

ZMLUVA O DIELO a LICENČNÁ ZMLUVA

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, § 40 a nasl. zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov medzi:

1. Objednávateľ:	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
Sídlo:	Želova 2 , 829 24 Bratislava
Zastúpený:	MUDr. Monika Pažinková, MPH, MBA predsedníčka
IČO:	30 796 482
DIČ:	2021904456
IČ DPH:	nie je platiteľom DPH
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000198055/8180
Zriadený:	zákonom č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „objednávateľ“)

a

2. Zhotoviteľ:	Open IT, s.r.o.
Sídlo:	Veľké Rovné 82, 013 62 Veľké Rovné
Zastúpený:	Ing. Ján Škulavík
IČO:	36 434 639
DIČ:	2022058060
IČ DPH:	SK2022058060
Bankové spojenie:	Tatra Banka, a.s.
Číslo účtu:	2624864981/1100
Zapísaný:	Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, oddiel: Sro, vložka číslo: 16642/L

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(spolu ďalej len „zmluvné strany“)

Úvodné ustanovenia

Zhotoviteľ je úspešný uchádzač VO VPP č. 84/2013 v rámci zákazky podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je zhotovenie diela špecifikovaného v prílohe č. 1 tejto zmluvy a v schválenej detailnej funkčnej špecifikácii diela podľa čl. IV. bod 1.1 a bod 1.2 tejto zmluvy, inštalácia internetovej aplikácie na produkčnom serveri, vykonávanie bezplatného záručného servisu a zaškolenie zamestnancov objednávateľa v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve ako aj záväzok objednávateľa riadne vykonané dielo prevziať, zaplatiť zaň dohodnutú cenu a poskytnúť zhotoviteľovi všetku potrebnú súčinnosť podľa ustanovení tejto zmluvy. Predmetom tejto zmluvy je aj udelenie súhlasu zhotoviteľa ako autora objednávateľovi ako nadobúdateľovi na použitie diela, ktoré je predmetom autorského práva spôsobom, v rozsahu, v čase a za odmenu ako je dohodnuté v čl. V. tejto zmluvy (ďalej len „licencia“).

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v súlade so základnými pravidlami bezpečnosti a zákonnosti prevádzkovaných informačných systémov, vydanými bezpečnostnými štandardmi, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky a právne záväznými aktmi Európskej únie a Európskych spoločenstiev a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná.
3. V prípade, že dojednaný predmet zmluvy má zjavné vady a nedorobky, má objednávateľ právo dielo od zhotoviteľa neprevziať a zhotoviteľ je povinný tieto vady a nedorobky odstrániť na vlastné náklady v lehote podľa čl. IV bod 1.4 až 1.6 tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo vykonať v mieste svojho sídla, prípadne na inom vhodnom mieste a odovzdať dielo objednávateľovi v mieste sídla objednávateľa v termíne do 31. 12. 2013. Zhotoviteľ vyhotoví o odovzdaní a prevzatí diela preberací protokol, ktorý obe zmluvné strany podpíšu.

Čl. II.

Práva a povinnosti objednávateľa

1. Objednávateľ je povinný:
 - a) poskytnúť zhotoviteľovi všetky potrebné informácie, podklady, dokumenty a súčinnosť, ktoré sú nevyhnutne potrebné pre riadne a včasné zhotovenie diela,
 - b) bezodkladne oznámiť zhotoviteľovi všetky zmeny, ktoré vznikli a majú vplyv na plnenie predmetu tejto zmluvy,
 - c) zaplatiť zhotoviteľovi za riadne zhotovenie diela cenu vo výške a spôsobom uvedeným v čl. IX. tejto zmluvy.
2. Objednávateľ je oprávnený:
 - a) počas zhotovovania diela upresňovať zhotoviteľovi svoje požiadavky na dielo a na jeho technické kritériá, ale len v rámci podmienok uvedených v špecifikácii diela dohodnutej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a v schválenej detailnej funkčnej špecifikácii diela podľa čl. IV. bod 1.1 a 1.2 tejto zmluvy, a to iba písomnou a/alebo elektronickou formou. Objednávateľ za týmto účelom poskytne zhotoviteľovi všetky potrebné podklady, vysvetlenia, špecifikácie a inú informačnú súčinnosť,
 - b) informovať sa o priebežnom stave tvorby diela.

Čl. III.

