



## **Řízení letového provozu České republiky**

### **SMLOUVA O DÍLO**

**„ESUP NS 6.1“**

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

(dále jen „**smlouva**“)

#### **1. Smluvní strany**

##### **Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)**

se sídlem: Navigační 787, 252 61 Jeneč

zastoupený: Ing. Janem Klasem, generálním ředitelem

k jednání ve věcech technických oprávněný: ■■■■■■■■■■

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: ČSOB, a.s., Praha 5, číslo účtu: 88153/0300

SWIFT kód: CEKOCZPP

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle A, vložce 10771,  
(dále jen „**objednatel**“)

a

##### **CS SOFT a.s.**

se sídlem: K letišti 1019/6, Ruzyně, 161 00 Praha 6

zastoupená: Ing. Alešem Klepkem, předsedou představenstva a Ing. Zdeňkem Dvořákem, členem představenstva

IČO: 25781723

DIČ: CZ25781723

bankovní spojení: ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze v oddíle B, vložce 15253  
(dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel rovněž jako „**smluvní strany**“)

## 2. Předmět smlouvy

- 2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje vytvořit pro objednatele dílo - SW upgrade a release systému ESUP s označením „ESUP NS 6.1“, které spočívá v dodatečných změnách systému ESUP tak, aby mohl pracovat jako doplňující a spolupracující systém s novým hlavním FDPS systémem (TopSky). V rámci tohoto release bude dokončena implementace plné funkčnosti systému ESUP. Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

(dále jen „**dílo**“ nebo „**systém ESUP**“).

- 2.2 Za součást díla se považuje také úplná dokumentace díla uvedená v seznamu dodávané dokumentace viz „Nabídka č. 4/2022“ včetně úplného aktuálního zdrojového kódu SW systému ESUP a všech podkladových materiálů. Tuto dokumentaci, aktuální zdrojové kódy SW systému ESUP a veškeré další materiály či podklady potřebné k užití díla je zhotovitel povinen předat objednateli při předložení díla k akceptaci. Zdrojové kódy zhotovitel předá objednateli v zapečetěné obálce.
- 2.3 Objednatel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou zaplatit za řádně a včas dodané dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.

## 3. Nasazení, předání a akceptace

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje nainstalovat dílo, propojit jej s ostatními systémy objednatele a řádně otestovat funkčnost nainstalovaného a propojeného díla.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje při instalaci a propojování díla s dalšími systémy objednatele respektovat provozní a bezpečnostní pravidla těchto systémů a zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích objednatele, se kterými se přitom seznámí.
- 3.3 Na díle provedeném podle této smlouvy proběhnou ověřovací testy SAT1 a SAT2 (dále jen „**testy**“). Testy díla se řídí dokumentací, která bude zpracována a předána objednateli nejpozději do 10 pracovních dní před zahájením testů díla. Schválení testovací dokumentace objednatelem je podmínkou pro zahájení testů. Po dokončení jednotlivých fází díla budou vyhotoveny předávací protokoly podepsané odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Protokol o předání 5. fáze díla je současně protokolem o předání a převzetí kompletního díla.
- 3.4 O výsledcích ověřovacích testů jsou vedeny záznamy, které budou přílohou předávacího protokolu o řádném předání a převzetí kompletního díla. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo po ukončení instalace, konfigurace a testech funkčnosti bude funkční, fungující a kompatibilní se stávajícím prostředím objednatele.

## 4. Cena a platební podmínky

- 4.1 Cena díla dodaného řádně a včas podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné plnění dle této smlouvy, tedy zhotovení díla, jeho instalaci a konfiguraci, včetně zpracování odpovídající dokumentace a poskytnutí licence. Celková dohodnutá cena díla, jehož podrobná kalkulace je obsažena v příloze č. 22 této smlouvy, je sjednána jako cena pevná a činí:

**58 820 320,- Kč bez DPH**

(slovy: padesát osm milionů osm set dvacet tisíc tři sta dvacet korun českých bez DPH).

K ceně uvedené v této smlouvě bude účtována příslušná sazba daně z přidané hodnoty v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“).

- 4.2 Platba objednatele bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „**faktura**“) vystavené zhotovitelem po řádném dokončení a předání příslušné fáze díla objednateli v termínech dle odst. 5.1 této smlouvy. Nedílnou součástí faktury musí být vždy předávací protokol potvrzující předání a převzetí příslušné části díla (fáze) objednatelem. Faktura je splatná do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího obdržení objednatelem. V případě oprávněného vrácení faktury objednavatelem zhotoviteli přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání objednatelem a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury objednateli.
- 4.3 Faktura musí splňovat náležitosti dané ustanoveními zákona o DPH a její přílohou musí být oběma smluvními stranami podepsaný předávací protokol dle odst. 4.2 a 7.1 této smlouvy, jinak bude zhotoviteli vrácena.
- 4.4 Faktura s odvoláním na číslo této smlouvy objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p., včetně předávacího protokolu, musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla objednatele uvedenou v čl. 1 této smlouvy nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy zhotovitele: faktury@cs-soft.cz na e-mailovou adresu objednatele: fakturace@ans.cz, jinak bude vrácena zhotoviteli zpět.
- 4.5 Cena díla dle odst. 4.1 této smlouvy zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením díla podle této smlouvy. Změna ceny může být provedena výhradně písemnými vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami, a to za dodržení podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

## 5. Termín plnění

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo uvedené v čl. 2 této smlouvy v následujících termínech:

Fáze č. 1.....T0 + 4 týdny

Fáze č. 2.....T0 + 8 týdnů

Fáze č. 3.....nejpozději do 31.12.2022

Fáze č. 4.....nejpozději do 10.02.2023

Fáze č. 5.....nejpozději do 30.04.2023.

Kdy T0 je den uveřejnění této smlouvy v registru smluv.

## 6. Místo plnění

- 6.1 Místem provádění díla a místem předání kompletního díla objednateli v termínu uvedeném v odst. 5.1 této smlouvy je sídlo objednatele uvedené v čl. 1 této smlouvy.

Přijímajícím za objednatele je:

■■■■■■■■■■  
■■■■■■■■■■  
■■■■■■■■■■

## **7. Vlastnické právo**

- 7.1 Vlastnické právo ke hmotným částem díla dle této smlouvy přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu o řádném předání a převzetí kompletního díla oběma smluvními stranami. Nebezpečí škody přechází spolu s vlastnickým právem.

