

**Dodatek č. 2 č. j. PPR-2964-228/ČJ-2018-990640
k Prováděcí smlouvě č. j. PPR-2964-123/ČJ-2018-990640**

ve znění dodatku č. 1 č. j.: PPR-2964-139/ČJ-2018-990640

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra


Sídlo: Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34, Praha
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: plk. Mgr. Pavlem Osvaldem, ředitelem Ředitelství pro podporu výkonu služby Policejního prezidia České republiky

Korespondenční adresa: Policejní prezidium ČR, Ředitelství pro podporu výkonu služby, poštovní schránka 62/ ŘPVS, 170 89 Praha 7

(dále jen „Objednatel“)

a

YOUR SYSTEM, spol. s r.o.

Sídlo: Praha 4 – Chodov, Tůrkova 2319/5b, PSČ 149 00
IČO: 00174939
DIČ: CZ00174939
obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 72
Zastoupená:  jednatel

(dále jen „Dodavatel“)

(společně dále také jen „Smluvní strany“, nebo jednotlivě „Smluvní strana“)

1. Smluvní strany uzavřely dne 4. 12. 2018 Prováděcí smlouvu č. 3 č. j.: PPR-2964-123/ČJ-2018-990640 (dále také jen „Prováděcí smlouva“).
2. Smluvní strany se v souladu s § 222 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek dohodly na tomto Dodatku č. 2 s tím, že se v souladu se zákonem nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy.

II.

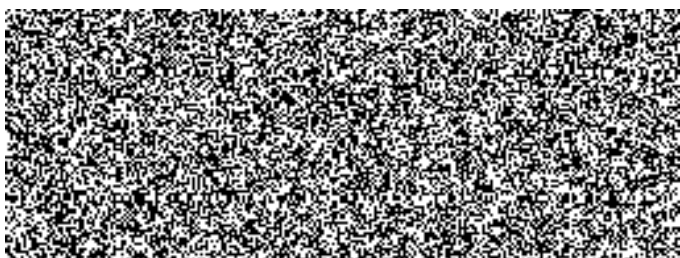
1. Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 2 dohodly, že Příloha č. 2 Smlouvy se nahrazuje novým zněním, tak je uvedeno v příloze tohoto Dodatku č. 2.

III.

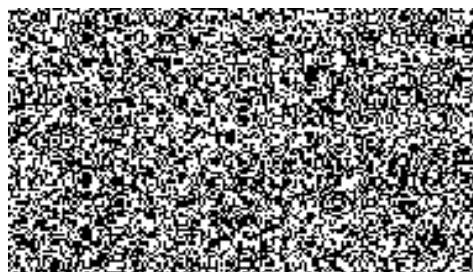
1. Ostatní ustanovení Prováděcí smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 2 nedotčena.
2. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven tak, že je podepsán oběma Smluvními stranami elektronickým podpisem s tím, že zároveň Objednatel obdrží 1 (jeden) stejnopis s platností originálu podepsány oběma Smluvními stranami vlastnoručně a Dodavatel obdrží 1 (jeden) stejnopis s platností originálu podepsány oběma Smluvními stranami vlastnoručně tj. ne elektronicky.
3. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je:
 - Příloha č. 2 „Nové znění Přílohy č. 2 Smlouvy“