Práva a povinnosti zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo na vlastné náklady, nebezpečenstvom a vo vlastných priestoroch a zariadeniach podľa podmienok a v lehotách uvedených v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ je povinný:
 - a) splniť svoje záväzky z tejto zmluvy s potrebnou odbornou starostlivosťou,
 - b) vykonať dielo riadne a včas, v rozsahu a v súlade s platnými právnymi predpismi,
 - c) bezodkladne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré by mohli mať vplyv na vytvorenie diela a na termín jeho dokončenia a riadneho odovzdania,
 - d) vrátiť objednávateľovi po vykonaní diela všetky podklady a dokumenty, ktoré mu boli poskytnuté v súvislosti s plnením tejto zmluvy,
 - e) rešpektovať pripomienky objednávateľa podľa čl. IV. bod 1.2 tejto zmluvy bez nároku na zvýšenie ceny za vykonanie diela,
 - f) upozorniť objednávateľa na nevhodné požiadavky počas zhotovovania diela, ktoré nie sú v súlade s parametrami uvedenými v zadaní. V prípade, že objednávateľ neupraví nevhodnosť požiadavky ani v náhradnej 5 dňovej lehote oznámenej písomne a/alebo elektronicky zhotoviteľom objednávateľovi, zhotoviteľ sa nedostáva do omeškania s vykonaním diela a celková doba vykonania diela sa predlžuje a o dobu omeškania objednávateľa s odstránením nevhodnosti požiadavky, resp. po dobu doručenia písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na vykonaní diela s použitím daných pokynov,
 - g) odovzdať objednávateľovi všetku dokumentáciu týkajúcu sa zhotoveného diela, vrátane prevádzkovej dokumentácie, popisu architektúry diela, prepojenia jednotlivých softvérových subsystémov a popisu rozhraní, inštalčné balíky

aplikácii diela, zdrojové kódy a všetky licencie viažuce sa k dielu a ďalšie prípadné náležitosti v takej forme a rozsahu, aby objednávateľ mohol dielo plnohodnotne využívať, spravovať a ďalej rozširovať funkcionality diela bez ďalších nákladov vo vzťahu k zhotoviteľovi a aby mal na tieto činnosti licenčné oprávnenie.

3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo so zabezpečením proti neoprávnenému narušeniu tretími osobami tak, aby za zvyčajných okolností nebolo možné narušiť zdrojové alebo strojové kódy, alebo zmeniť prístupové heslá a cesty pre používateľov.

Čl. IV.

Fázy zhotovovania diela

1. Proces zhotovovania diela pozostáva z nasledovných fáz:

- 1.1 vyhotovenie detailnej funkčnej špecifikácie diela
- 1.2 odsúhlasenie detailnej funkčnej špecifikácie diela
- 1.3 realizácia diela
- 1.4 nasadenie diela na určenú HW platformu
- 1.5 testovanie diela
- 1.6 zaškolenie zamestnancov objednávateľa
- 1.7 prevzatie diela preberacím protokolom
- 1.8 úhrada ceny za dielo

Ad. 1.1) Zhotoviteľ sa zaväzuje vyhotoviť detailnú funkčnú špecifikáciu diela podľa požiadaviek objednávateľa v súlade s prílohou č. 1 tejto zmluvy a predložiť ju v lehote 15 dní od účinnosti tejto zmluvy objednávateľovi na schválenie.

Ad. 1.2) Schválenie detailnej funkčnej špecifikácie diela objednávateľ vykoná v lehote 5 dní od doručenia vypracovanej detailnej funkčnej špecifikácie diela podpísaním akceptačného protokolu. Ak bude mať objednávateľ k predloženej detailnej funkčnej špecifikácii diela pripomienky, zhotoviteľ je povinný tieto pripomienky zapracovať v lehote 3 dní od ich doručenia. Ak bude zhotoviteľ považovať pripomienku za nevhodnú, je povinný bezodkladne informovať o tom objednávateľa a za účelom odstránenia rozporu je zhotoviteľ povinný iniciovať stretnutie, na ktorom sa zmluvné strany dohodnú na riešení vzniknutej situácie.

Ad. 1.3) Zhotoviteľ zhotoví dielo podľa špecifikácie dohodnutej v prílohe č. 1 tejto zmluvy a schválenej detailnej funkčnej špecifikácie diela do termínu definovanom v čl. I bod 4 tejto zmluvy.

Ad. 1.4) až ad. 1.6) Bezodkladne po zhotovení diela, najneskôr však v lehote uvedenej v podbode 1.3 tohto článku, zhotoviteľ oznámi objednávateľovi dokončenie diela a dohodne s objednávateľom termín nasadenia diela na určenú HW platformu, prehliadky diela, zaškolenia zamestnancov a testovania diela. Zhotoviteľ je povinný oboznámiť zamestnancov objednávateľa s dielom v takom rozsahu, aby vedeli samostatne predmetné dielo spravovať. Po nasadení diela, prehliadke diela a zaškolení zamestnancov objednávateľa bude dielo testované. V prípade, ak dielo bude zhotovené podľa požiadaviek objednávateľa a nebude mať vady, objednávateľ sa zaväzuje prevziať zhotovené dielo formou preberacieho protokolu. V prípade, ak dielo nebude zhotovené podľa požiadaviek objednávateľa alebo bude mať vady, objednávateľ sa podľa povahy väd dohodne so zhotoviteľom na primeranom termíne potrebnom na odstránenie väd. O priebehu testovania sa spíše zápisnica, v ktorej sa okrem iného uvedie priebeh testovania, popis vady, ak sa vyskytla a termín jej odstránenia. Po odstránení zistených väd sa vykoná opätovné testovanie diela a podľa výsledkov testovania sa bude ďalej postupovať spôsobom uvedeným v tomto podbode.

