřesněn na KD v průběhu 2016</i>
2.5	Zaškolení technických obsluh v rozsahu 4 výukových hodin	Zhotovitel	Do 27.10.2016	<i>4 výukové hodiny, max 5 osob OFO – Tajné</i>
2.6	Funkční zkoušky (včetně bezpečnostních testů BB IS FADR, bude-li strana FADR/ASIM připravena)	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD v průběhu 2016</i>
2.7	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast: VÚ 6950 VÚ325507 OFO – Tajné</i>
	<i>Závazek zhotovitele – v případě, e nebude dokončena a připravena k testování strana FADR/ASIM – poskytnout součinnost při funkčních a bezpečnostních testech</i>	<i>Zhotovitel</i>	<i>nejdéle do 2 let od předání HW</i>	
<b>3 Technické zhodnocení WOC II. Čáslav - Chotusice a nákup SW:</b>				
	<b>a. HW záložního datového úložiště a serveru HLA/DIS a úprava účelového nábytku SOD BLACK,</b> <b>b. SW záložního datového úložiště,</b> <b>c. Dodávka speciálního SW pro server HLA/DIS.</b>			
3.1	Předložení „Návrhu doplnku technických podmínek WOC II.“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 29.7.2016	<i>Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů po schválení TR BB FADR z bodu 1.7.</i>
3.2	Schválení „Návrhu doplnku technických podmínek WOC II.“	Objednatel	Do 30.9.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů od předání.</i>
3.3	Zástavbové, instalační a testovací práce na WOC II. (včetně úpravy stolu BLACK SOD)	Zhotovitel	Do 30.9.2016	<i>Termín bude upřesněn na KD v průběhu 2016</i>
3.4	Zaškolení technických obsluh v rozsahu 4 výukových hodin	Zhotovitel	Do 27.10.2016	<i>4 výukové hodiny, max 5 osob OFO – Tajné</i>
3.6	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast: VÚ 7214 VÚ325507 OFO – Tajné</i>
<b>4 Pořízení pracoviště SQOC V. Čáslav – Chotusice, včetně stavebních prací</b>				
	<b>a. HW vybavení SQOC V.,</b> <b>b. SW vybavení SQOC V.,</b> <b>c. Stavební práce SQOC V.</b>			
4.1	Předložení „Návrhu technických podmínek SQOC V.“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 30.10.2015	
4.2	Schválení „Návrhu technických podmínek SQOC V.“	Objednatel	Do 30.11.2015	<i>Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů od předání.</i>
4.3	Předání staveniště zhotoviteli	Objednatel	Do 5 dnů od schválení projektové dokumentace z bodu 1.5	<i>Za účasti provozního střediska</i>
4.4	Stavební práce SQOC V.	Zhotovitel	Do 16.10.2015	<i>Termín bude upřesněn na KD na základě stanoviska stavebního úřadu</i>
4.5	Kontrola provedení stavebních prací před zástavbou technologie	Zhotovitel/ objednatel	Do 23.10.2015	<i>Termín bude upřesněn na KD</i>
4.6	Zástavbové, instalační a testovací práce na SQOC V.	Zhotovitel	Do 20.11.2015	
4.7	Zaškolení technických obsluh v rozsahu 4	Zhotovitel	Do 20.11.2015	<i>4 výukové hodiny,</i>