V Praze dne

V Praze dne



Ministerstvo vnitra – Česká republika
plk. Mgr. Pavel Osvald
ředitel ŘPVS PP ČR



jednatel

Příloha č. 2 Propojení IS JITKA a MBP

Obecné požadavky

SPOLEČNÁ OPERAČNÍ SITUACE

- V MBP bude vytvořena nová miniaplikace, která bude v základním pohledu obsahovat seznam akcí, do nichž uživatel MBP (vozidlo nebo jednotlivec, dále jen „SaP MBP“) je aktuálně nebo byl historicky zařazen,
- SaP MBP bude v IS JITKA jednoznačně identifikován „MBP loginem“, který odpovídá pravidlům stanovených doménou pcr.cz, tj. identifikátorem ve tvaru XY123456 (iniciály uživatele a číslo služebního průkazu),
- IS JITKA bude data exportovat na základě spouštěcího podnětu, kterým bude zařazení SaP MBP do akce,
- v následných datových větách bude JITKA inkrementálně doručovat datové položky, u kterých dojde ke změně, na určený koncový bod (Endpoint) systému MBP,
- datová komunikace se požaduje obousměrná a asynchronní,
- IS JITKA bude přijímat co do vnitřní struktury shodné protisměrné datové věty, aby bylo umožněno uživateli MBP založit akci v IS JITKA,
- uživatel IS JITKA bude v případě poznatků buď jednotlivě, nebo rámcově (nastavením třídy zpráv) určovat, které poznatky v akci budou do MBP přenášeny. Filtrování je nutné proto, aby datový provoz, ani uživatel MBP, nebyli zatěžováni daty, které pro uživatele MBP nejsou podstatné. Jako příklad lze uvést technologické zprávy systému JITKA, které mají formálně charakter poznatků, ale slouží však převážně pro vnitřní dokumentaci (např. údaje o přizvání jednotlivých útvarů ke spolupráci, časy potvrzení této spolupráce, apod.),
- oběma stranám bude akce shodně aktualizována připisováním poznatků, změnami stavu a dalšími údaji nezávisle na tom, zda akce prvotně vznikla v systému JITKA, nebo z podnětu MBP,
- příjem datových vět bude synchronně potvrzován na technické úrovni, případné sémantické nedostatky, které znemožňují řádné zpracování, budou oznamovány asynchronně v samostatných větách,
- součástí datových vět v libovolném směru mohou být i odkazy na soubory, uložené v oboustranně dostupném úložišti nebo úložištích. Z tohoto pohledu je lhostejné, o jaký charakter souboru (textový, obrazový nebo multimediální) se jedná,
- sdílení společné operační situace mezi IS JITKA a uživatelem MBP bude realizováno po celou dobu, po kterou je uživatel MBP v akci zařazen,
- ukončení akce bude možné pouze ze strany IS JITKA a až po vyřazení všech zařazených SaP, tedy i SaP MBP, z akce.

LOKALIZAČNÍ SLUŽBY

- Na straně IS JITKA bude vytvořen endpoint pro příjem spontánního přenosu poloh SaP MBP tak, že polohové údaje budou primárně distribuovány do IS JITKA v kraji, který má SaP zaveden jako „domácí,“ tedy je uveden v seznamu SaP příslušné domény IS JITKA. Polohy neevidovaných SaP MBP, pokud budou doručeny, budou volitelně směrovány do IS JITKA v kraji dle okamžité polohy SaP MBP, nebo ignorovány,
- sdílení „hostujících“ SaP (tedy takových, které operují v jiném regionu než vlastním, bude v rámci IS JITKA řešeno jeho vlastními mechanismy a pravidly ručního nebo automatického vystavování příslušným útvarům, jako je tomu v případě non-MBP SaP JITKA (vozidla v působnosti operačního řízení JITKA, vybavená lokalizací MATRA, O2CarControl apod.),

- uživatel IS JITKA bude mít možnost volit vizualizaci (zobrazení na mapě) SaP MBP, které jsou v jeho operační působnosti shodným způsobem, jako u libovolných SaP dosud s tím, že SaP MBP mohou tvořit samostatnou skupinu k zobrazení, případně v dalším členění,
- IS JITKA bude, pokud budou takové údaje zasílány spolu s polohou, konzumovat další, nejen polohové údaje (například k vozidlu či uživateli MBP), využívat je k aktualizaci vlastní databáze SaP a následně je zobrazovat,
- IS JITKA bude přijímat statusy (KTČ) jak cestou MATRA/PEGAS, tak obsažené v doručovaných polohových větách,
- je požadováno sledování SaP na mapě, tj. centrování mapy na zvolený SaP.