Ad. 1.7) V prípade úspešného testovania diela, t.j. dielo bude bez väd a podľa požiadaviek objednávateľa, bude podpísaný oboma zmluvnými stranami preberací protokol, ktorým zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi zhotovené dielo spolu so všetkou dokumentáciou uvedenou v čl. III. bod 2 písm. g) tejto zmluvy. Odovzdaním diela sa rozumie odovzdanie diela zhotoveného podľa prílohy č. 1 tejto zmluvy, schválenej detailnej funkčnej špecifikácie diela v lehote uvedenej v čl. IV. bod 1.3 tejto zmluvy. Za miesto prehliadky diela, školenia zamestnancov objednávateľa, testovania a prevzatia diela si zmluvné strany dohodli sídlo objednávateľa. Preberací protokol bude obsahovať najmä

prehlásenie objednávateľa, že dielo prevzal, bol s ním oboznámený, zamestnanci objednávateľa ním určení boli zhotoviteľom zaškolení, zoznam odovzdaných dokumentov, ako aj iné skutočnosti, i keď ich uvedenie v protokole požaduje len jedna zmluvná strana.

Ad. 1.8) Úhrada ceny za vykonanie diela sa uskutoční podľa čl. IX. tejto zmluvy.

Čl. V. Licencia

1. Zmluvné strany potvrdzujú, že dielo, ktoré je predmetom autorského práva, je predmetom ochrany podľa zákona č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov.
2. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi touto zmluvou výhradnú a vecne, časovo, územne a iným rozsahom neobmedzenú licenciu (súhlas) na neobmedzené používanie, rozširovanie, rozmnožovanie, spracovanie, preklad, sprístupňovanie a spracovanie diela akýmkoľvek spôsobom, a to vrátane práva objednávateľa udeliť súhlas na použitie diela iným osobám. Súčasťou zhotoviteľom udelenej neobmedzenej licencie je aj výhradné právo objednávateľa voľne upravovať alebo zabezpečiť úpravu diela (alebo jeho časti) aj treťou osobou alebo inak spracovať alebo zabezpečiť spracovanie diela či už samostatne alebo v spojení s iným dielom vrátane vytvorenia nového diela.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť platné nadobudnutie autorských a súvisiacich práv od osôb, ktoré pre účely vytvorenia diela použil (najmä zamestnanci zhotoviteľa).
4. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi neodvolateľný predchádzajúci písomný súhlas na to, aby objednávateľ získanú licenciu k dielu v čiastočnom rozsahu alebo v celom rozsahu previedol na tretiu osobu (ako sublicenciu).
5. Zmluvné strany sa dohodli, že ak sa po uzavretí zmluvy objaví ďalší spôsob použitia diela, ktorý nie je v čase uzavretia zmluvy známy, zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa udelí súhlas na ďalšie použitie diela zodpovedajúcim spôsobom, a to za rovnakých podmienok ako sú dojednané v zmluve.
6. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi výhradnú licenciu. Zhotoviteľ nesmie udeliť licenciu tretej osobe na spôsob použitia diela uvedený v bode 2. tohto článku a je povinný sám sa zdržať použitia diela spôsobom, na ktorý udelil objednávateľovi výhradnú licenciu.
7. Zhotoviteľ je podľa požiadaviek objednávateľa povinný poskytnúť objednávateľovi všetku súčinnosť pri uplatňovaní nárokov tretích osôb, ktoré vzniknú z dôvodu ohrozenia alebo porušenia práv k dielu vytvorenému zhotoviteľom podľa tejto zmluvy a uhradiť vzniknuté náklady a škodu, ktoré objednávateľovi vzniknú v súvislosti s takýmto uplatnením práv.
8. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi licenciu bezodplatne.
9. Licencia sa udeľuje vo vzťahu k dielu ako celku ako aj k akejkoľvek jeho časti.

Čl. VI. Zodpovednosť zmluvných strán, vylúčenie zodpovednosti, záruka

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa tejto zmluvy, kvalitne, včas, v súlade s pokynmi a potrebami objednávateľa ako aj v súlade s touto zmluvou a s príslušnými právnymi predpismi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady a nedostatky, ktoré sa na diele vyskytnú do uplynutia záručnej doby a zaväzuje sa tieto vady, nedostatky a chyby odstrániť na vlastné náklady, a to bezodkladne po ich vytknutí objednávateľom.
3. Vadou diela sa rozumie najmä to, že dielo napriek splneniu všetkých technických podmienok nie je možné používať úplne alebo len čiastočne, dielo nemá vlastnosti alebo nespĺňa požiadavky vyplývajúce z tejto zmluvy alebo z prílohy k zmluve, dielo nespĺňa požiadavky vyžadované základnými pravidlami bezpečnosti a zákonnosti prevádzkovaných informačných systémov, vydanými bezpečnostnými štandardmi, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky a právne záväznými aktmi Európskej únie a Európskych spoločenstiev a medzinárodnými zmluvami, ktorými je Slovenská republika viazaná. Vadou diela je