## **8. Autorská práva**

- 8.1 Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užití SW systému ESUP (dále jen „licenci“), a to v rozsahu a za podmínek touto smlouvou stanovených. Licence se poskytuje jako výhradní, k jakémukoliv účelu, v neomezeném množstevním rozsahu pro území České republiky, na celou dobu trvání majetkových práv autorských.
- 8.2 Pro vyloučení pochybností strany prohlašují, že veškerá data, konfigurace, uživatelská nastavení či šablony pořízené pomocí díla nebo v něm obsažené jsou předmětem majetkových práv autorských objednatele a zhotovitel je pouze oprávněn je užívat v rámci poskytování plnění dle této smlouvy, a to na základě výslovného pokynu objednatele.
- 8.3 Součástí předávacího protokolu o řádném předání a převzetí kompletního díla dle této smlouvy musí být:
- 8.3.1 úplný a nezkrácený název SW včetně verze nebo edice SW
  - 8.3.2 part number/SKU SW (dle relevantnosti)
  - 8.3.3 rozsah dodávané podpory SW (délka, začátek a konec)
  - 8.3.4 samostatný dokument obsahující podrobný seznam všech SW licencí třetích stran poskytnutých zhotovitelem v rámci vytvoření díla na základě této smlouvy. Ke každé SW licenci třetí strany musí být uvedeno minimálně následující: datum nabytí licenčních práv k SW, identifikace dokladu, na základě kterého nabyl zhotovitel licenci; přesný název pořízeného software dle výrobce; edice, verze, typ (dle relevantnosti); počet pořízených licencí; omezení licence – např. identifikace jazykové verze, bitové verze, user/device, datacenter, CPU, CORE případně další omezení provozu – lokalitou, zemí a další (dle relevantnosti); typ licence, licenční klíče, licenční ujednání, pokud budou k dispozici a licenční program (OEM, OLP, SELECT, případně další); množstevní a územní rozsah licence, informace o zákaznickém účtu objednatele nebo odkaz na rámcovou smlouvu s výrobcem,
- 8.4 Zhotovitel je povinen zpracovat a předat objednateli elektronicky dokumentaci software systému ESUP v českém nebo anglickém jazyce, a to minimálně v rozsahu:
- 8.4.1. technické specifikace systému (popisující uživatelské funkce, externí interface a celkové vlastnosti systému),
  - 8.4.2. architektury systému (popisující aplikační architekturu, technologickou architekturu, atd.)
  - 8.4.3. uživatelské dokumentace (příručky),
  - 8.4.4. vývojové dokumentace (tj. dokumentované zdrojové kódy) tak, aby bylo jednoznačně rozpoznatelné, jaká část systému byla vyvinuta „na míru“ a jaká funkce je součástí využitých standardních SW produktů, jak jsou tyto za-licencovány (s jakým omezením),
  - 8.4.5. dokumentace na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 552/2004 a Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 1139/2018.

Konkrétní seznam dodávané dokumentace je uveden v příloze č. 4 této smlouvy.

- 8.5 Zhotovitel se zavazuje dle pokynů objednatele poskytnout veškerou potřebnou součinnost, dokumentaci a informace, účastnit se jednání s objednatelem a popřípadě třetími osobami za účelem plynulého a řádného provádění díla.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že cena za vypracování dokumentace podle odst. 8.4 této smlouvy a poskytování další součinnosti dle odst. 8.5 této smlouvy je součástí ceny za dílo podle odst. 4.1 této smlouvy.
- 8.7 Zhotovitel je povinen předat dokumentaci podle odst. 8.4 této smlouvy spolu s předávacím protokolem podle odst. 3.3 a 7.1 této smlouvy.
- 8.8 Pro případ neplnění smlouvy zhotovitelem, ukončení vývoje systému ESUP ze strany zhotovitele, odmítnutí nebo neschopnosti uzavřít ze strany zhotovitele smlouvu na další rozvoj systému ESUP, zániku zhotovitele, úpadku zhotovitele nebo při jeho likvidaci uděluje zhotovitel souhlas k jakékoli změně nebo jinému zásahu do SW systému ESUP, a to i za pomoci třetích osob, a právo SW systému ESUP užít pro splnění účelů, za jakými byl SW systému ESUP vytvořen, a to na základě zdrojových kódů, které byly na základě odst. 2.2 této smlouvy objednateli předány.
- 8.9 Získá-li objednatel v souladu s odst. 8.8 této smlouvy přístup ke zdrojovým kódům SW systému ESUP, získává zároveň také oprávnění zasahovat do SW systému ESUP, měnit jej či spojit jej s jinými autorskými díly, a to jak sám, tak i prostřednictvím třetích osob.

## **9. Záruka a odpovědnost za vady**

- 9.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo jako celek bude dodáno v souladu se specifikací dle čl. 2 a přílohy č. 1 této smlouvy, bez vad, v jakosti a kvalitě a plně použitelné pro účel, pro který bylo pořízeno. Dílo musí být dodáno s vynaložením odpovídající odborné péče a s proaktivním přístupem. Dílo musí být v souladu s právními předpisy účinnými na území České republiky.
- 9.2 Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku za jakost v délce 12 (slovy: dvanácti) měsíců. Záruka počne běžet dnem podepsání předávacího protokolu o předání a převzetí kompletního díla oběma smluvními stranami. Přitom se má za to, že objednatel oznámil případně zjištěné vady včas bez ohledu na okamžik jejich zjištění, pokud je oznámil kdykoli během záruční doby.
- 9.3 Způsob oznamování vad bránících plnohodnotné provozní použitelnosti díla objednatelem v průběhu záruční doby a způsob jejich odstraňování zhotovitelem, jakož i termíny a smluvní pokuty s tím související jsou definovány samostatnou smlouvou o servisní podpoře, evidenční číslo smlouvy objednatele 049/2021/PS/033 (dále jen „servisní smlouva“), uzavřenou mezi objednatelem a zhotovitelem, kterou mají obě smluvní strany ve své dispozici, což prohlašují podpisem této smlouvy. Pro účely oznamování, odstraňování vad se obě smluvní strany budou řídit servisní smlouvou. Po dobu záruky dle odst. 9.2 této smlouvy jsou závady bránící plnohodnotné provozní použitelnosti díla odstraňovány bezplatně.
- 9.4 Odstranit vadu nebo dodat náhradní plnění bez vad je zhotovitel povinen na vlastní náklady. Tím nejsou dotčena další práva objednatele z vadného plnění.
- 9.5 Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nedodržením provozních podmínek, nedodržením předepsaných postupů a návodů k použití objednatelem.
- 9.6 Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, po kterou bylo dílo nebo jeho část mimo provoz z důvodu vady, která je kryta zárukou či odpovědností za vady. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady a datum převzetí díla nebo jeho části po opravě.
- 9.7 Vady díla, které brání akceptaci díla, nejsou záručními vadami, ledaže objednatel akceptoval dílo i s těmito vadami; v takovém případě se vady uvedené v předávacím protokolu o řádném předání a převzetí kompletního díla či jinak oznámené během akceptace považují od okamžiku akceptace díla za nahlášené záruční vady. Za nahlášené záruční vady, se od okamžiku akceptace považují

i vady díla, které nebrání akceptaci a byly uvedené v protokolu o řádném předání a převzetí kompletního díla či jinak oznámené během akceptace.

- 9.8 Servis a odstraňování jakýchkoliv vad zjištěných objednatelem během záruční doby jsou součástí ceny díla dle odst. 4.1 této smlouvy.
- 9.9 V případě, že zhotovitel nebude plnit řádně a včas podmínky poskytování záruky sjednané v této smlouvě ve smyslu odst. 9.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn závadu sám odstranit nebo sjednat odstranění závady třetí osobou. Náklady spojené s odstraněním závady nese zhotovitel.
- 9.10 Zhotovitel odpovídá objednateli za bezvadnost práv nabytých touto smlouvou, zejména za to, že užitím SW systému ESUP podle této smlouvy nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů, že případné majetkové nároky třetích osob byly vypořádány a objednateli v souvislosti s užitím SW systému ESUP nemohou vzniknout peněžité ani jiné závazky vůči třetím osobám.
- 9.11 Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu vzniklou v souvislosti s uplatněním práv třetích osob. Vznese-li proti objednateli jakákoliv třetí osoba nárok z porušení svých práv v souvislosti s vytvořením díla nebo s poskytnutou licencí k SW systému ESUP, je zhotovitel povinen na své náklady účinně bránit objednatele a odškodnit jej v plné výši v případě, že třetí osoba svůj nárok plynoucí z právní vady díla úspěšně uplatní. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s dílem, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání díla či jeho části, je zhotovitel povinen bezodkladně zajistit objednateli náhradní plnění a minimalizovat dopady takovéto situace, a to na své náklady a bez vlivu na cenu plnění sjednanou v této smlouvě, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.
- 9.12 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady ustanovením § 2615 ve spojení s § 2099 a následujícími ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.13 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že odpovědnost zhotovitele za právní vady díla ve smyslu odst. 9.11 této smlouvy není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.
- 9.14 V případě zásahu do zdrojových kódů SW systému ESUP ze strany objednatele nebo třetí strany pověřené objednatelem bez souhlasu zhotovitele záruka zaniká. Odpovědnost za vady díla tím není dotčena.