	výukových hodin			max 5 osob OFO – Tajně
4.8	Funkční zkoušky SQOC V. – jen HW část	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2015	5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD
4.9	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	Účast: VÚ 7214 VÚ325507 Provozní středisko OBI Brno OFO – Vyhrazené
<b>5 Technické zhodnocení SFDC a SFDC/D Strakonice – I. etapa a nákup SW – body a, b, c, d, e</b>				
<b>5a Technické zhodnocení SFDC</b>				
	a. Technické zhodnocení HW SFDC, b. SW vybavení SFDC, c. Dodávka speciálního SW SFDC pro server HLA/DIS, d. Upgrade speciálního SW SFDC SFD Lite 2.0.			
5.1a	Předlo ení „Návrhu doplnku technických podmínek SFDC“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 30.10.2015	
5.2a	Schválení „Návrhu doplnku technických podmínek SFDC“	Objednatel	Do 30.11.2015	Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů od předání.
5.4a	Zástavbové, instalační a testovací práce na SFDC	Zhotovitel	Do 20.11.2015	Navazující termín na stavební úpravy VS 25.plrp – II. etapa + Dodávka pracoviště a zástavba technologie IS C2 plrv – II. etapa
5.5a	Zaškolení technických obsluh v rozsahu 4 výukových hodin	Zhotovitel	Do 20.11.2015	4 výukové hodiny, max 5 osob OFO – Tajně
5.6a	Funkční zkoušky SFDC, včetně bezpečnostních testů (datová dioda pro příjem dat od senzorů), budou-li bezpečnostním mana erem vy adovány	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2015	5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD
5.7a	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	Účast: VÚ 4312 VÚ325507 OFO – Vyhrazené
<b>5b Technické zhodnocení SFDC/D – I. etapa</b>				
	e. Technické zhodnocení HW SFDC/D – I. etapa, f. Upgrade speciálního SW SFDC/D SFD Lite 2.0.			
5.1b	Předlo ení „Návrhu doplnku technických podmínek SFDC/D“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 30.10.2015	
5.2b	Schválení „Návrhu doplnku technických podmínek SFDC/D“	Objednatel	Do 30.11.2015	Příp. nejpozději 30 kalendářních dnů od předání.
5.4b	Zástavbové, instalační a testovací práce na SFDC/D	Zhotovitel	Do 20.11.2015	Navazující termín na stavební úpravy VS 25.plrp – II. etapa + Dodávka pracoviště a zástavba technologie IS C2 plrv – II. etapa
5.5b	Zaškolení technických obsluh v rozsahu 4 výukových hodin	Zhotovitel	Do 20.11.2015	4 výukové hodiny, max 5 osob OFO – Tajně
5.6b	Funkční zkoušky SFDC/D, včetně bezpečnostních testů (datová dioda pro příjem dat od senzorů), budou-li bezpečnostním mana erem vy adovány	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2015	5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD
5.7	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	Účast: VÚ 4312

				VÚ325507 OFO – Vyhrazené
<b>6 Technické zhodnocení PRG speciální SW OTS VzS</b>				
6.1	Instalace APV IS C2 plrv na lokalitě	Zhotovitel	Do 20.11.2015	Navazující termín na stavební úpravy VS 25.plrp – II. etapa + Dodávka pracoviště a zástavba technologie IS C2 plrv – II. etapa + HW upgrade SFDC a SFDC/D
6.2	Zaškolení bojových obsluh v rozsahu 8 výukových hodin	Zhotovitel	Do 20.11.2015	8 výukové hodin, max 12 osob OFO – Tajné
6.3	Funkční zkoušky APV IS C2 plrv	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2015	5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD
6.4	Předání díla s kontrolou instalace: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro VÚ 325507 – 1x instalační CD-ROM + 2x výtisk uivatelského manuálu + 1x CD-ROM s dokumentací + licenční list,</li> <li>• pro ka dou entitu – 1x CD-ROM s uivatelskou dokumentací (bude předáno cestou VÚ325507).</li> </ul>	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	Účast: VÚ 4312 VÚ325507 OFO – Tajné
<b>7 Stavební úpravy VS 25.plrp Strakonice – II. etapa</b>				
7.1	Předání staveniště zhotoviteli	Objednatel	Do 5 dnů od schválení projektové dokumentace z bodu 1.5	Za účasti provozního střediska
7.2	Stavební práce VS 25.plrp – II. etapa	Zhotovitel	Do 16.10.2015	Termín bude upřesněn na KD na základě stanoviska stavebního úřadu
7.3	Kontrola provedení stavebních prací před zástavbou technologie	Zhotovitel/ objednatel	Do 23.10.2015	Termín bude upřesněn na KD
7.4	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	Účast: VÚ 4312 VÚ325507 Provozní středisko OBI Brno OFO – Vyhrazené
<b>8 Účelový nábytek Strakonice – II. etapa</b>				
8.1	Předlo ení základního designu	Zhotovitel	Při podání nabídky	
8.2	Předběné schválení základního designu velitelem 25.plrp	Objednatel	Do 10 dnů od podpisu smlouvy	Před předáním TR objednateli – informace podaná od 25.plrp emailem, příp. telefonicky
8.3	Zástavba účelového nábytku – fixace k podlaze, příp. ke stavební části (účelová kabelá bude realizována v rámci bodů 5a a 5b)	Zhotovitel	Do 20.11.2015	Navazující termín na stavební úpravy VS 25.plrp – II. etapa
8.4	Stanoviska odborných orgánů	Zhotovitel/ objednatel	Do 4.12.2015	