- aj nevykonanie všetkých činností alebo nedodanie všetkých dokumentov uvedených v čl. III. bod 2 písm. g) tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škodu, ktorá objednávateľovi vznikla v dôsledku vady diela pri vyhotovovaní diela, a to aj v prípade, ak táto vada nebola do vzniku škody objednávateľovi známa. Takto vzniknutú škodu sa zhotoviteľ zaväzuje objednávateľovi uhradiť v lehote do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa.
 5. Zmluvné strany zodpovedajú za škody v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
 6. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté porušením zmluvných povinností objednávateľa podľa čl. II. bod 1 tejto zmluvy.
 7. Zmluvné strany nie sú zodpovedné za nesplnenie svojich povinností vyplývajúcich zo zmluvy, pokiaľ toto nesplnenie povinností nastalo v dôsledku okolnosti alebo prekážky, spôsobenej neodvratiteľnou udalosťou nemajúcou pôvod v prevádzke alebo vlastnom konaní povinnej strany a ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení svojej povinnosti, ak nemožno jasne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
 8. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela spôsobené dodržaním nevhodných pokynov daných objednávateľom, ak zhotoviteľ na túto nevhodnosť pokynu bezodkladne písomne upozornil objednávateľa a objednávateľ napriek tomu na dodržaní pokynu písomne trval.
 9. Objednávateľ oznámi zhotoviteľovi písomne, bez zbytočného odkladu vady diela, ktoré sa objavili po jeho prevzatí, najneskôr však do uplynutia záručnej doby a zhotoviteľ je povinný tieto vady odstrániť bez zbytočného odkladu na vlastné náklady, maximálne do 30 dní.
 10. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie postačí uplatniť reklamáciu faxom, alebo e-mailom. V uplatnenej reklamácií musí byť vada dostatočne a zrozumiteľne špecifikovaná.
 11. Záručná doba na dielo je 24 mesiacov a začína plynúť dňom protokolárneho odovzdania diela objednávateľovi. Záručná doba neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol užívať dielo pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
 12. Záruka sa nevzťahuje na prípady, keď:
 - a) vada diela vznikla preukázateľne nezabezpečením súčinnosti objednávateľa podľa tejto zmluvy,
 - b) vada diela vznikla v dôsledku nepoužívania diela v súlade s inštrukciami, ktoré boli objednávateľovi dané,
 - c) vada diela alebo jeho časti vznikla v dôsledku preukázateľného zásahu objednávateľa alebo tretej strany do diela, do hardvérového alebo softvérového prostredia do ktorého bolo dielo alebo jeho časť nasadené.
 13. Ak zhotoviteľ zistí, že za vadu diela, ktorej odstránenie objednávateľ žiadal v rámci záruky, nezodpovedá za vadu ale vada vznikla preukázateľne z inej príčiny (napr. chybnou obsluhou, chybou softvérového produktu nedodávaného zhotoviteľom podľa tejto zmluvy, chybou hardvéru, zásahom tretej osoby a pod.), nie je povinný takúto reklamovanú vadu bezodplatne odstrániť podľa tejto zmluvy. O tejto skutočnosti bude objednávateľa bezodkladne informovať. V ďalšom odstraňovaní vady môže zhotoviteľ pokračovať len na základe písomnej objednávky objednávateľa za vopred dohodnutých podmienok a za vopred dohodnutú cenu.

Čl. VII. Servis diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje poskytovať objednávateľovi bezodplatný záručný servis na vady diela, ktoré sa na diele vyskytnú v čase jeho odovzdania objednávateľovi, ako aj 24 mesiacov od jeho protokolárneho odovzdania.
2. Neoprávneným a neodborným zásahom objednávateľa alebo tretej osoby do zdrojového kódu zaniká nárok objednávateľa na bezplatný servis ohľadom dotknutej a poškodenej časti zdrojového kódu.

3. Závazok zhotoviteľa na bezodplatný servis podľa tohto článku zmluvy zaniká uplynutím 24 mesiacov odo dňa protokolárneho odovzdania diela, ako aj v prípade, ak je chyba alebo porucha diela spôsobená zásahom objednávateľa.

Čl. VIII.

Povinnosť mlčanlivosti

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje povinnosťou mlčanlivosti o všetkých skutočnostiach, údajoch a informáciách, ktoré sa dozvedel pri plnení tejto zmluvy, zaväzuje sa pri práci s osobnými údajmi dodržiavať ustanovenia zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane osobných údajov“) a zaväzuje sa, že nepoužije informácie získané pri plnení tejto zmluvy pre iný účel, než bol objednávateľom objednaný, a to i po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí, aby všetci zamestnanci zhotoviteľa, ako aj iné osoby podieľajúce sa na vykonávaní diela zachovávali mlčanlivosť, dodržiavali ustanovenia zákona o ochrane osobných údajov a zákaz použitia informácií podľa tohto bodu. Zhotoviteľ na požiadanie objednávateľa preukáže, že zabezpečil zachovávanie mlčanlivosti dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov a zákaz použitia informácií podľa predchádzajúcej vety tohto bodu.

Čl. IX.