## 10. Povinnosti zhotovitele

- 10.1 Poskytovatel je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů zákazníka. Povinnosti poskytovatele týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů zákazníka jsou uvedeny na následující webové stránce:

<https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A9>

- 10.2 Zhotovitel jako zaměstnavatel při provádění díla podle této smlouvy odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci, popř. dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto předpisů zaměstnanci zhotovitele nebo dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži zhotovitele. Pokud zhotovitel svojí činností vytvoří nebezpečná místa nebo situaci na pracovišti, je povinen je sám zabezpečit a neprodleně o tom informovat objednatele. Zhotovitel bere na vědomí, že objekty a reály objednatele jsou z důvodu ochrany majetku objednatele monitorovány.
- 10.3 Zhotovitel garantuje, že dílo bude funkční, bude provedeno na nejvyšší úrovni v souladu s nejmodernějšími technologickými postupy, při maximálním využití zkušeností, znalostí a odborných kapacit a bude splňovat požadovanou kvalitu, funkčnost, výkonnost a sjednané

vlastnosti, jakož i kompatibilitu s dotčeným datovým prostředím objednatele s přihlédnutím k provedeným změnám realizovaných tímto releasem.

- 10.4 Zhotovitel stvrzuje, že disponuje vlastnostmi a schopnostmi umožňujícími mu poskytovat objednateli dílo v nejvyšší dostupné kvalitě a že je schopen a bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s předmětem jeho činnosti, resp. s jeho povoláním či stavem obvykle spojena, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje, že implementaci zhotoveného a dodaného díla nebude překročena výkonnost již používaného hardware objednatele a výkonnost již používaného operačního systému objednatele.
- 10.6 Zhotovitel bere na vědomí, že se na dílo vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1139 ze dne 4. července 2018 o společných pravidlech v oblasti civilního letectví a o zřízení Agentury Evropské unie pro bezpečnost letectví, kterým se mění nařízení (ES) č. 2111/2005, (ES) č. 1008/2008, (EU) č. 996/2010, (EU) č. 376/2014 a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU a 2014/53/EU a kterým se zrušuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 552/2004 a (ES) č. 216/2008 a nařízení Rady (EHS) č. 3922/91, ve spojení s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 552/2004 ze dne 10. března 2004 o interoperabilitě evropské sítě řízení letového provozu (nařízení o interoperabilitě) a z toho vyplývající povinnost aktualizovat „DSU“. Zhotovitel se zavazuje aktualizované DSU předat objednateli nejpozději při podpisu předávacího protokolu fáze č. 4.
- 10.7 Zhotovitel bere na vědomí, že se na dílo vztahuje prováděcí nařízení Komise (EU) 2017/373 ze dne 1. března 2017, kterým se stanoví společné požadavky na poskytovatele služeb v oblasti uspořádání letového provozu / letových navigačních služeb a jiných funkcí sítě uspořádání letového provozu a dohled nad nimi, zrušují nařízení (ES) č. 482/2008, prováděcí nařízení (EU) č. 1034/2011, (EU) č. 1035/2011 a (EU) 2016/1377 a mění nařízení (EU) č. 677/2011. Zhotovitel se zavazuje, že umožní audit postupů stanovených uvedeným nařízením objednatelem.
- 10.8 Zhotovitel je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých důvěrných skutečnostech, o nichž se v souvislosti s dílem a/nebo touto smlouvou dozvěděl, zejména o všech údajích a informacích, které mu byly objednatelem poskytnuty.
- 10.9 Vzhledem k tomu, zhotovitel byl vyhodnocen jako významný dodavatel ve smyslu § 2, písm. n) vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), smluvní strany se dohodly, že nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 3, která obsahuje požadavky přílohy č. 7 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti (tj. informace týkající se bezpečnostních opatření pro smluvní vztahy s významnými dodavateli). Zhotovitel je povinen plnit povinnosti stanovené touto přílohou č. 3 smlouvy. Kontaktní údaje manažerů kybernetické bezpečnosti předají druhé smluvní straně kontaktní osoby uvedené níže v tomto odstavci. Tyto kontaktní údaje/osoby mohou být čas od času měněny, nicméně každá taková změna musí být druhé smluvní straně neprodleně oznámena prostřednictvím kontaktních osob uvedených v tomto odstavci. Komunikace ohledně kontaktních údajů manažera kybernetické bezpečnosti bude mezi uvedenými kontaktními osobami probíhat elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány minimálně uznávaným elektronickým podpisem (v souladu s eIDAS) či datovou schránkou nebo písemnou (listinnou) formou a to prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení.

Kontaktní osoby:

Za objednatele: [redacted]

Za zhotovitele: [redacted]

## **11. Povinnosti objednatele**

- 11.1 Objednatel na vyžádání umožní zhotoviteli přístup na pracoviště, kde bude probíhat realizace díla a jiné aktivity související s prováděním díla podle této smlouvy.
- 11.2 Objednatel předá nebo zprostředkuje předání nezbytně nutných technických informací o zařízeních, systémech a službách, které mají součinnost se systémem ESUP a jejich dosažitelnost je podmínkou k provedení díla podle této smlouvy.
- 11.3 Objednatel umožní dostupnost koncového HW pro ověření výkonnosti pro splnění odst. 10.5 této smlouvy.
- 11.4 V případě prodlení s poskytnutím součinnosti, která brání zhotoviteli v plnění této smlouvy, je zhotovitel povinen upozornit na tuto skutečnost objednatele písemným způsobem. V takovém případě není zhotovitel zodpovědný za způsobené prodlení.

## **12. Smluvní pokuty**

- 12.1 V případě, že objednatelem budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném v této smlouvě, avšak zhotovitel nedodrží termín předání příslušné části díla (fáze) v termínech dle odst.5.1, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla uvedeně v odst. 4.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení s předáním příslušné části díla (fáze).
- 12.2 V případě porušení povinnosti ochrany důvěrných informací nebo povinnosti mlčenlivosti ohledně důvěrných informací podle této smlouvy zhotovitelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.3 V případě porušení pravidel vstupu externích subjektů podle odst. 10.1 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení.
- 12.4 Pokud zhotovitel poruší podmínky zabezpečení koncové pracovní stanice stanovené v bezpečnostních pravidlech dle odst. 6.2 přílohy č. 3 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.5 Pokud zhotovitel poruší ohlašovací povinnost v oblasti bezpečnostních událostí/incidentů stanovenou v bezpečnostních pravidlech dle odst. 6.2 přílohy č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.6 Pokud zhotovitel nezajistí v určeném termínu realizaci nápravných opatření vyplývajících ze zákaznického auditu provedeného dle podmínek popsanych v článku 8 přílohy č. 3 smlouvy a dále upřesňované v bezpečnostních pravidlech dle odst. 6.2 přílohy č. 3 smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.7 Smluvní pokuty podle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení písemné výzvy k jejich úhradě smluvní straně povinné k jejich zaplacení.
- 12.8 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši.

### **13. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy**

- 13.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se strany v konkrétním případě jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností zhotovitele ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě objednatele či k jiné nemajetkové újmě, uhradí zhotovitel objednateli i přiměřené zadostiučinění.

### **14. Ostatní ujednání**

- 14.1 Zhotovitel je povinen dodržovat na pracovišti pořádek, odstraňovat na svoje náklady odpady a nečistotu a je povinen pracoviště řádně zajistit.
- 14.2 Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činnostmi jiným osobám.
- 14.3 *Bezpečnost v civilním letectví*

Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodu požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Zhotovitel nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.