8.5	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 11.12.2015	<i>Účast: VÚ 4312 VÚ325507 OFO – Vyhrazené</i>
<b>9 Technické zhodnocení SFDC/D Strakonice - II. etapa</b>				
9.1	Předlo ení „Návrhu technických podmínek SFDC/D – II. etapa (KM) k připomínkování	Zhotovitel	Do 29.7.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů po schválení TR</i>
9.2	Schválení „Návrhu technických podmínek SFDC/D – II. etapa (KM)“	Objednatel	Do 30.9.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů od předání.</i>
9.3	Předání RR-300 k zástavbě	Objednatel	Do 29.2.2016	
9.4	Zástavbové, instalační a testovací práce na KM SFDC/D – dle smlouvy	Zhotovitel	Do 30.6.2016	
9.5	Kontrola úplnosti KM SFDC/D před zástavbou technologie SFDC/D – protokol o úplnosti KM SFDC/D dle specifikace a návrhu TP	Zhotovitel/ Objednatel	Do 31.7.2016	<i>Termín bude upřesněn na KD v průběhu 2016. Účast: VÚ 4312 VÚ325507 OFO – Vyhrazené</i>
9.6	Předání SFDC/D k zástavbě do KM SFDC/D	Objednatel	Do 31.7.2016	<i>Příp. nejpozději do 21 dnů od písemné výzvy zhotovitele</i>
9.7	Zástavbové, instalační a testovací práce na KM SFDC/D – zástavba technologie SFDC/D, o ivení SFDC/D v KM SFDC/D	Zhotovitel	Do 30.9.2016	
9.8	Podnikové zkoušky, posouzení odborných orgánů a zkušeben	Zhotovitel	Do 31.10.2016	
9.9	Funkční zkoušky	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD v průběhu 2016</i>
9.10	Předání díla, včetně vyjmutého materiálu společně s jeho seznamem	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast: VÚ 4312 VÚ325507 OFO – Vyhrazené</i>
<b>10 Pořízení pracoviště WOC/SOC VeVzS Praha, včetně stavebních prací</b>				
	a. HW vybavení WOC/SOC VeVzS, b. SW vybavení WOC/SOC VeVzS, c. Dodávka speciálního SW WOC/SOC VeVzS pro server HLA/DIS d. Stavební práce WOC/SOC VeVzS.			
10.1	Předlo ení „Návrhu technických podmínek WOC/SOC VeVzS“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 29.7.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů po schválení TR</i>
10.2	Schválení „Návrhu technických podmínek WOC/SOC VeVzS“	Objednatel	Do 30.9.2016	<i>Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů od předání.</i>
10.3	Předání staveniště zhotoviteli	Objednatel	Do 5 dnů od schválení projektové dokumentace z bodu 1.9	<i>Za účasti provozního střediska</i>
10.4	Stavební práce WOC/SOC VeVzS	Zhotovitel	Do 23.9.2016	<i>Termín bude upřesněn na KD na základě stanoviska stavebního úřadu</i>
10.5	Kontrola provedení stavebních prací před zástavbou technologie	Zhotovitel/ objednatel	Do 30.9.2016	<i>Termín bude upřesněn na KD</i>
10.6	Zástavbové, instalační a testovací práce na WOC/SOC VeVzS	Zhotovitel	Do 11.11.2016	
10.7	Funkční zkoušky WOC/SOC VeVzS	Zhotovitel/	Do 30.11.2016	<i>5 pracovních dnů, termín bude upřesněn</i>