Cena diela a platobné podmienky

1. Cena za predmet zmluvy špecifikovaný v čl. I. a v prílohe č. 1 tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena za vykonanie diela podľa tejto zmluvy je stanovená v sume **11 016 EUR s DPH** (slovom: jedenásťtisícšesťnásť EUR) (9180,00 EUR bez DPH).. Cena za vykonanie diela je s DPH a je konečná a nemenná. V cene za vykonanie diela sú započítané všetky náklady zhotoviteľa na zhotovenie diela spojené s analýzou, návrhom štruktúry a dátového modelu, implementáciou, prvotným naplnením obsahu a testovaním, bezplatný servis podľa čl. VII. tejto zmluvy a zaškolenie zamestnancov objednávateľa na prácu s konečnou verziou diela v rozsahu 8 hodín. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ udeľuje licenciu objednávateľovi podľa čl. V. tejto zmluvy bezodplatne.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť cenu za vykonanie diela na základe faktúry zhotoviteľa splatnej do 30 dní od doručenia faktúry objednávateľovi bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa uvedenom na faktúre. Zhotoviteľ vystaví a doručí faktúru objednávateľovi po protokolárnom prevzatí diela objednávateľom. Prílohou faktúry bude fotokópia podpísaného preberacieho protokolu.
5. Faktúra musí obsahovať okrem náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov aj predmet dodávky, cenu podľa zmluvy, dátum zdaniteľného plnenia, dátum vystavenia a splatnosti faktúry. Ak faktúra nebude obsahovať všetky dohodnuté náležitosti daňového dokladu alebo v nej budú uvedené nesprávne údaje, objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť ju zhotoviteľovi na dopracovanie. V takom prípade začína plynúť nová lehota splatnosti dňom doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi so všetkými dohodnutými náležitosťami.
6. Faktúra podlieha povinnosti zverejnenia faktúry na tovary a služby podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií“).

Čl. X. Sankcie

1. V prípade nedodržania lehoty splatnosti faktúry objednávateľom platobných podmienok uvedených v čl. IX. bod 3. tejto zmluvy je objednávateľ povinný zaplatiť zhotoviteľovi úroky z omeškania z nezaplatenej sumy riadne poskytnutého a fakturovaného predmetu zmluvy podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády SR.
2. V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením predmetu zmluvy v termíne podľa čl. I. bod 4 tejto zmluvy má objednávateľ právo uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý, aj začatý deň omeškania. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu vzniknutej škody. Zaplatením zmluvnej pokuty sa zhotoviteľ nezaväzuje povinnosti vykonať dielo podľa tejto zmluvy. Nárok na zmluvnú pokutu podľa tohto odseku sa nevzťahuje na omeškanie zhotoviteľa spôsobené konaním alebo nekonaním objednávateľa, najmä neposkytnutím informácií a podkladov písomne vyžiadaných zhotoviteľom potrebných pre riadne vytvorenie diela. Zhotoviteľ nezodpovedá za omeškanie spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť.
3. Ak zhotoviteľ poruší povinnosť mlčanlivosti uvedenú v čl. VIII. tejto zmluvy, zaväzuje sa uhradiť objednávateľovi celý rozsah škôd spôsobených týmto porušením v peniazoch v lehote do 15 dní od doručenia výzvy objednávateľa. Okrem toho je zhotoviteľ povinný vydať objednávateľovi bezdôvodné obohatenie, ktoré by získal porušením mlčanlivosti, v lehote do 15 dní od uplatnenia požiadavky objednávateľom. Za nedodržanie týchto lehôt môže objednávateľ požadovať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
4. Pokiaľ zhotoviteľ nezabezpečí odstránenie vady v lehote stanovenej v čl. VI. bod 9 tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady zhotoviteľom.

Čl. XI. Platnosť zmluvy a zánik zmluvy

1. Zmluva o dielo môže okrem splnenia zaniknúť:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) jednostranným odstúpením od zmluvy zo strany zhotoviteľa alebo objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka, pričom následky odstúpenia nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení s uvedením dôvodu odstúpenia druhej zmluvnej strane; pre prípad odstúpenia od zmluvy sa zmluvné strany dohodli na vylúčení § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka,
 - c) písomnou výpoveďou s uvedením dôvodu vypovedania zmluvy. Každá zmluvná strana môže zmluvu písomne vypovedať v nasledovných prípadoch:
 - ak písomne upozorní druhú zmluvnú stranu na neplnenie niektorého zo záväzkov vyplývajúceho zo zmluvy a druhá zmluvná strana do 30 dní alebo dodatočne určenej lehoty nesplní tento záväzok,
 - ak je na druhú zmluvnú stranu vyhlásený konkurz alebo bola povolená reštrukturalizácia, alebo ak bolo vyhlásenie konkurzu odmietnuté alebo zrušené pre nedostatok majetku,
 - ak je druhá zmluvná strana v likvidácii, alebo
 - ak niektorá zmluvná strana nemôže plniť svoje povinnosti v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť po dobu dlhšiu ako 3 mesiace.Výpovedná doba je jeden mesiac a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená.