#### **14.4 Uveřejňování**

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ. Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinen poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Při uveřejnění této smlouvy v registru smluv budou v jejím textu znečitelněny zejména tyto údaje: bankovní spojení zhotovitele, jméno osoby oprávněné jednat ve věcech technických za objednatele uvedené v čl. 1 této smlouvy, jméno a kontaktní údaje přejímající osoby za objednatele v odst. 6.1 této smlouvy, jména a kontaktní údaje uvedené v odst. 10.9 této smlouvy, podpisy na smlouvě, příloha č. 1 a příloha č. 2 této smlouvy, a dále obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku specifikované v odst. 14.5 této smlouvy.

#### **14.5 Obchodní tajemství**

Podle § 504 občanského zákoníku je obchodním tajemstvím kalkulace ceny obsažená v příloze č. 2 této smlouvy, proto nebude tato informace uveřejněna, ani poskytnuta podle odst. 14.4 této smlouvy.

#### **14.6 Ochrana osobních údajů**

Objednatel i zhotovitel respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů na straně objednatele jsou k dispozici na webových stránkách

<https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A5>

## 15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit zejména v případě, že zhotovitel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, zejména nebude-li vytvářet dílo v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků takovým způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu díla nebo jeho termín dodání. Za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení se považuje zejména:
- 15.1.1. zhotovitel je v prodlení se splněním své povinnosti ze smlouvy po dobu delší než 30 dní a i přes písemné upozornění objednatele a poskytnutí dodatečné lhůty ke splnění v délce alespoň 7 dnů od doručení upozornění zhotoviteli, povinnost nesplnil.
- 15.1.2. zhotovitel porušil ustanovení přílohy č. 3 této smlouvy nebo bezpečnostních pravidel oznamovaných dle odst. 6.2 přílohy č. 3 této smlouvy.
- 15.2 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě významné změny kontroly nad zhotovitelem nebo změně kontroly nad zásadními aktivy využívanými zhotovitelem k plnění podle smlouvy, přičemž významnou změnou kontroly se rozumí změna ovládající osoby dle § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.3 Zhotovitel je od této smlouvy oprávněn odstoupit zejména v případě, že je objednatel v prodlení s platbou ceny za řádně poskytnuté plnění dle této smlouvy po dobu delší než 30 dní i přes písemné upozornění zhotovitele a poskytnutí dodatečné lhůty alespoň 14 dnů od doručení upozornění objednateli.
- 15.4 Kterákoliv ze smluvních stran je dále oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud druhá smluvní strana je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení ve znění pozdějších předpisů.
- 15.5 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně.
- 15.6 Je-li dán důvod pro odstoupení, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v plném rozsahu, a to i když zhotovitel již částečně z této smlouvy plnil.
- 15.7 Objednatel může do tří měsíců od předčasného ukončení této smlouvy rozhodnout, že se zrušení této smlouvy nevztahuje na tu část do té doby dodaného plnění, která má dle uvážení objednatele pro něj samostatný ekonomický smysl a kterou se rozhodne si ponechat. V takovém případě zhotovitel není povinen vracet přijatou část ceny odpovídající ceně části plnění, kterou si objednatel ponechal, a nebyla-li dosud tato část ceny uhrazena, náleží zhotoviteli úhrada za tuto část plnění. Ve vztahu k objednatelům ponechané části plnění se má za to, že smlouva zanikla splněním.
- 15.8 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, budou vyrovnány nároky obou smluvních stran tak, aby nedošlo k bezdůvodnému obohacení ani jedné smluvní strany.
- 15.9 Odstoupení od smlouvy nemá vliv na náhradu škody vzniklé oprávněné smluvní straně před účinností odstoupení od smlouvy

## 16. Vyšší moc (vis maior)

- 16.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají trvalé nebo dočasné mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na vůli smluvní strany. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.

- 16.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků.
- 16.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

## 17. Závěrečná ustanovení

- 17.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.2 **Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.**
- 17.3 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran, účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 17.4 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně.
- 17.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace díla
  - Příloha č. 2 – Kalkulace ceny
  - Příloha č. 3 – Zajištění opatření v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti
  - Příloha č. 4 – Seznam dokumentace software systému ESUP

.....  
objednatel  
Ing. Jan Klas,  
generální ředitel  
Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

.....  
zhotovitel  
Ing. Aleš Klepek  
předseda představenstva  
CS SOFT a.s.

.....  
zhotovitel  
Ing. Zdeněk Dvořák  
člen představenstva  
CS SOFT a.s.

## ESUP NS 6.1

### 1.1 Frekvence na zobrazení HMI (P1)

IDPNS: 3.2

V režimech ACTIVE/PASSIVE do radarové mapy zobrazit tabulky s přehledem frekvencí našich sousedů.

- Plnění hodnot frekvencí – z aktuálního stavu frekvencí v ESUP (via FDO Jeti).
- HMI na CWS – podobné dnešnímu v E2000,
- Zobrazení/potlačení zobrazení – tlačítko do GIA, otevře seznam sousedů, obsluha vybere on/off.

### 1.2 Zpracování změny RFL podle TS (P1)

IDPNS: N/A

Zpracování výpočtu vertikální trajektorie při změně RFL se dnes liší v TopSky a ESUP. Toto je pro řídicí matoucí, je třeba toto zpracování sjednotit.

Zůstává zpracování hodnoty RFL při počáteční koordinaci nebo při změně vstupní a výstupní FL sektoru/FIRu (to zda let stoupá do RFL se určuje na základě off-line parametrů).

Mění se zpracování koordinovaného letu, při změně RFL vydané řídicím na sektoru nebo via Jeti FDO.

Zpracování trajektorie se nebude řídit off-line souborem. Let bude vždy stoupat nebo klesat do zadané RFL. Stoupání/klesání bude zahájeno od posledního přeletěného bodu.

### 1.3 Integrace ESUPNS funkcí s TCM (P3)

IDPNS: N/A

TCM využívá pro svoji práci data z ESUP. Pro přechod na TopSky/ESUPNS je třeba upravit interface a data která jsou předávána do TCM.

### 1.4 Letiště Praha – rozšíření interface (P1-VC)

IDPNS: N/A

Rozšíření interface do letiště Praha – pro přílety rozšířit CPL zprávy o novou položku ETA – plněná z IODE pole ETA.

V ESUP aktivním režimu bude plněna hodnotou ETA vypočítané v ESUP.

### 1.5 Rozšíření statistik (P1-VC)

IDPNS: N/A

Statistiky – generace samostatného výstupu s daty letů, které byly odletěny v době výpadku.

### 1.6 Indikace OLDI koordinace (P1)

IDPNS: 3.3

V režimu bez TopSky (ACTIVE) – v labelu a stripu v okně Active indikovat potřebu provedení verbální koordinace s externími partnery, umožnit zaznamenat že koordinace byla provedena.

- V časovém intervalu před výstupem k OLDI partnerů, RGA TWR, MIL TMA zobrazit v labelu ikonu telefonu
- LMB otevřít okno shodné s dnešním oknem při NoLAM stavu, možnost potvrdit koordinaci, ikona zmizí
- Totéž poté co by se změnila FL na výstupním bodě

### **1.7 Zprávu NEG do LP posílat pouze když je zrušen neaktivní letový plán (P1-VC)**

*IDPNS: N/A*

LP při zpracování zprávy NEG kompletně ruší všechna související data. Tedy zpráva NEG nesmí být poslána, pokud letový plán existuje, při postupných krocích života letu.

Požadavek – zprávu NEG do LP poslat pouze pokud je z TC přijato zrušení FDR a let byl neaktivní. Jindy NEG neposílat.

### **1.8 Delete-one na interface ESUPNS-IDPNS (P1)**

*IDPNS: 3.6*

ESUP poskytuje do IDP data kaplovaných letů – začátek kaplinku a konec kaplinku.