		Objednatel		na KD
10.8	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<u>Účast:</u> VÚ 3031 VÚ325507 Provozní středisko OBI Brno OFO – Vyhrazené
<b>11</b>				
<b>Technické zhodnocení APV 2.6.4 – rozšíření modulů APV IS C2 letectva</b>				
11.1	Instalace nové verze APV 2.6.5 na lokalitě, kde budou provedeny ZVZ	Zhotovitel	Do 11.11.2016	<i>Termín a lokalita budou upřesněny na KD v průběhu 2016</i>
11.2	Zaškolení bojových obsluh v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 výukových hodin pro Čáslav – Chotusice, max 12 osob,</li> <li>• 8 výukových hodin pro Sedlec – Vícenice, max 12 osob,</li> <li>• 8 výukových hodin pro Praha – Kbely, max 12 osob,</li> <li>• 8 výukových hodin pro VeV-VA Vyškov, max 3 osoby,</li> <li>• 4 výukové hodiny pro WOC/SOC Praha, max 5 osob,</li> <li>• 4 výukové hodiny pro VeVzS Praha, max 8 osob.</li> </ul>	Zhotovitel	Do 18.11.2016	<i>OFO – Tajné</i>
11.3	Funkční zkoušky APV IS C2 letectva	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD</i>
11.4	Předložení podkladů OVL MO pro certifikační řízení – zaslání spisem	Zhotovitel	Do 30.11.2016	
11.5	Instalace APV IS C2 letectva 2.6.5 na lokalitách: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipník nad Bečvou – DSQOC I.,</li> <li>• Sedlec – Vícenice – WOC I., SQOC I., SQOC II., DSQOC II., DSQOC III, VC, BASA III.L (2x),</li> <li>• Čáslav – Chotusice – WOC II., SQOC III., SQOC IV./QRA, SQOC V.,</li> <li>• Hlavenec – WOC LITE,</li> <li>• Praha – WOC/SOC, VeVzS BLACK, WOC/SOC VeVzS,</li> <li>• Praha – Kbely – WOC III. RED, WOC III. BLACK,</li> <li>• Vyškov – učebna VeV-VA.</li> </ul>	Zhotovitel	Do 6.12.2016	<i>Po funkčních zkouškách. Kontrola instalace ze strany VÚ325507 – OFO - Tajné.</i>
11.6	Předání díla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro VÚ 325507 – 1x instalační CD/ROM + 2x výtisk uivatelského manuálu + 1x CD/ROM s dokumentací + licenční list,</li> <li>• pro každou entitu – 1x CD/ROM s uivatelskou dokumentací (bude předáno cestou VÚ325507).</li> </ul>	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<u>Účast:</u> VÚ325507 OFO – Vyhrazené