Čl. XII. Komunikácia

1. Vo všetkých veciach tejto zmluvy, vrátane technických otázok a otázok súčinnosti pri vyhotovovaní diela podľa tejto zmluvy sú kontaktnými osobami:

a) za objednávateľa: Ing. Peter Chládecký
tel. č.: +421 2 208 56 238
mobil: +421 902 976 649
e-mail: peter.chladecky@udzs-sk.sk

b) za zhotoviteľa: Ing. Ján Škulavík
tel. č.: +421 41 707 2 911
mobil: +421 908 461 190
e-mail: jan.skulavik@openit.sk

2. Komunikácia zmluvných strán bude prebiehať ústne, telefonicky alebo e-mailom a všetky informácie budú písomne potvrdené v lehote 3 pracovných dní od uskutočnenia komunikácie.

Čl. XIII. Záverečné ustanovenia

1. Táto dohoda podlieha povinnosti zverejnenia zmluvy podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v Centrálnom registri zmlúv.
3. Meniť alebo dopĺňať ustanovenia tejto zmluvy je možné iba formou písomných dodatkov, podpísaných zmluvnými stranami.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, každý s právnou silou originálu, z ktorých zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ obdrží tri vyhotovenia.
5. Práva a povinnosti účastníkov zmluvy sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Právne vzťahy, ktoré nie sú upravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že svoje prípadné vzájomné spory v súvislosti s plnením alebo výkladom tejto zmluvy budú prednostne riešiť vzájomným rokovaním s cieľom dohody o sporných skutočnostiach.
7. Písomnosti si budú zmluvné strany doručovať na adresu sídla uvedenú v tejto zmluve. Zmenu sídla je zmluvná strana povinná bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vrátenia zásielky odosielateľovi z akéhokoľvek dôvodu platí, že písomnosť bola doručená adresátovi dňom vrátenia zásielky odosielateľovi, aj keď sa o tom adresát nedozvedel.
8. Súčasťou tejto zmluvy je príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zmluvy.
9. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V, dňa

V Bratislave, dňa

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

.....
Ing. Ján Škulavík
konateľ spoločnosti

.....
MUDr. Monika Pažinková, MPH, MBA
predsedníčka

Špecifikácia predmetu zmluvy o dielo

portál Informačný systém dopravných nehôd

Webové portálové riešenie Informačného systému dopravných nehôd (ďalej len „ISDN“) má slúžiť na preberanie informácií z PZ SR a na následnú distribúciu pre zdravotné poisťovne (VŠZP, Dôvera, Union) podľa §77d zákona č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 581/2004 Z. z.“). Cieľom je efektívne automatizované preberanie a následné odovzdávanie dostupných informácií z ISDN.

Špecifikácia

Projektový zámer : Prvá časť dokumentu chronologicky rekapituluje požiadavky kladené na export dát z **ISDN do ÚDZS**.

Aktualizácia ISDN podľa zákona č. 313/2011 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

...

§ 68 sa dopĺňa odsekom 8, ktorý znie:

„(8) O dopravných nehodách podľa § 64 ods. 1 písm. a) sa poskytujú Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou informácie z evidencie dopravných nehôd v tomto rozsahu:

- a) meno a priezvisko alebo obchodné meno, adresa pobytu alebo sídla, rodné číslo alebo identifikačné číslo držiteľa vozidla a vlastníka vozidla,**
- b) meno a priezvisko, adresa pobytu a rodné číslo alebo dátum narodenia vodiča, ktorý bol účastníkom dopravnej nehody a usmrteného alebo zraneného účastníka dopravnej nehody,**
- c) údaj o požití alkoholu alebo inej návykovej látky vodičmi vozidiel, ktorí sa zúčastnili na dopravnej nehode,**
- d) značka, obchodný názov, typ, evidenčné číslo vozidla alebo identifikačné číslo vozidla VIN,**
- e) dátum, čas, miesto, opis priebehu, príčin a následkov dopravnej nehody,**
- f) obchodné meno poisťovateľa vozidla a číslo potvrdenia o poistení zodpovednosti, číslo potvrdenia o hraničnom poistení alebo číslo zelenej karty,**
- g) orgán Policajného zboru, ktorý dopravnú nehodu vyšetroval, a číslo, pod ktorým bola vec zaevidovaná.“.**

Používané skratky:

DN ...	Dopravná nehoda
ISDN ...	Informačný systém dopravných nehôd
ŠEDN ... zavedením ISDN)	Statistický a evidenčný systém dopravných nehôd (evidencia nehôd pred
ÚDZS ...	Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

Terminologie:

Verzia dopravnej nehody ... odpovedá každej samostatnej verzii DN uložené v databázi ISDN

Konzistentné verzie dopravnej nehody (ŠEDN kompatibilná) ... verzia dopravnej nehody spĺňajúcu podmienky konzistencie (t.j. verzie bez formálnych nedostatkov). Z internej právnej úpravy PZ vyplýva povinnosť vypracovať konzistentnú verziu DN do 48 hodín.

Architektúra exportu UDZS

Súčasťou systému ISDN sú samostatne spúšťané úlohy konfigurovateľné v súbore `config.tasks.dn.xml`

Export UDZS bude riešený v rámci úlohy **task=SKP** (do budúcnosti všetky exportné úlohy).