Bohužel, ukončení kaplování jednoho letu se to IDP zasílá formou celkové zprávy všech letů, což je velký balík dat. Tento balík se posílá cyklicky, v intervalu 20 sekund. Následek je ten že po termínování letu v TopSky (ESUP pasivní režim) je let v intervalu do 20 sekund stále ještě kaplován na IDP. Toto vyvolává stížnosti obsluhy.

Požadavek je – zavést novou zprávu mezi ESUP a IDP – a to dekaplování jednoho letu.

### **1.9 Omezení počtu zpráv odesílaných do MIL (P1)**

*IDPNS: N/A*

TopSky chrlí do MIL linky enormní množství zpráv CFD – přičemž většina z nich obsahuje shodné hodnoty nebo minimální časové rozdíly.

Požadavek je – v MIL Proxy filtrovat zprávy (neposílat do MIL a vrátit LAM) které jsou shodné se zprávami dříve poslanými, eliminovat zprávy které se v časových položkách liší o hodnoty menší než je parametr.

Dále – slotová pole v BFD/CFD zprávách vložit do BFD/CFD pouze tehdy pokud je ADEP v LKAA. Jinak slotová pole do zpráv nevkládat.

### **1.10 Nové požadavky po provozním nasazení zadané via servis (P1)**

*IDPNS: N/A*

Balíček požadavků, které vznikly při a těsně po provozním nasazení v rámci servisu, hlášení chyb – ale byly vyhodnoceny jako nové požadavky:

- Změna odesílání CFD s DEP do EFS
- Změna zpracování příjmu letových dat z TS
- V archivním Jeti formuláři zobrazit IODE zprávy (ACC, mít možnost zpětně vidět profil letu v TopSky)
- Do MIL poslat BFD i když neexistuje let v ESUPNS (MIL, zajištění odeslání BFD/CFD i kdyby let nebyl zpracován v ESUPNS)
- OLDI Proxy - Filtrace polí ve zprávě TIM (ACC, odstranění nesmyslných polí ve zprávě TIM které odesílá TopSky)
- MIL interface – sloty do MIL posílat pouze pro ADEP LKAA (MIL vadí slotová data pro ADEP jiná než LKAA které posílá TopSky)

### **1.11 Moduly pro kontrolu konzistence datasetu mezi TopSky a ESUPNS (P1)**

*IDPNS: N/A*

Připravit moduly které ukáží nekonzistence bodů a tratí mezi:

- TopSky a ESUPNS
- TopSky a RGA TWR (IDP TR8)
- Vstupy – data TopSky, ESUPNS, TR8
- Výstupy – rozdílová data

## **1.12 Přeposlání CDM dat do TopSky (P1)**

*IDPNS: N/A*

Ošetření problému odletů LKPR s DLA delším než 3 hodiny. V takovém případě, TS zruší let v EFS a založí ho opět v intervalu 3h před EOBT. ESUP ale o tomto neví, EFS pak nemusí mít aktuální data CDM a LP.

Požadavek: Jestliže ESUP přijme z EFS zprávu CFD s položkami RWY a SID, pak do EFS pošle update plného obsahu dat CDM a dat letiště Praha – stav dat který je v ESUP v okamžiku kdy dostane tuto CFD zprávu.

Toto v EFS, v čase 45 minut před EOBT nastaví aktuální stav CDM/LP dat.

## **1.13 Úpravy pro nové záložní zobrazení TWR**

Úpravy a doladění interface pro novou TWR instanci IDP-NS.

Jedná se o přizpůsobení dnes existujících funkcí, které jsou komunikovány na ODS Toolbox instanci IDP TWR, nejsou požadovány nové funkce.

## **2.1 Vytvoření APL z IDP CWS**

*IDPNS: 3.3*

V režimu ACTIVE umožnit vytvoření APL nejen z Jeti, ale i z IDP CWS.

Implementovat datový interface mezi IDP a ESUP. Položky APL – shodné s vytvářením APL z Jeti.

Z IDP umožnit:

- Vytvoření nového APL
- Modifikace položek existujícího APL
- Zrušení existujícího APL

## **2.2 Zpracování IODE FPL zpráv**

a) Zrušení kontroly mezi výstupu/vstupu z/do FIRu

Požadavkem je povolit vstup do FIRu a výstup z FIRu přes libovolný koordinační bod. To znamená, že se nebude provádět kontrola, že koordinační bod je definován pro FIR ze kterého let přilétá.

b) Povolení GEO vstupního bodu pro lety Y, Z a V

Požadavkem je umožnit pro lety podle pravidel Y, Z a V vstup a výstup pomocí GEO bodu.

c) Zpracování VFR odletových bodů

TopSky v elementu RTEICAO posílá pro některé odlety (např. LKKU) jako první slovo SIERRA, což je název SIDu. Požadavkem je toto slovo přeskočit a hledat počátek bodového rozvoje v RTEPTS až podle dalšího slova v RTEICAO.

d) MIL interface, Dopracování stavu letu pro ukončené lety

Vojáci si stěžují že u některých letu jim ESUP dal posílá SYSTAT COO i když z TS přišlo FPLSTAT T. Pro YZV lety poslat -STATID CNL kdykoliv se v BFD/CFD objeví FPLSTAT T. Další možností je vybudování manuálního sestavení CFD z IODED - podobně jako posíláme unhold CFD, poté co pro neřízený let dostaneme UNCLSTATE CNL.

e) Do určení času smazání letu vzít v potaz i poslední bod

TopSky posílá data letů, které provádějí mezipřistání (i na několik hodin) po znovu odstartování tak, že je to pořád původní let má stejné uid a časy na bodech, před přistáním zůstávají původní. Pokud od prvního vzletu uplynulo více než 6h tak dochází k mazání

letu. Požadavkem je upravit mazání letu, tak aby bral v potaz mezipřistání a čas na posledním bodě.

## **2.3 Zavedení změny FL na bodě obdobně s tím to bylo v starém ESUPu**

*IDPNS: 3.4*

V ESUP režimu ACTIVE zavést zpracování změny FL na bodě z IDP CWS obdobně jako tom bylo implementované v ESUP-PE.

- Po LMB na FL vstupního bodu/výstupního bodu sektoru, FIRu ve stripu nebo LMB na pole výstupní FL v labelu otevřít okno se seznamem traťových bodů (RTE okno)
- V okně obsluha změny FL na vybraném bodě
- Změna bude poslána do ESUP, ESUP re-koordinuje let s novou FL na vybraném bodě.

## **2.4 MIL Interface – předávání zpráv BFD/CFD do MIL o aktivním režimu ESUPNS**

*IDPNS: N/A*

Rozšíření MIL Proxy – v ESUP režimu ACTIVE – posílání BFD/CFD pro GAT lety do MIL

## **2.5 V Passive režim ESUPN – stav Delegated**

*IDPNS: 3.5*

V ESUP pasivním režimu zpracovat TopSky stav letu DELEGATED. Rozšířit o tuto položku interface na IDP, předávat tento stav do IDP.

## **2.6 Aktivace letu z IDP v offline režimu**

*IDPNS: 3.6*

Rozšíření akcí které jsou dostupné z obrazovky IDPNS v režimu kdy ESUPNS/IDPNS pracují v režimu ACTIVE.

Rozšíření:

- Koordinace letu z IDP, okna Proposed
- Deaktivace letu z IDP, okna Active
- Smazání letu z IDP, oken Proposed a ACTIVE
- Přiřazování a změna SSR kodu z IDP, okno Active

## **2.7 Odesílání zpráv FSA,DEP,ARR v ESUPNS offline režimu**

Doplnění – vytvoření a odesílání zpráv FSA, DEP, ARR v OFFLINE režimu (bez TS, LOCAL).