<b>12</b>	<b>Pořízení PRG Lumension Device Control (LDC) do IS C2 VzS (bod 11) a nákup speciálního SW pro WOC I.</b>			
12.1	Předání podkladů bezpečnostnímu manaerovi k případné úpravě doménové bezpečnostní šablony	Zhotovitel	Do 31.10.2016	<i>Obsah úprav šablony projednat na KD, kde bezpečnostní manaer schválí navržené úpravy</i>
12.2	Instalace programového vybavení Lumension Device Control na lokalitách: <ul style="list-style-type: none"> <li>• WOC LITE,</li> <li>• WOC I., SQOC I. SQOC II., DSQOC II.,</li> <li>• WOC II., SQOC III., SQOC IV., SQOC V.,</li> <li>• WOC III. RED,</li> <li>• WOC/SOC,</li> <li>• WOC/SOC – VeVzS RED,</li> <li>• DSQOC I.</li> </ul> Instalace HLA/DIS engine na WOC I.	Zhotovitel	Do 6.12.2016	<i>Nejpozději v termínu instalace APV 2.6.5. Kontrola instalace ze strany VÚ325507 – OFO - Tajné.</i>
12.3	Předání díla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro VÚ 325507 – instalační CD-ROM + 2x výtisk instalačního manuálu + 1x CD-ROM s dokumentací + licenční listy,</li> <li>• pro každou entitu – 1x CD-ROM s upravenou technickou dokumentací (bude předáno cestou VÚ325507).</li> </ul>	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast: VÚ325507 OFO – Vyhrazené.</i>
<b>13</b>	<b>Pořízení SW licencí a programů Acronis server, Acronis Workstation a MS Office do IS C2 plrv</b>			
13.1	Předání podkladů bezpečnostnímu manaerovi k případné úpravě doménové bezpečnostní šablony	Zhotovitel	Do 29.7.2016	<i>Obsah úprav šablony projednat na KD, kde bezpečnostní manaer schválí navržené úpravy</i>
13.2	Instalace programového vybavení Acronis server, Acronis Workstation a MS Office na lokalitě	Zhotovitel	Do 30.9.2016	<i>Společně se zástavbovými pracemi KM SFDC/D. Kontrola instalace ze strany VÚ325507 – OFO - Tajné.</i>
13.3	Předání díla: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro VÚ 325507 – instalační CD-ROM + 2x výtisk instalačního manuálu + 1x CD-ROM s dokumentací + licenční listy,</li> <li>• pro každou entitu – 1x CD-ROM s upravenou technickou dokumentací (bude předáno cestou VÚ325507).</li> </ul>	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast: VÚ325507 OFO – Vyhrazené.</i>
<b>14</b>	<b>Technické zhodnocení WOC I. a WOC III. – příprava zástavby IP KP TCE-621/C</b>			
	a. Technické zhodnocení WOC I. Sedlec - Vícenice b. Technické zhodnocení WOC III. Praha – Kbely			
14.1	Zástavbové, instalační a testovací práce na WOC I.	Zhotovitel	Do 31.10.2016	
14.2	Obhlídka zástavby WOC I. ze strany OB MO, příp. NBÚ	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>Soulad se standardem NBÚ č. 2/2007. Účast: VÚ3255 – gestor</i>



				ABI + zástupce OB MO NBÚ VÚ2427 – u ivatel Zhotovitel OFO - Tajné
14.3	Zástavbové, instalační a testovací práce na WOC III. RED	Zhotovitel	Do 31.10.2016	
14.4	Obhlídka zástavby WOC III. ze strany OB MO, příp. NBÚ	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	Soulad se standardem NBÚ č. 2/2007. Účast: VÚ3255 – gestor ABI + zástupce OB MO NBÚ VÚ8407 – u ivatel Zhotovitel OFO - Tajné
14.5	Zaslání podkladů bezpečnostnímu mana erovi – výkresy skutečného provedení na lokalitách	Zhotovitel	Do 30.11.2016	Spisem bezpečnostnímu mana erovi jako podklad pro certifikační řízení.
14.6	Předání díla – TZ WOC I.	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	Účast: VÚ2427 VÚ325507 OFO – Vyhrazené.
14.7	Předání díla – TZ WOC III.	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	Účast: VÚ8407 VÚ325507 OFO – Vyhrazené.
<b>15 Technické zhodnocení DSQOC I. Lipník nad Bečvou</b>				
15.1	Předání technických podkladů mana erovi IS C2 letectva k posouzení	Zhotovitel	Do 30.6.2016	Formou prezentace TR na KD v roce 2016
15.2	Předložení „Návrhu doplnku technických podmínek DSQOC I.“ k připomínkování	Zhotovitel	Do 31.8.2016	
15.3	Schválení „Návrhu doplnku technických podmínek DSQOC I.“	Objednatel	Do 31.10.2016	Příp. nejpozději 60 kalendářních dnů od předání.
15.4	Zástavbové, instalační a testovací práce na DSQOC I.	Zhotovitel	Do 30.9.2016	
15.5	Bezpečnostní testy na laboratoři zhotovitele – společně s DSQOC II. (bod 15.3)	Zhotovitel/ Objednatel	Do 31.10.2016	Účast: VÚ3255 – gestor ABI + zástupce NBÚ VÚ2427 – u ivatel Zhotovitel OFO - Vyhrazené
15.6	Obhlídka zástavby bezpečnostní brány ze strany OB MO, příp. NBÚ + testy na lokalitě.	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	Soulad se standardem NBÚ č. 2/2007 + testy průchodu dat. Účast: VÚ3255 – gestor ABI + zástupce OB MO NBÚ VÚ3255 Lipník n. B. – u ivatel Zhotovitel OFO - Tajné
15.7	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	Účast: VÚ3255 Lipník n.B. VÚ325507 OFO – Vyhrazené.
<b>16 Technické zhodnocení DSQOC II. Sedlec Včienice</b>				
16.1	Předání technických podkladů mana erovi IS C2 letectva k posouzení	Zhotovitel	Do 30.6.2016	Formou prezentace TR na KD v roce 2016
16.2	Předložení „Návrhu doplnku technických podmínek DSQOC II. k připomínkování	Zhotovitel	Do 31.8.2016	
16.3	Schválení „Návrhu doplnku technických	Objednatel	Do 31.10.2016	Příp. nejpozději 60