Exporty spravované úlohou **task=SKP** budú konfigurované súborom **config.export.dn.xml**

`Config.tasks.dn`

Prehľad plánovaných úloh:

Meno úlohy v atribúte name	Úloha	Poznámka
UPDATE	TASK_UPDATER	Úloha, ktorá zaisťuje aktualizáciu plánovania ostatných úloh. Pokiaľ nie je <code>triggerTime</code> uvedený, je úloha spustená pri štarte aplikácie. Atribút <code>triggerTime</code> sa nedoporučuje definovať. V prípade, že úloha nie je uvedená medzi definíciami, je úloha spustená s výchozími atribútmi.
SKP (EXPORTS) *	EXPORT_SKP (EXPORTS) *	Úloha, ktorá zaisťuje exporty: SKP, UDZS.
SEDN-S	EXPORT_SEDN_STANDARD	Úloha generujúca štandardné dávky ŠEDN
SEDN-U	EXPORT_SEDN_USER	Úloha generujúca užívateľské dávky ŠEDN
STAT-S (STAT) *	STATISTIKA_STANDARD (STATISTIKA) *	Úloha generujúca štandardné a nestandardné štatistiky.
TRANSFER	TRANSFER	Úloha pre prenos súborov cez FTP alebo SFTP protokol. Momentálne využívaná na prenos štatistik.

*) Je určené k premenovaniu, pokiaľ to pôjde

Vlastný konfiguračný súbor sa meniť nebude (okrem prípadného premenovania):

```
<taskconfig>
  <task name="UPDATE"           period="10"/>
  <task name="SKP"   triggerTime="2011-07-01 01:00:00" period="1440"/>
  <task name="SEDN-S" triggerTime="2011-07-01 01:59:00" period="1440"/>
  <task name="SEDN-U" triggerTime="2011-07-01 01:00:00" period="30"/>
  <task name="STAT-S" triggerTime="2011-07-01 03:01:00" period="15"/>
```

```
<task name="TRANSFER" triggerTime="2011-07-01 01:00:00" period="30"/>
</taskconfig>
```

Config.exports.dn

Konfiguračný súbor config.exports.dn nahradí SKP.param. pokiaľ je používaný.

Konfiguračný súbor popisuje jednotlivé exportné úlohy

```
<exportsconfig>
  <export task="SKP">
    <param priority="3"/>
    <param name="SysDefFile" value=""/>
    <param name="QueDefFile" value=""/>
    <periodicity>
      <param name="type" value="daily"/>
      <param name="window_from" value="hodina:minuta"/>
      <param name="window_to" value="hodina:minuta"/>
    </periodicity>
  </export>
  <export task="UDZS">
    <param priority="2"/>
    <periodicity>
      <param name="type" value="weekly"/>
      <param name="window_from" value="hodina:minuta"/>
      <param name="window_to" value="hodina:minuta"/>
      <param name="day" value="pořadí dne v týdnu, 1 pondělí etc., může
být více dní"/>
    </periodicity>
  </export>
  <export task="CADAS">
    <param priority="1"/>
    <periodicity>
      <param name="type" value="date"/>
      <param name="window_from" value="hodina:minuta"/>
      <param name="window_to" value="hodina:minuta"/>
      <param name="date" value="24.9.2013"/>
    </periodicity>
  </export>
</ exportsconfig>
```

Typy opakovania: daily, weekly, monthly, date (nonperiodicaly)

Priority: 1 (nejvyšší), 2, 3 ...

Uplatní sa pri kolízií požiadaviek.

Parametrizácia:

Daily	<code><param name="type" value="daily"/></code> <code><param name="window_from" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="window_to" value="hodina:minuta"/></code>
Weekly	<code><param name="type" value="weekly"/></code> <code><param name="window_from" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="window_to" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="dayinweek" value="pořadí dne v týdnu, 1 pondělí, může být více dní"/></code>
Monthly	<code><param name="type" value="monthly"/></code> <code><param name="window_from" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="window_to" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="dayinmonth" value="pořadí dne v měsíci, 1 pondělí, může být více dní"/></code>
Date	<code><param name="type" value="date"/></code> <code><param name="window_from" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="window_to" value="hodina:minuta"/></code> <code><param name="date" value="24.9.2013"/></code>

SKP.param

Tento súbtor je určený pre export SKP. Jeho obsah je prečítaný pri prvom spustení úlohy pre export SKP po štarte aplikácie.

Jméno parametru	Poznámka
SysDefFile	Povinný parametr, obsahuje relativní cestu ke konfiguračnímu souboru s XDefinicemi určenými pro export SKP
QueDefFile	Povinný parametr, obsahuje relativní cestu ke konfiguračnímu souboru definujícímu relace XDefinic pro export SKP

Dátový model exportovaných dat

Dátový model exportovaných dat

Nasledující tabulky popisují datový model exportovaných dat. Dátový model vychází z požadavků zákona č. 313/2011 Z.z. a je doplněn o další údaje, které sú v rozmezí uváděného zákona a bez kterých by data strácali integritu.