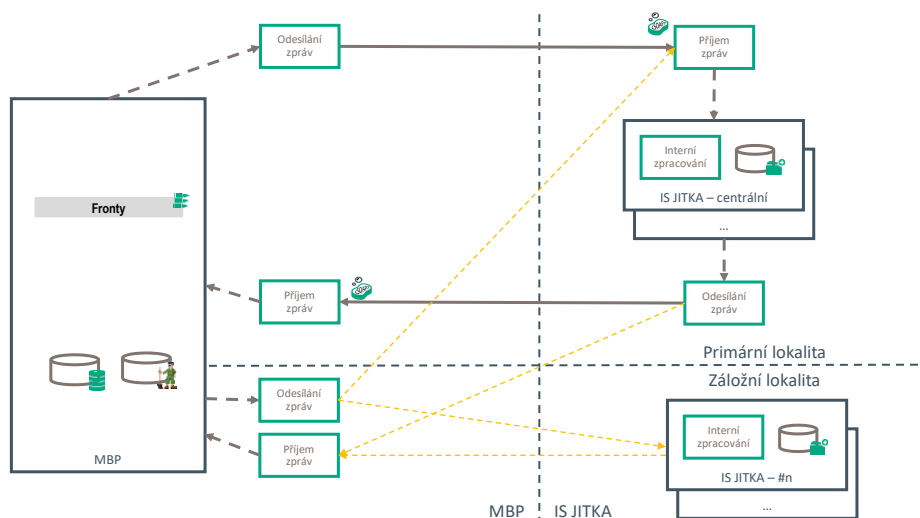
Technické požadavky

- Vnější rozhraní mezi IS JITKA a MBP budou přednostně Web Services / SOAP, obecné WSDL, používané řešitelem MBP (HPE),
- metadata požadujeme zasílat v obálce ve formátu XML, vlastní payload se připouští v souladu s praxí systému MBP i formát Base64/JSON,
- identifikátory vnitřního datového obsahu budou konfigurovatelné externím souborem,
- dodavateli je ponecháno k úvaze, kolika různými službami stanovené funkční požadavky pokryje.
- k synchronizaci sad údajů typu číselník (převod kód-text) se požaduje vytvořit podobný mechanismus s možností budoucího rozšíření,
- k zachování autonomie krajských IOS a zvýšení robustnosti systému se požaduje, aby služby mohly běžet podle potřeby i ve více instancích – hlavní/záložní lokalita nebo i v každém z krajů. Řešení musí být takto koncipováno, je na uživateli, v jaké konfiguraci bude brány mezi IS JITKA a MBP provozovat.

Principy propojení

- Principem je výměna zpráv mezi jednotlivými systémy – jedná se o asynchronní komunikaci,
- atributy objektů (např. identifikace, volací znak, jméno) se předávají v odlišné zprávě

-
-



Návrh jednotlivých zpráv

Níže jsou popsány jednotlivé typy zpráv vyměňované mezi oběma systémy. Název zprávy se sestává z částí oddělených tečkou. Význam částí je následující:

- První je fixní – hodnota **mr**
- Druhá může obsahovat následující hodnoty:
 - **mbp2jitka** – pro zprávy zasílané z MBP do IS Jitka
 - **jitka2mbp** – pro zprávy zasílané z IS Jitka do MBP
- Třetí obsahuje název řešené oblasti – např. **tech** (pro technickou část), **pos** (pro sdílení poloh)
- Čtvrtá a další části jsou volitelné podle oblasti, s tím, že se snažíme držet název krátký a pro žádost používáme na konci **req** a pro odpověď **res**, v případě události **evnt**

Technické zprávy

Obsahuje zprávy podporující výměnu zpráv mezi oběma systémy v následujících oblastech:

- Ověření stavu systému – obdoba příkazu ping na úrovni ověření komunikace
- Komunikace chyb a varování – slouží pro předávání chybových a varovných stavů mezi systémy
- Číselníky – slouží pro synchronizaci dat číselníků mezi systémy

Popis jednotlivých zpráv

Ověření stavu systému (ping)

