



Ing. Václav Zdích
vaclav.zdich@rcs-kladno.net

V Kladně dne 9.5.2023

**Zdravotnická záchranná služba
Jihočeského kraje
B. Němcové 1931/6
370 01 České Budějovice**

Upgrade Softwaru pro operační řízení Dispečer RCS Kladno, s.r.o.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel požaduje rozšíření SW pro operační řízení „DISPEČER“ o tyto nové funkcionality:

Úpravy rozhraní NIS

Národní informační systém dokáže pracovat s vlastní evidencí bodů zájmu, která obsahuje veškeré zájmové body od vodních ploch, kopců, lokálních názvů, nebo geonames. Ty se při příchodu datové věty z NIS do IS OŘ překládají na adresu s převzetím souřadnic a s poznámkou, ve kterém je název bodu zájmu. Jednotlivé krajské ZZS touto databází lokálně nedisponují. IS OŘ má však k dispozici databázové struktury, které lze pro uložení těchto bodů zájmu využít a prezentovat je jako součást adresy v místopisném helperu. V místopisném helperu lze tento bod zájmu i vybrat.

Požadujeme uložení takového bodu zájmu při příchodu z NISu do těchto struktur, tak aby příchozí adresa byla dostupná ve tvaru, v jakém dorazila z NIS.

Úprava agendy evidence příznaků

Požadujeme, aby výjezdová skupina mohla v tabletu MZD operativně přidávat vybrané příznaky. Jde o stávající evidenci příznaků výjezdové skupiny. Příznaky se zobrazují jako ikony na panelu posádek.

Požadujeme, aby bylo možno v evidenci výjezdových skupin u výjezdové skupiny zadat, které příznaky smí v tabletu používat. Některé stávající příznaky jsou určeny pro výhradní použití v IS OŘ, některé se mohou vztahovat pouze k letecké (např. bez omezení / konzultace / neletovo), jiné budou mít využití u jiných typů VS nebo u konkrétních vybraných VS.

Možnost doplnění automatické akce o zvuk

Některé AA jsou určeny pro generování upozornění v IS OŘ. Momentálně jsou tyto zprávy signalizovány jednotným zvukovým upozorněním. Požadujeme, aby bylo možné u AA nastavit zvuk, který se má přehrát při vygenerování upozornění.

Mobilní APP omezit dle oblastí pro jednotlivé vedoucí pracovníky dle oblastí

Požadujeme doplnit oprávnění mobilní aplikace o oblast, ke které má mít vedoucí zaměstnanec přístup. V přehledu událostí mu budou zobrazeny na mobilním telefonu pouze události z jeho oblastí. Přehledu výjezdů, u kterých zasahoval se úprava nedotkne. Správa oprávnění pro mobilní aplikaci bude přesunuta do centrální správy číselníků.

Nástroj pro automatické čištění dat starších 10ti let

Požadujeme provedení analýzy, jaká data a jakým způsobem by měla být mazána po 10ti letech provozu. Uvedený nástroj pro čištění dat bude následně nasazen do ostrého provozu. Data starší 10ti let není nutné uchovávat a bude tak zabráněno narůstání a zpomalování databáze a tím i zpomalování IS OŘ.

Příjem poloh z tabletu MZD

Za tímto účelem požadujeme úpravu rozhraní na ZZS Doc, tak aby byly předávány informace o tabletech MZD a jejich polohách s následnou možností zobrazení polohy výjezdové skupiny v GIS na základě souřadnic zaslanych z tabletu. Sbíráni poloh z konkrétního tabletu musí být možné zapnout či vypnout v centrálních číselnících (z důvodu úspory baterie tabletu).

Možnost upravovat hlavní menu Dispečerské aplikace

Doplnit možnost zobrazit/skrýt volby menu dispečerské aplikace. Tuto možnost bude mít pouze administrátor a bude možnost nastavit jej pro jednotlivé role.

Úpravy rozhraní NIS

Požadavek:

Národní informační systém dokáže pracovat s vlastní evidencí bodů zájmu, která obsahuje veškeré zájmové body od vodních ploch, kopců, lokálních názvů, nebo geonames. Ty se při příchodu datové věty z NIS do IS OŘ překládají na adresu s převzetím souřadnic a s poznámkou, ve kterém je název bodu zájmu. Jednotlivé krajské ZZS touto databází lokálně nedisponují. IS OŘ má však k dispozici databázové struktury, které lze pro uložení těchto bodů zájmu využít a prezentovat je jako součást adresy v místopisném helperu. V místopisném helperu lze tento bod zájmu i vybrat.