## **2.8 Rozšíření dat Preactive stripů o ACC**

*IDPNS: 3.7*

Na ACC CWS přidat okno Preactive pro lety ve stavu Notified. Zařadit do tohoto okna lety které budou vstupovat do prostorů sektorizovaných na konkrétní CWS. Položky – shodné s Preactive oknem TopSky.

Akce nad lety v tomto okně:

- Aktivace letu
- Zrušení letu

## **2.9 Doplnkový strip pro handovaný let**

*IDPNS: 3.9*

V ESUPNS je možné v režimu bez TS (ACTIVE) handovat let na sektor kde není trajektorie, tedy tam není strip.

Požadavek je – pokud je takto let odhandován (ukraden na takovémto sektoru, pak na tento sektor generovat strip. Strip bude mít položky vstupního a výstupního sektoru prázdné.

## **2.10 APL lety, FDOM přehledové tabulky**

IDPNS: N/A

Do FDOM tabulek přehledu letů nedávat APL lety.

## **2.11 Slotové zprávy- odeslání do TS při synchronizaci**

Při návratu zpět z ESUP aktivního režimu se do TopSky mohou doplnit data letů. Co se ale do TopSky nedoplňuje, jsou data slotů.

Požadavek je – po odvysílání FPL do TopSky následně odvysílat pro všechny odlety LKAA data aktuálních slotů, formou AFTN zpráv SAM.

## **2.12 Zpracování povolení na přistání**

Požadavek je v ESUP/IDP zpracovat informaci vydání povolení k přistání – CA (Cleared Approach) a VA (Visual Approach), tuto informaci prezentovat na HMI APP Praha.

Informace je dostupná v IODE datech přijímaných z TopSky.

Položky CA-VA jsou obsaženy v IODE FPL – pole:

- CAF

Položka je trvale obsažena ve zprávách IODE FPL, hodnoty:

- NONE – let nemá přiděleno povolení
- CA nebo VA – uživatel zadal do TopSky povolení které nás zajímá.
- Další hodnoty, které by teoreticky toto pole mohlo obsahovat jsou nezájímavé, pokud se objeví, zpracujte je stejně jako hodnotu NONE ('ILS', 'VOR', 'TAC', 'NL', 'LLZ', 'VFR', 'CATII', 'CATIII')

Požadavky na ESUPNS jsou:

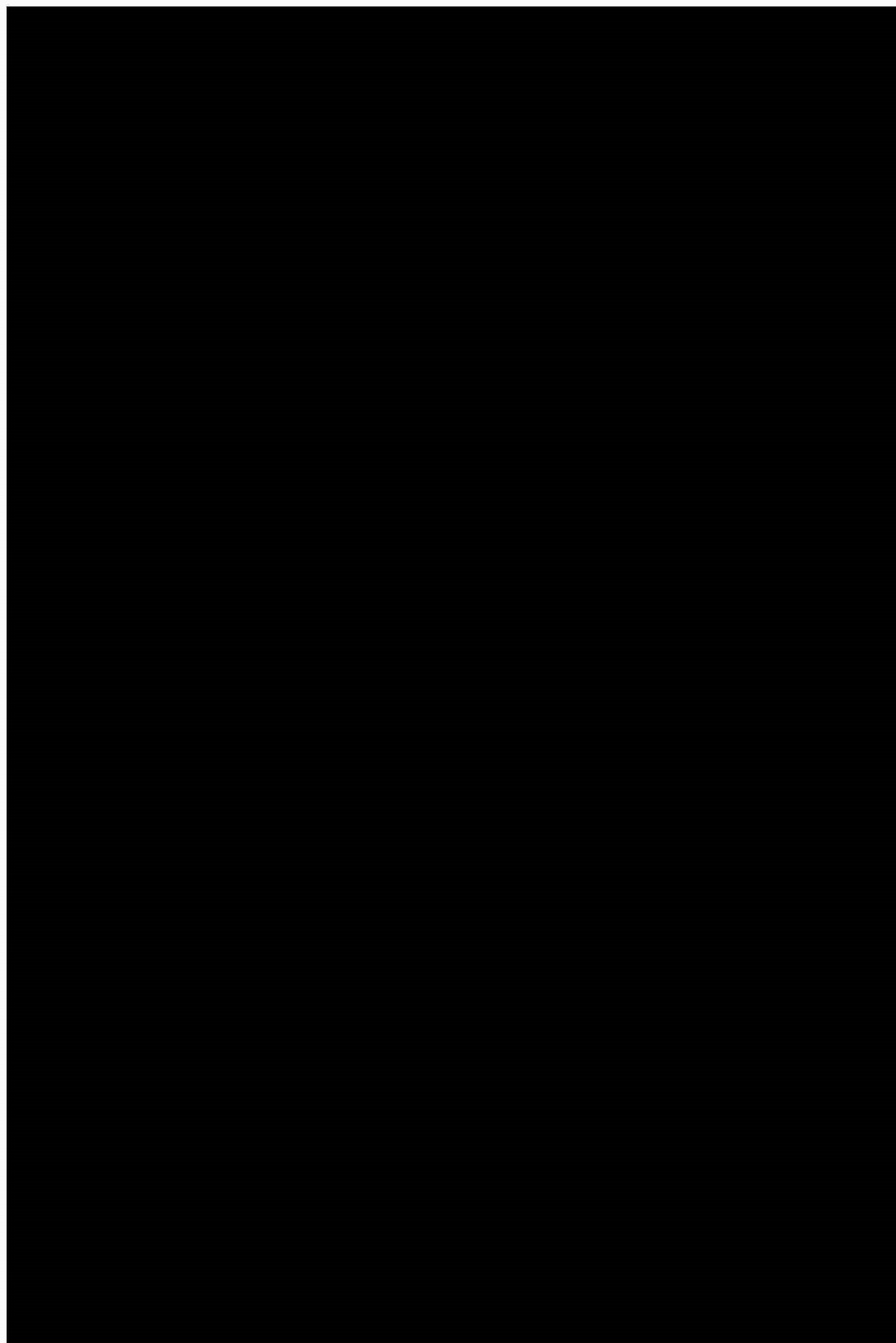
- Při příjmu IODE FPL zpracovat tuto IODE položku, aktuální stav udržovat ve FDR.
- Hodnotu pravidelně předávat na IDP k prezentaci (hodnoty NONE-CA-VA), shodně se způsobem kterým jsou dnes do IDP předávána data tracků

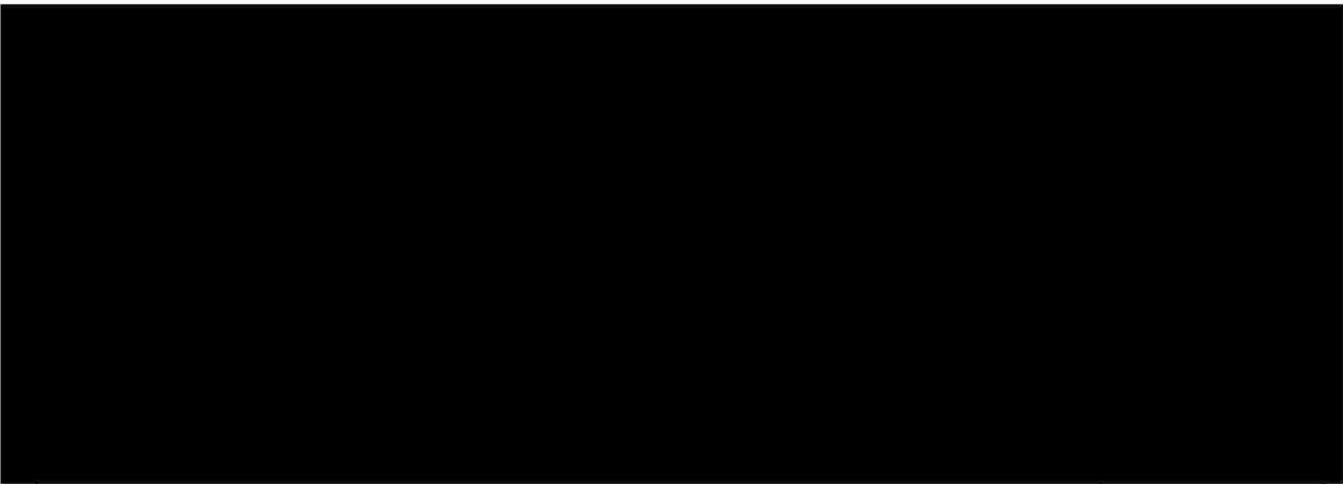
Prezentace (IDPNS):