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.tech.ping.req
POPIS	Žádost o získání stavu systému, obousměrná možnost pingu (odpovídá isAlive v dokumentu RozhraníJitkaMbp), tázající systém chce zjistit dostupnost druhého systému na úrovni služeb
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.tech.ping.res
POPIS	Odpověď na žádost o získání stavu systému, odpověď na mr.mbpXjitka.tech.ping, měla by být realizována na úrovni služeb tak aby prověřila základní funkcionality integrační částí (tedy nejen „hloupá“ odpověď, ale například až část realizována po směrování původní zprávy)
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)

Komunikace chyb a varování

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.fatal.warning
POPIS	Obecná informace o varování
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Obdoba pro mr.mbpXjitka.fatal.error

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.fatal.error
POPIS	Obecná informace o chybě
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)

SCHÉM
A Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou:

fatal.error Obecné schéma pro pokrytí jinak nezpracovávaných chyb
OriginalMessageUid string Unikátní GUID zprávy, na základě, které vznikla chyba. Případně N/A pokud nejde získat.
OriginalMessageType string Typ originální zprávy v tečkové notaci, na základě, které vznikla chyba. Případně N/A pokud nejde získat.
OriginalMessagePart object Výběr obsahu originální zprávy - typicky bez příloh a bez senzitivních data - zprávy typu fatal.error jsou typicky viditelné jiné skupině uživatelů
DeveloperMessage string Detailní informace pro vývojáře, pokud je zalogována pomůže v budoucnu při řešení problému.
UserMessageGlobal string Popis chyby v anglickém jazyce, lze zobrazit uživateli.
UserMessageLocal string Popis chyby v českém jazyce, lze zobrazit uživateli.
ErrorCode string Unikátní kód chyby - je konstruován ve formátu názevProjektu-Modul-subModule-unikátníID - např. MBP-UZK-modul01-12456.
MoreInfo string Další info k chybě - typicky odkaz na řešení dané chyby nebo workaround.
Error Detaily další chyby - např. předchozí, která vedla ke vzniku finální chyby

Číselníky

Oblast **Detail**

NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.ref.req
POPIS	Žádost o získání číselníků
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">Viz mbpRequestCiselnik (Seznam názvů číselníků)

Oblast **Detail**

NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.ref.res
POPIS	Obsah číselníků na základě žádosti
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">Viz mbpRequestCiselnik (Seznam názvů číselníků)

Oblast **Detail**

NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.ref.refresh
POPIS	Informace pro systém obsahující kopii číselníků, že došlo ke změně a je nutná jejich synchronizace
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">Viz mbpRequestCiselnik (Seznam názvů číselníků)

Sdílení poloh

Popis jednotlivých zpráv

Primárně směr z MBP do IS JITKA

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.sap.send
POPIS	Zasílání poloh SaP - založené na quick winu (změna výběru na straně MBP), nově budou atributy SaP předávány pomocí mr.mbp2jitka.pos.sap.att
SMĚR	MBP -> IS JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Hodnoty z quick-winu bez dat v části mr.mbp2jitka.pos.sap.att

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.sap.att
POPIS	Změna atributu SaP (např. telefonní číslo)
SMĚR	MBP -> IS JITKA

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.poi.send
POPIS	Zasílání POI
SMĚR	MBP -> IS JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Fotografie• Popis• Čas• Poloha

Primárně směr z IS JITKA do MBP

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.jitka2mbp.pos.control.req
POPIS	Změna atributů zasílání poloh – např. poslat změnu, pokud se poloha změnila o více než 5 m, 30s atd. (na úrovni zařízení lze dočasně změnit atribut)
SMĚR	IS JITKA -> MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Koho se týká (viz otázka)• Požadovaná platnost (čas)• Změněné atributy

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.control.res
POPIS	Odpověď na žádost, obsahuje informace o čase do kdy je změněno, případná chyba se komunikuje přes mr.*.fatal.error
SMĚR	MBP -> IS JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Koho se týká (viz otázka)• Povolená platnost (čas – může být menší než požadovaný)• Změněné atributy (opět může být jiné než požadované)