	podmínek DSQOC II.“			kalendářních dnů od předání.
16.4	Zástavbové, instalační a testovací práce na DSQOC II.	Zhotovitel	Do 30.9.2016	
16.5	Bezpečnostní testy na laboratoři zhotovitele – společně s DSQOC I. (bod 14.3)	Zhotovitel/ Objednatel	Do 31.10.2016	<i>Účast:</i> VÚ3255 – gestor ABI + zástupce NBÚ VÚ2427 – u ivatel Zhotovitel OFO - Vyhrazené
16.6	Obhlídka zástavby bezpečnostní brány ze strany OB MO, příp. NBÚ + testy na lokalitě.	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>Soulad se standardem NBÚ č. 2/2007 + testy průchodu dat.</i> <i>Účast:</i> VÚ3255 – gestor ABI + zástupce OB MO NBÚ VÚ2427 Zhotovitel OFO - Tajné
16.7	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast:</i> VÚ2427 VÚ325507 OFO – Vyhrazené.
<b>17 Pořízení pracoviště WOC/SOC Olomouc - testovací</b>				
	a. Dodávka HW pro testbed, b. Dodávka SW pro testbed.			
17.1	Zástavbové, instalační a testovací práce na testbedu Olomouc.	Zhotovitel	Do 30.9.2016	<i>Na KD v 2016 zadavatel upřesní umístění technologií (místnosti, datové prostupy apod).</i>
17.2	Funkční zkoušky	Zhotovitel/ Objednatel	Do 30.11.2016	<i>5 pracovních dnů, termín bude upřesněn na KD</i>
17.3	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Účast:</i> VÚ325507 OFO – Vyhrazené.
<b>18 Technické zhodnocení výcvikového centra WOC/SQOC Vyškov a nákup SW</b>				
	a. HW pro server HLA/DIS, b. Dodávka speciálního SW pro server HLA/DIS.			
18.1	Zástavbové, instalační a testovací práce na VC Vyškov.	Zhotovitel	Do 31.10.2016	
18.2	Předání díla	Zhotovitel/ Objednatel	Do 9.12.2016	<i>Po ZVZ APV 2.6.5</i> <i>Účast:</i> VÚ325507 VÚ1970 OFO – Vyhrazené.

Pozn. Dílčí termíny plnění v harmonogramu, které neovlivňují plnění závazků zhotovitele dle smlouvy o dílo č. 155410174 článek 5, je možné měnit v rámci jednání kontrolních dní projektu.