- V případě zadání povolení (nová položka na interface z ESUP bude obsahovat CA/VA), pak tuto hodnotu zobrazit v labelu, poli CFL.
- CA/VA bude zobrazeno v tracku všech stavů (na všech APP/TR8 pozicích bez ohledu na stav tracku)
- Pokud bude v poli CFL zobrazena CA/VA, pak tato hodnota bude zobrazena bez ohledu na aktuální hodnotu CFL (trvale zobrazena)
- Atributy zobrazení – pole CFL obsahující CA/VA bude vždy zobrazeno v barvě tracku
- Akce nad tímto polem – shodně jako kdyby v tomto poli bylo zobrazena hodnota CFL – tedy v pasivním režimu – necitlivé, v aktivním režimu otevření CFL menu a možnost zadání CFL.

Zadávání CA/VA není požadováno v aktivním režimu zálohy – tedy není v aktivním režimu požadováno rozšíření CFL menu o tyto položky, není požadováno předání CA/VA do ESUPu.







|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Nabídková cena v Kč bez DPH (součet cen položek č. 1 až č. 40) | 58 820 320 |
|----------------------------------------------------------------|------------|

## **Zajištění opatření v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti**

„Smluvní zajištění opatření v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti ve smyslu § 8, odst. 2 vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů“

### **1. Preambule**

- 1.1 Zhotovitel bere na vědomí, že je významným dodavatelem dle § 2 písm. n) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti pro objednatele Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s. p.), který je správcem informačních a komunikačních systémů kritické informační infrastruktury.
- 1.2 Informačním/komunikačním systémem, k němuž se vztahuje role významného dodavatele, je:  
**„ESUP NS 6.1“**
- 1.3 Zhotovitel se zavazuje dodržovat požadavky systému řízení bezpečnosti chráněných informací uvedené v této příloze smlouvy a bezpečnostních pravidlech distribuovaných v souladu s čl. 4 této přílohy smlouvy.

### **2. Definice pojmů**

- 2.1 „Aktivem“ se rozumí souhrn informací a služeb, které jsou nezbytné pro provozování informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.
- 2.2 „Bezpečnostním incidentem“ se rozumí narušení bezpečnosti chráněných informací v informačních/komunikačních systémech uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.
- 2.3 „Bezpečnostním opatřením“ je úkon, jehož cílem je zajištění bezpečnosti chráněných informací v informačních/komunikačních systémech uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy, jeho dostupnosti a spolehlivosti v kybernetickém prostoru.
- 2.4 „Bezpečnostní politikou“ je soubor zásad a pravidel, které určují způsob zajištění ochrany aktiv.
- 2.5 „Bezpečnostní událostí“ taková událost, která může způsobit narušení bezpečnosti chráněných informací v informačních/komunikačních systémech uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.
- 2.6 „Zhotovitelem“ zhotovitel dle smlouvy, který je zároveň významný dodavatel dle § 2 písm. n) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 2.7 „Kritickou informační infrastrukturou“ prvek nebo systém prvků nezbytný pro provozování informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.

### **3. Bezpečnost chráněných informací**

- 3.1 Zhotovitel je povinen zavést a provádět bezpečnostní opatření v rozsahu nezbytném pro zajištění bezpečnosti informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy a vést o nich bezpečnostní dokumentaci.
- 3.2 Východiskem pro nastavení bezpečnostních opatření jsou požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky o kybernetické bezpečnosti, případně norem ČSN ISO/IEC 27001.

- 3.3 Provádění bezpečnostních opatření u zhotovitele ověřuje objednatel postupem dle čl. 8 této přílohy smlouvy nebo platným certifikátem ISO/IEC 27001, případně jiným zavedeným a platným mezinárodně uznávaným systémem řízení bezpečnosti informací u zhotovitele.

#### **4. Dodržování bezpečnostní politiky objednatele**

- 4.1 Zhotovitel je povinen dodržovat Bezpečnostní pravidla pro významné dodavatele objednatele, která jsou uvedena na následující webové stránce:

[https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni\\_pravidla\\_pro\\_vyznamne\\_dodavatele.pdf](https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni_pravidla_pro_vyznamne_dodavatele.pdf)

(dále jen „**bezpečnostní pravidla**“). Zhotovitel tímto potvrzuje, že se s bezpečnostními pravidly seznámil a souhlasí s nimi.

- 4.2 Objednatel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti do 10ti dnů od účinnosti této smlouvy oznámí zhotoviteli detaily bezpečnostních standardů objednatele, a to prostřednictvím elektronicky podepsaného emailu.
- 4.3 Aktuální verzi bezpečnostních pravidel objednatel zhotoviteli předloží před podpisem smlouvy, přičemž veškeré případné změny bezpečnostních pravidel (po uzavření smlouvy) vyžadované zejména v důsledku změn právních předpisů, rozhodnutí nebo varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, rozhodnutí dalších správních úřadů nebo plnění nápravných opatření vyplývajících ze státního dozoru, budou distribuovány elektronicky podepsanými e-mailovými zprávami manažerem kybernetické bezpečnosti objednatele kontaktní osobě zhotovitele uvedené v odst. 10.9 smlouvy nebo v písemné listinné podobě podepsané manažerem kybernetické bezpečnosti objednatele a zaslané prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení na adresu kontaktní osoby zhotovitele uvedené v odst. 10.9 smlouvy.
- 4.4 Zhotovitel zajistí zapracování bezpečnostních pravidel objednatele, včetně publikovaných změn dle odstavce 6.2 této přílohy, do svých interních bezpečnostních pravidel, které předloží ke schválení objednateli.
- 4.5 Zhotovitel zajistí u všech svých pracovníků, kteří se podílejí na plnění povinností dle této přílohy smlouvy prokazatelné seznámení s bezpečnostními pravidly.

#### **5. Řízení změn**

- 5.1 Zhotovitel je povinen řídit rizika související s plněním dle smlouvy. Na vyžádání manažera kybernetické bezpečnosti objednatele nebo osob provádějících kontrolní činnost dle čl. 8 této přílohy smlouvy je povinen způsob řízení těchto rizik doložit.
- 5.2 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel při provádění změn postupuje v souladu s § 11 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 5.3 U významných změn provádí objednatel analýzu rizik v souladu s metodikou CRAMM, nástrojem RAMSES.
- 5.4 Zhotovitel poskytne objednateli nezbytnou součinnost a bude nápomocen při řízení změn, zejména při pravidelném hodnocení rizik a kontrole zavedených bezpečnostních opatření prováděných osobami určenými objednatel. Takovou součinnost je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 5.5 Zhotovitel, který v rámci svého řešení nezbytného pro poskytování služeb dle smlouvy využije technické nebo programové prostředky společností Huawei Technologies Co., Ltd. nebo ZTE Corporation, včetně jejich dceřiných společností, v průběhu zadávacího řízení objednateli předložil analýzu rizik zpracovanou v souladu s metodikou Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost.