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.control.evnt
POPIS	Obsahuje informace o změně nastavení, kdy poslat změnu (pokud se poloha změnila o více než 5 m, 30s atd.) Tato změna proběhne na zařízení samovolně – např. na základě změny stavu baterie
SMĚR	MBP -> IS JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Koho se týká (viz otázka)• Změněné atributy (opět může být jiné než požadované)• Čas změny

Oblast Detail

NÁZEV	mr.jitka2mbp.pos.nis.send
POPIS	Zasílání poloh z NIS
SMĚR	IS JITKA -> MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Předpokládáme obdobu dat mr.mbp2jitka.pos.sap.send

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.nis.att
POPIS	Změna atributu NIS (např. nová záchranka)
SMĚR	IS JITKA -> MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Předpokládáme obdobu dat mr.mbp2jitka.pos.sap.att

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.pos.sap.att
POPIS	Změna atributu SaP ve správě MBP (např. volací znak v IS JITKA)
SMĚR	IS JITKA -> MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost Komcentra) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none">• Předpokládáme obdobu dat mr.mbp2jitka.pos.sap.att

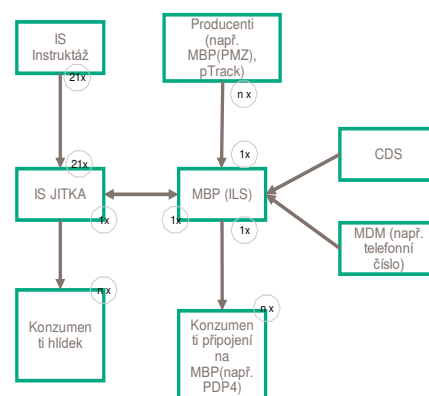
Hlídky

Základní požadavky

- Uložení veškerých údajů souvisejících s polohovými daty včetně informací o objektech, které tato polohová data poskytují v datovém skladu ILS
- Všechny napojené systémy budou využívat centrálně zpřístupněných služeb MBP pro ukládání údajů o hlídkách a změnách statusů, popřípadě pro ukládání dalších sdílených informací:
 - IS Instruktaž by přes toto rozhraní ukládala plán hlídek, popřípadě prováděla operativní změny
 - JITKA bude z tohoto skladu čerpat plánované složení hlídek s možností ukládání změn, které budou dostupné všem oprávněným systémům
- Producentem dat do tohoto systému bude také PMZ, poskytující aktuální informace o hlídkách, a to jak jejich status, vybavení tak i změny ve složení hlídky (širší množina hlídek než ty, které využívá OR JITKA např. hlídky kriminalistů)
- Výhody tohoto řešení:
 - Centralizace dat z IS Instruktaž
 - Možnost vytěžování dat za delší období včetně historie
 - Okolním systémům může být poskytnuto dle oprávnění vybavení, složení a status hlídky
 - Pro tvorbu hlídek budou dostupné informace o útvarech a osobách (řešení ILS)
 - integraci nové generace LZZ do vozidel

Cílová varianta :

- Data z IS Instruktaž – plán do IS JITKA, konsolidace z N-zdrojů do centra
- Multi-master replikace mezi IS JITKA a MBP(ILS)
 - IS JITKA je master složení hlídky
 - MBP je vlastníkem případných dalších „seskupení SaP“ – např. pTrack, další ad-hoc seskupení
 - MBP dodá např. telefonní číslo, další seskupení SaP („ne hlídky“)
 - IS JITKA dodá např. složení hlídek z IS Instruktaž a jejich průběžnou aktualizaci
- IS JITKA je centrálním zdrojem hlídek (aktuálního stavu)
- MBP(ILS) slouží jako centrální zdroj informací pro další systémy z pohledu „seskupení SaP“
 - Např. jako „producent seskupení SaP“ slouží MBP (PMZ), pTrack, „LZZ next-gen“
 - Např. jako „konzumenti seskupení SaP“ – ostatní systémy