## SEZNAM PO ADOVANÉ DOKUMENTACE

Součástí dodávky bude následující dokumentace:

- „Osvědčení“ Vojenského úřadu státního odborného technického dozoru, spolu s výchozí revizní zprávou elektrických silových zařízení, tlakových nádob, zvedacích zařízení apod.;
- „Odborné hygienické stanovisko“ Ústředního vojenského zdravotního ústavu MO Praha;
- „Posouzení“ Inspekce poární ochrany MO Praha;
- závěrečné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek a osvědčení o typové způsobilosti;
- veškeré potřebné certifikáty, a to jak od výrobců, tak od státních dohledových orgánů
- dokumentace potřebná k recertifikaci APV orgánem OVL MO (Osvědčení typové způsobilosti, Průkaz bezpečnosti SW, Klasifikační schéma rizik,...)
- průvodní, provozní a výcvikovou dokumentaci, technologické postupy oprav a údržby, skladovací podmínky, návrh seznamu příslušenství a náhradních dílů a návrh seznamu sledovaných komponentů dle vzorů v příloze č. 3 této smlouvy, katalog konstrukčních a náhradních dílů, přehled provozních náplní apod.
- návrh technických podmínek, případně návrhu doplňků technických podmínek, zpracovaných dle ČOS 051625
- seznamy (seznamy COTS HW, speciálního HW, příslušenství, COTS SW, speciálního SW);
- provozní příručka (zásady provádění údržby systému a popis postupu při zjištění závady);
- uivatelská příručka (uivatelské manuály k aplikačnímu programovému vybavení a popis práce a manipulace se speciálním HW vybavením);
- dokumentace k HW (popis komponent a celkový popis HW konfigurace systému) (\*);
- dokumentace k SW (licence+popis instalace COTS SW včetně nastavení zásad zabezpečení);
- dokumentace k aplikačnímu programovému vybavení (licence+popis instalace speciálních SW modulů);
- podklady, návrhy doplňků bezpečnostních dokumentací dotčených systémů;
- katalog konstrukčních prvků zpracovaný podle ČOS 051632;
- průvodní a provozní dokumentace pozemní vojenské techniky (vzor 9, 11 a 12 k příloze 6 k této dokumentaci);
- přehled vydané technické dokumentace v tištěné podobě a v elektronické formě na CD;
- provozní a výcviková dokumentace musí být zpracována v souladu s normami MIL-STD-38784 s využitím obrazové části Katalogu konstrukčních prvků.
- seznam utajovaných informací (utajovaných dokumentů, popř. vojenského materiálu, který nese utajovanou informaci) předaných zhotovitelem.

(\*) *Poznámka: dokumentace bude v českém jazyce, v písemné podobě v 2 výtiscích a v elektronické podobě ve formátu MS Office 2000 (kromě certifikátů a technické dokumentace, která je pouze v anglickém jazyce). Ke každé dokumentaci bude veden podrobný seznam dokumentace podle stupně utajení, který bude obsahovat přesný název písemnosti, počet listů (přepočtený na formát A4), stupeň utajení, počet příloh/listů a stupeň jejich utajení, číslo jednacích (evidenčních) a údaj o předání příp. umístění písemnosti (číslo jednacích atd.). Jeden výtisk úplného seznamu bude přiložen k protokolu o funkční a majetkové převímce.*

## KATALOGIZAČNÍ DOLO KA<sup>1</sup>

K zabezpečení procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto obchodně-závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se **prodávající** zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejich katalogizace je vyadována) seřazené podle rozpadu v dy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
  - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů<sup>2</sup>;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání odboru katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OKM SPÚK v termínu 45 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou<sup>3</sup> každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2<sup>4</sup> a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději 15 dnů před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační dolo každá je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úřadu OSK SOJ k naplnění katalogizačního doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/) po ukončení procesu katalogizace majetku.

### **Kontaktní adresa:**

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471/4

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 213 913    INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)    WAP: <http://wap.okm.army.cz>  
FAX: 973 213 930    E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. lednu 2011.

<sup>2</sup> Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

<sup>3</sup> Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).

<sup>4</sup> Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz), odkaz na [www.int/structur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/structur/AC/135/welcome.htm).

**Seznam položek zásobování, podléhajících katalogizaci**

<b>Poř.č.</b>	<b>KČM</b>	<b>Položky - hmotný majetek</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
<b>Poř.č.</b>	<b>KČM</b>	<b>Položky - nehmotný majetek</b>
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		