- **Požadujeme uložení takového bodu zájmu při příchodu z NISu do těchto struktur, tak aby příchozí adresa byla dostupná ve tvaru, v jakém dorazila z NIS.**

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Do vlastní evidence POÍ budou zavedeny další sloupce a typy POI pro ukládání příchozích z NIS, tak aby zůstala zachována vazba na NIS geonames. Tyto POI bude možno využít k nahlížení na obraz události v IS OŘ, komunikaci přes NIS, ale i pro vyhledávání ve vlastních POI.

Úprava agendy evidence příznaků

Požadavek:

Požadujeme, aby výjezdová skupina mohla v tabletu MZD operativně přidávat vybrané příznaky. Jde o stávající evidenci příznaků výjezdové skupiny. Příznaky se zobrazují jako ikony na panelu posádek.

Požadujeme, aby bylo možno v evidenci výjezdových skupin u výjezdové skupiny zadat, které příznaky smí v tabletu používat. Některé stávající příznaky jsou určeny pro výhradní použití v IS OŘ, některé se mohou vztahovat pouze k letecké (např. bez omezení / konzultace / neletovo), jiné budou mít využití u jiných typů VS nebo u konkrétních vybraných VS.

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Naplnění tohoto požadavku vyžaduje úpravu:

- klientské části mobilního zadávání dat od pana Koběrského
- rozhraní mezi aplikačním serverem a serverem zdravotnické dokumentace
- vlastní evidence příznaků, tak aby bylo možno nastavovat příznak pro použití v tabletu

Možnost doplnění automatické akce o zvuk

Požadavek:

Některé AA jsou určeny pro generování upozornění v IS OŘ. Momentálně jsou tyto zprávy signalizovány jednotným zvukovým upozorněním. Požadujeme, aby bylo možné u AA nastavit zvuk, který se má přehrát při vygenerování upozornění.

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

- Do aplikace ZZS administrátor bude doplněna možnost zadat zvuk, kterým se má daná konkrétní zpráva ohlásit uživateli.

Mobilní APP omezit dle oblasti pro jednotlivé vedoucí pracovníky dle oblastí

Požadavek:

Požadujeme doplnit oprávnění mobilní aplikace o oblast, ke které má mít vedoucí zaměstnanec přístup. V přehledu událostí mu budou zobrazeny na mobilním telefonu pouze události z jeho oblasti. Přehledu výjezdů, u kterých zasahoval se úprava nedotkne.
Správa oprávnění pro mobilní aplikaci bude přesunuta do centrální správy číselníků.

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Správa oprávnění pro mobilní aplikaci bude přesunuta do centrální správy číselníků, což bude vyžadovat úpravu rozhraní mezi aplikačním serverem IS OŘ a serverem zdravotnické dokumentace. Tato správa zároveň bude rozšířena o práva na oblasti.

Z aplikace ZZS Administrátor bude konfigurace oprávnění pro mobilní aplikaci odstraněna.

Nástroj pro automatické čištění dat starších 10ti let

Požadavek:

Požadujeme provedení analýzy, jaká data a jakým způsobem by měla být mazána po 10ti letech provozu. Uvedený nástroj pro čištění dat bude následně nasazen do ostrého provozu.
Data starší 10ti let není nutné uchovávat a bude tak zabráněno narůstání a zpomalování databáze a tím i zpomalování IS OŘ.

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Po provedení analýzy bude navržen a nastaven nástroj pro odmazání dat. Předpokládáme, že půjde zejména o data čistě provozní povahy charakteru logů. Zda bude možné zahrnout i další data související přímo s událostmi ukáže analýza.

Příjem poloh z tabletů MZD

Požadavek:

Za tímto účelem požadujeme úpravu rozhraní na ZZS Doc, tak aby byly předávány informace o tabletech MZD a jejich polohách s následnou možností zobrazení polohy výjezdové skupiny v GIS na základě souřadnic zaslaných z tabletu. Sběrání poloh z konkrétního tabletu musí být možné zapnout či vypnout v centrálních číselnících (z důvodu úspory baterie tabletu).

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Po provedení analýzy bude navržen a nastaven nástroj pro odmazání dat. Předpokládáme, že půjde zejména o data čistě provozní povahy charakteru logů. Zda bude možné zahrnout i další data související přímo s událostmi ukáže analýza.

Možnost upravovat hlavní menu Dispečerské aplikace

Požadavek:

Doplnit možnost zobrazit/skrýt volby menu dispečerské aplikace. Tuto možnost bude mít pouze administrátor a bude možnost nastavit jej pro jednotlivé role.

Naplnění požadavku:

Popis řešení:

Bude zavedena nová komponenta, která nahradí stávající fixované menu, tzv. ribbon, který je v obdobné formě viditelný v aplikaci fy Microsoft, např. MS Word. Bude možno volit pořadí voleb, hlavní nabídku, podnabídky, viditelnost nebo skrytí voleb. Toto nastavení bude moci provádět pouze administrátor.