Popis jednotlivých zpráv

Oblast **Detail**

NÁZEV **mr.mbp2jitka/jitka2mbp.gua.def**

POPIS Definice hlídky a její změny, ukončení, včetně všech atributů

SMĚR MBP <-> IS JITKA (oba směry)

SCHÉMA Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou:

- Název hlídky
- Typ hlídky
- poznámka
- Datum a čas platnosti hlídky
- Identifikátor řídicího prvku hlídky
- Volací znak hlídky, toto by bylo možné přebírat z ILS podle RFSI stanice, kde bude nastavena vazba RFSI-Volací znak.
- Autor hlídky – kdo hlídku založil (JITKA, teamX, KIS,...)
- Kontakt na operačního důstojníka poskytuje JITKA
- Další parametry hlídky
 - Harmonogram hlídky

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka/jitka2mbp.gua.sap
POPIS	Složení hlídky - SaP
SMĚR	MBP <-> IS JITKA (oba směry)
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Jednoznačný identifikátor člena hlídky <ul style="list-style-type: none"> Jako zdroj jsou použita OEČ dle aktuálního stavu přes CDS Platnost člena hlídky (OD – DO) v rámci platnosti hlídky Poznámka Pozice člena hlídky – velitel, psovod,...

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.jitka2mbp.gua.org.req
POPIS	Dostupné informace v ILS o útvarech a osobách – Žádost o informace
SMĚR	JITKA -> MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Žádost s identifikací útvaru

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.gua.org.res
POPIS	Dostupné informace v ILS o útvarech a osobách – odpověď na žádost o informace
SMĚR	MBP->JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Stromová struktura útvarů a SaP

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.gua.leave – není třeba vlastní typ zprávy, užije se mr.mbp2jitka/jitka2mbp.gua.def
POPIS	MBP (SaP) žádá o opuštění hlídky
SMĚR	MBP->JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Důvod odchodu – číselník Poznámka

Stavy

Základní požadavky

Navazuje na hlídky a sleduje a spravuje stavy jednotlivých členů hlídky.

Popis jednotlivých zpráv

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.jitka2mbp.sta.def
POPIS	Zaslání stavu do SaP (jaký stav má z pohledu OŘ)
SMĚR	JITKA->MBP
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Nutné určit číselník stavů a jejich přechody (Komcentra)

Oblast	Detail
NÁZEV	mr.mbp2jitka.sta.chg
POPIS	Žádost o změnu stavu od SaP (např. z občerstvení na ve službě)
SMĚR	MBP->JITKA
SCHÉMA	Bude doplněno (odpovědnost HPE) po odsouhlasení klíčových atributů, které jsou: <ul style="list-style-type: none"> Nutné určit číselník stavů a jejich přechody (Komcentra)

Miniaplikace iOS

Základní požadavky

Základní požadavky - Směr IS JITKA -> MBP

- Automatický kanál pro synchronizace číselníků (*fixní číselníky nejsou vhodné!*)
- Komunikace o AKCI z pohledu JITKA
 - Založení AKCE (datová věta) : KDY, KDE, CO, KDO, doplňující data, kontakt na oznamovatele , včetně např. Multimédií (foto z MKS, atd.)
 - MBP následně provede automatické založení CHAT skupiny, účastníky skupiny jsou primárně uživatelé na směně IOS dle zadání u akce, lze vybrat více iOS podle krajů, atd.
 - Přidání SaP MBP do AKCE, odebrání SaP MBP z AKCE, buď formou "hlídka", nebo uživatel (Pozor! v ILS se automaticky vytvořila také polohová vrstva, zde musí být hlídka, uživatel i prostředek) (*viz. část ILS*)
 - MBP zařadí všechny uživatele ve hlídce, nebo konkrétního uživatele do chat skupiny.
 - MBP vyhlásí v miniaplikaci iOS ALERT pro konkrétní hlídku, uživatele, nebo všechny uživatele hlídky, součástí alertu jsou data z datové věty, přímo z alertu lze odeslat status (např. Výjezd na místo , Použití VRZ, atd.), lze přepnout do navigačního / mapového zobrazení a navigovat se k cíli, případně využít další přechod do miniaplikací MBP (streetview, založení č.j. dle místa události, atd.)
 - Status z pohledu IOS (změna stavu SaP)
 - Při změně stavu SaP prostřednictvím IS JITKA, je odeslána změna i na MBP, v miniaplikaci IOS dojde ke korektní změně stavu Sily / Hlídky dle stavu z IOS
 - Doplněková data k akci : Zprávy k AKCI ("Maják"), Odeslané přílohy, atd.
- Uzavření AKCE
 - MBP následně provede ukončení CHAT skupiny