## **6. Informační povinnost**

- 6.1 Zhotovitel bezodkladně informuje objednatele prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti, pokud zjistí narušení bezpečnosti chráněných informací v důsledku kybernetické bezpečnostní události a poskytne objednateli dostatečné informace, které umožní odstranit následky takové události, vyšetřit ji a ohlásit ji Národnímu úřadu pro kybernetickou bezpečnost v souladu s požadavky vyhlášky o kybernetické bezpečnosti. Zhotovitel je povinen při těchto úkonech spolupracovat a přijmout finančně přiměřené kroky, které si objednatel vyžádá.
- 6.2 Zhotovitel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti průběžně a bezodkladně informuje objednatele o všech jemu známých významných a kritických hrozbách a zranitelnostech, které by mohly mít vliv na hodnocení rizik prováděných objednatelem.
- 6.3 Zhotovitel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti objednatele bezodkladně informuje objednatele o významné změně ovládání zhotovitele podle zákona o obchodních korporacích nebo změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, využívaných zhotovitelem k plnění podle smlouvy s objednatelem. Má se za to, že významnou změnou ovládání se rozumí změna ovládající osoby dle § 74 a násl. zákona č. 90/2012, Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4 Podrobnější podmínky ohlašování a klasifikace událostí jsou uvedeny v bezpečnostních pravidlech.

## **7. Poddodavatelé**

- 7.1 Zhotovitel objednatele dle § 105 odst. 4 ve spojení s odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, předem písemně informuje o úmyslu využít poddodavatele, kterého neoznámil v průběhu zadávacího řízení, včetně jeho identifikace a detailů činností, které má poddodavatel provádět a zpřístupňovaných dat. Identifikační údaje poddodavatelů, kteří se po uzavření smlouvy zapojí do plnění veřejné zakázky, předmět činností, které má poddodavatel provádět a zpřístupňovaná data, je zhotovitel povinen objednateli sdělit před zahájením plnění ze strany dotyčného poddodavatele.
- 7.2 Pokud zhotovitel sjedná s poddodavatelem provádění činností nebo zpřístupňování dat ve smyslu této přílohy smlouvy, je povinen uzavřít s poddodavatelem smlouvu nebo jiný právní akt, jež zakládá stejná práva a povinnosti ve vztahu k informační a kybernetické bezpečnosti jako jsou stanovené v této příloze smlouvy. Jedná se zejména o poskytnutí dostatečných záruk pro provedení vhodných technických a organizačních opatření tak, aby zpracování odpovídalo požadavkům vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 7.3 Ve vztahu ke každému poddodavateli, zhotovitel:
- a) vynaloží veškeré přiměřené úsilí, aby prověřil, že poddodavatel poskytuje úroveň ochrany v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti, jež je vyžadována smlouvou;
  - b) zajistí, aby při řetězení poddodavatelů byla vzájemná práva a povinnosti ve vztahu k informační a kybernetické bezpečnosti upravena písemnou smlouvou obsahující podmínky, které nabízejí alespoň stejnou úroveň ochrany jako ty, které jsou uvedeny ve smlouvě a splňují požadavky příslušných právních předpisů vztahujících se ke smluvnímu plnění;
  - c) poskytne na vyžádání objednateli kopie vybraných částí smluv s poddodavateli (nebo obdobné podklady) relevantních pro plnění smlouvy;
  - d) zajistí v rozsahu jeho činnosti, aby každý poddodavatel plnil povinnosti vyplývající ze smlouvy, které se vztahují na ochranu v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti prováděnou tímto poddodavatelem, jako by byl stranou této smlouvy namísto zhotovitele.

- 7.4 V případě, že součástí uzavírané dohody s poddodavatelem či mezi poddodavatelem je poskytnutí bezpečnostních pravidel, je zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele předem. Objednatel je oprávněn do pěti pracovních dnů od doručení oznámení o nutnosti poskytnutí bezpečnostních pravidel poddodavatelům namítnout, že poskytnutí bezpečnostních pravidel poddodavatelům není nezbytně nutné nebo že poskytnutí bezpečnostních pravidel konkrétnímu poddodavateli znamená pro objednatele bezpečnostní riziko a následně zhotoviteli poskytnutí těchto bezpečnostních pravidel poddodavatelům nebo konkrétnímu poddodavateli zakázat. V takovém případě musí zhotovitel prokázat nezbytnou potřebu poskytnutí těchto bezpečnostních pravidel konkrétnímu poddodavateli nebo navrhnout využití jiného poddodavatele. Jestliže objednatel tuto potřebu shledá důvodnou nebo nevyhodnotí nového poddodavatele jako bezpečnostní riziko, povolí poskytnutí těchto bezpečnostních informací konkrétnímu poddodavateli.

## **8. Kontrola**

- 8.1 Zhotovitel zpřístupní na vyžádání všechny informace nezbytné pro prokázání souladu s touto přílohou smlouvy a umožní a bude nápomocen při auditech a inspekcích prováděných jakýmkoli auditorem pověřeným objednatelem. Takovou součinnost je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.2 S přiměřeným předstihem před zahájením kontroly informuje objednatel zhotovitele o této kontrole. Objednatel dále vynaloží přiměřené úsilí, aby prováděním kontroly nedošlo ke vzniku škody, nadměrnému narušení prostor, zařízení, personálu a činnosti zhotovitele. Zhotovitel není povinen při provádění kontroly umožnit přístup do svých prostor pouze v případě, že:
- a) osoba provádějící kontrolu nepředloží doklad totožnosti a pověření k provedení kontroly;
  - b) je kontrola prováděna mimo běžnou pracovní dobu, ledaže kontrola pro splnění svého účelu vyžaduje provedení právě mimo běžnou pracovní dobu a kontrolující předem (v běžnou pracovní dobu) oznámil zhotoviteli, že se jedná o takový případ.
- 8.3 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel provádí periodické hodnocení dodavatelů v souladu s požadavky normy ČSN ISO/IEC 9001.

**Seznam dodávané dokumentace**

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <i>Specifikace</i>                | RLP_ESUP-NS_FDOM_SCOM           |
| RLP_ESUP-NS_R6.1-CDR1_SSCD        | RLP_ESUP-NS_FDOM_SUM            |
| RLP_ESUP-NS_R6.1-CDR2_SSCD        | RLP_ESUP-NS_OPROXY_SCOM         |
| RLP_ESUP-NS_SSS                   | <i>Ostatní dokumentace</i>      |
| RLP_ESUP-NS_IDD                   | RLP_ESUP-NS_R6.1-F1_PP          |
| RLP_ESUP-NS_IDP_IFC_JSON_IDD      | RLP_ESUP-NS_R6.1-F2_PP          |
| RLP_ESUP-NS_DBDD                  | RLP_ESUP-NS_R6.1-F3_PP          |
| <i>Deployment</i>                 | RLP_ESUP-NS_R6.1-F4_PP          |
| RLP_ESUP-NS_R6.1_SVD              | RLP_ESUP-NS_R6.1-F5_PP          |
| <i>Testovací dokumentace</i>      | OPROXY_FDED_Compliance_check    |
| RLP_ESUP-NS_R6.1-SAT1_STP-STD-STR | FDEDaemon_Compliance            |
| RLP_ESUP-NS_R6.1-SAT2_STP-STD-STR | CDM_Compliance                  |
| <i>Uživatelská dokumentace</i>    | RLP_ESUP-NS_R6.1_DoC            |
| RLP_ESUP-NS_JETI_SUM              | RLP_ESUP-NS_R6.1_DSU            |
| RLP_ESUP-NS_SCOM                  | RLP_ESUP-NS_R6.1_SAP            |
| RLP_ESUP-NS_MPROXY_SCOM           | RLP_ESUP-NS_R6.1_SSAR           |
| RLP_ESUP-NS_MPROXY_SUM            | RLP_ESUP-NS_R6.1_custBKR        |
| RLP_ESUP-NS_ODSE_SCOM             | Seznam SW licencí třetích stran |
| RLP_ESUP-NS_ODSE_SUM              |                                 |