Základní požadavky - Směr MBP->IS JITKA

- Komunikace o AKCI z pohledu MBP
 - Založení návrhu na AKCI z pohledu MBP
 - Uživatel vyhledá lokalitu / příp. Označí svou polohu jako polohu akce, vybere z číselníku typ akce a doplní další kritické informace. Návrh na AKCI je následně odeslán do náběrové fronty IS JITKA, kde operační důstojník následně potvrdí založení reálné akce s automatickým přidělením oznamujícího SaP do akce, součástí může být i návrh dalších SaP, případně multimédia
 - Změna stavu SaP : Uživatel v aplikaci IOS (případně z její obrazovky ALERT) odesílá statusy (Jsem na místě, Zákrok, Žádám posilu, Zákrok ukončen, atd.)
 - CHAT v rámci AKCE
 - Uživatel který je automaticky vložen do chat skupiny k akci využívá standardní messaging funkcionalitu MBP pro komunikaci s IOS a dalšími SaP v rámci akce
 - Doplněková data k akci : Návrh na vložení do zpráv k akci ("Maják"), text, multimedia, atd.
- CHAT komunikace mimo AKCI
 - Uživatel MBP může komunikovat se směnou IOS prostřednictvím individuální konverzace. Každý uživatel má podle své příslušnosti k útvaru nově v rámci CHAT automaticky dostupnou individuální konverzaci např. "IOS KŘP-A", případně může v seznamu uživatelů nově vyhledat aktivní směny pro jednotlivé UO, OR či konkrétní služby
 - Uživatel MBP s právem CHAT admin může do chat skupiny přidat směnu příslušného IOS, nebo konkrétního uživatele IOS, případně konkrétní hlídku IOS (např. Doprava IOS KŘP-C), atd.

Popis jednotlivých zpráv

Oblast Detail

NÁZEV	mr.jitka2mbp.ios.act.def
POPIS	Založení nové akce, změny, uzavření atd. (odpovídá mbpMessageUdalost v dokumentu RozhraníJitkaMbp)
SMĚR	JITKA->MBP

Oblast Detail

NÁZEV	mr.jitka2mbp.ios.act.sap
POPIS	Informace o SaP v akci (odpovídá mbpMessageSap v dokumentu RozhraníJitkaMbp)
SMĚR	JITKA->MBP

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.ios.sub.req
POPIS	Žádost o odebrání změn (subscribe) - Třída objektů, filtr, ukončit - odpovídá mbpSubscribe v dokumentu RozhraníJitkaMbp
SMĚR	MBP->JITKA

Oblast Detail

NÁZEV	mr.jitka2mbp.ios.sub.res
POPIS	Data zaslaná na základě odběru - seznam: objectId, atribut, hodnota - odpovídá mbpEvent v dokumentu RozhraníJitkaMbp
SMĚR	JITKA->MBP

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.ios.sub.req – není třeba zvláštní typ, užije se mr.jitka2mbp.ios.act.def
POPIS	Žádost o založení nové akce z terénu
SMĚR	MBP->JITKA

Oblast Detail

NÁZEV	mr.mbp2jitka.ios.leave
POPIS	MBP (SaP) žádá o opuštění akce
SMĚR	MBP->JITKA

Popis rozhraní

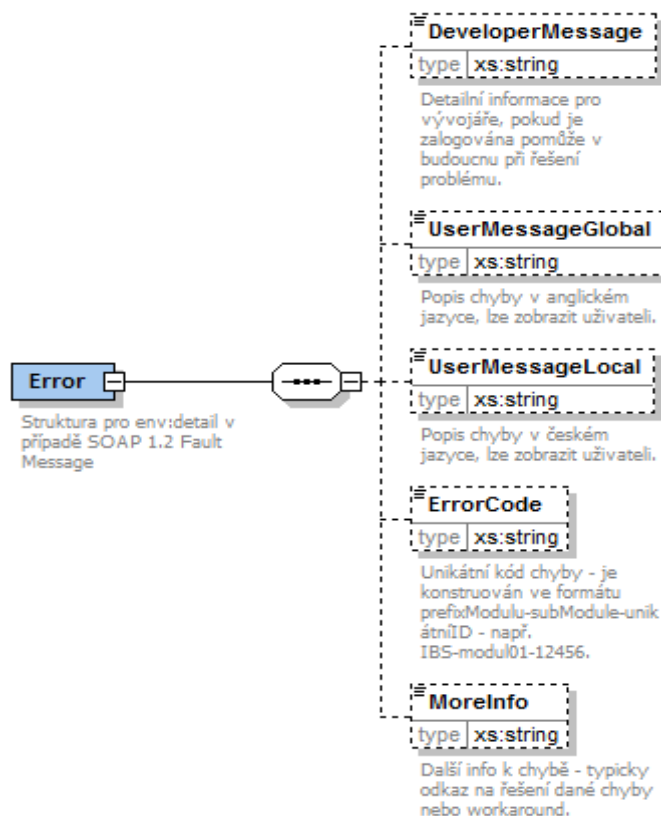
Již sdílené WSDL a SOAP rozhraní, data se předávají jako base64 JSON, nicméně metadata jdou přes XML.

Technické detaily implementace

Standardní pravidla pro webové služby

Pro všechny služby publikované v rámci řešení platí následující pravidla (výjimky jsou případně uvedeny přímo u služeb):

- Služby užívají protokol SOAP 1.1
- Verzování služeb se aktuálně neuvažuje – neexistuje na straně Zadavatel definovaná pravidla. Případné změny budou řešeny vystavením nové služby v budoucnosti
- Názvy služeb a atributů jsou UpperCamelCase – např. UlozUdalost
- Chyby se řeší pomocí standardní SOAP 1.1 Fault Message
 - Obsah polí je pak následující:
 - faultcode
 - obsahuje hodnotu z hodnot předdefinovaných SOAP specifikací nebo hodnotu MBP.názevslužby.interní_errorcode odpovídající interní identifikaci chyby.
 - faultstring
 - obsahuje popis chyby pro uživatele, text je česky
 - faultactor
 - obsahuje URL služby
 - detail
 - specifický detail chyby



- Příklad chyby je pak následující:

```
<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope
  xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope'>
  <soap:Body>
    <soap:Fault>
      <faultcode>MBP.ServiceX.ValidationError</faultcode>
      <faultstring xml:lang="cs">
        Chyba validace vstupních dat
      </faultstring>
      <faultactor>
        http://mbp.pcr.cz/ESB/ServiceX
      </faultactor>
      <detail>
        <e:Error
          xmlns:e="http://mbp.pcr.cz/ESB/wsd1/soap/faults">
            <e:DeveloperMessage>XSD validation
error...</e:DeveloperMessage>
            <e:UserMessageGlobal>Error during
validation</e:UserMessageGlobal>
            <e:UserMessageLocal>Chyba validace vstupních
dat</e:UserMessageLocal>
            <e:ErrorCode>123445</e:ErrorCode>
            <e:MoreInfo>Call stack can be here...</e:MoreInfo>
          </e:Error>
        </detail>
      </soap:Fault>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>
```