Obecný objekt	Údaj	Poznámky a podmínky
FO Fyzická osoba	- Meno	Předávají se občané SR i cizinci. Rodné číslo je povinné u občanů, kterým je přiděleno (kvalifikace pomocí kodNdnRC). Datum narození je zadáváno vždy, pokud je osoba identifikována. Adresa, jméno a příjmení jsou v ISDN povinné u identifikované osoby. Pokud je jméno nebo příjmení neznámé uveďte se ?. Identifikace – procesní úkon identifikace fyzické osoby.
	priezvisko	
	adresa pobytu	
	rodné číslo	
	*) dátum narodenia	
	*) štát. (občanstvo)	
PO Právníková osoba	- obchodné meno	Předávají se firmy registrované jak v SR, tak v zahraničí. Adresa a obchodní jméno jsou v rámci ISDN povinné u identifikované osoby. Pokud je obchodní jméno neznámé uveďte se ?. Identifikace – procesní úkon identifikace právnické osoby.
	adresa sídla	
	identifikačné číslo	
	*) štát registrácie	
Adresa	Ulice	Kvalifikovaná adresa FO nebo PO. Kvalifikace adresy je popsána číselníkem CC_NdnKvalAdresa je informace zda-li se jedná o trvalý pobyt, přechodný pobyt aj.
	Číslo popisné	
	Číslo evidenční	
	PSČ	
	Obec	
	Okres	
	Štát	

	*) kvalifikácia adresy	
Test	Alkohol	Informace o použití alkoholu nebo návykové látky účastníkem dopravní nehody: ano/ne Hodnota bude nastavena na hodnotu ano, jestliže alespoň jeden test je pozitivní.

*) údaje doplněné pro úplnost nad rámec zákona

Objekt (313/2011)	Údaj	Poznámky a podmínky
a) držitel vozidla	údaje o FO	Předávají se občané SR i cizinci, podobně právnické osoby registrované v SR i zahraniční. Vztah držitele k věci je popsán číselníkem CC_NdnDrzitel (vlastník, nájemce atd.)
	Vztah držitele k věci	
b) vodič – účastník dopravnej nehody	údaje o FO	Předávají se občané SR i cizinci. Role v provozu je popsána číselníkem CC_NdnKvalUcastnikProvoz).
	Role v provozu	
b) účastník dopravnej nehody – ujma na zdraví (usmrtenie, ťažké zranenie, ublíženie na zdraví, ľahké zranenie, jednorázové ošetrenie);	údaje o FO	Předávají se občané SR i cizinci. Typ zranění je popsán číselníkem CC_NdnTypZraneni.
	Typ zranění	
c) A/NL u účastníka dopravnej nehody	Test	Alkohol ve vazbě na fyzickou osobu.
d) Vozidlo	*) typ věci	Pokud je vozidlo identifikované, předává se

	značka	u silničního vozidla evidenční číslo a VIN, pokud je vozidlu přiděleno (kvalifikace pomocí kodNdnVIN) Značka/ obchodný názov je popsána pomocí dvojúrovňového číselníku CC_NdnZnackaTyp. Typ věci popsáný číselníkem CC_NdnTypVec rozlišuje silniční vozidlo, drážní vozidlo. Identifikace – procesní úkon identifikace vozidla.
e) DN	čas DN	- Datum a čas je interval od – do (VerzeDatumCas – VerzeDatumCasDo). Místo dopravní nehody může být popsáno několika alternativními způsoby: - vzhledem k silniční síti, tj. typ komunikace, číslo komunikace, km, popř. křížící komunikace, - ve sledovaných městech - Bratislava, Košice - číslem uzlu nebo intervalem mezi uzly, - popisem místa (obvykle v obci), - pomocí GPS souřadnic (v budoucnu). Místo dopravní nehody je popsáno: - číselníkem CC_SednOkres - číselníkem CC_SednVObci - číselníkem CC_SednMistoDn - číselníkem CC_NDNDruhKomunikace - číselníkem CC_NdnSufixKomunikace - hodnotou VerzeCisloKomunikace - hodnotou VerzeKm - číselníkem CC_NdnDruhKomunikaceUzly

		- hodnotou VerzeCisloUzlu1 - hodnotou VerzeCisloUzlu2 - hodnotou VerzeGPSSirka ... zatím se nepoužívá - hodnotou VerzeGPSDelka ... zatím se nepoužívá - hodnotou VerzePopisMista - hodnotou VerzeObec Vždy je uveden okres nápadu DN (KodSednOkres). Průběh DN je popsán slovně. Příčiny a následky jsou popsány pomocí číselníků příčin a následků, příčiny jsou vztaženy k osobám. Jedna z příčin je deklarována jako hlavní (rozhodující). Příčina DN je popsána: CC_NdnkvalObecObjekt ... Rozlišení přestupku a trestného činu souvisejícího s nehodou. - CC_NdnPricinyTc ... trestné činy - CC_NdnPriciny ... přestupky - CC_NdnNasledkyTc ... trestné činy - CC_NdnNasledky ... přestupky - CC_NdnSankce ... spolčené pro přestupky a trestné činy - refKlientOsoba ... odkaz na osobu Stav evidence nehody může být otevřená, uzavřená.
f") Poist'ovateľ vozidla	kód pojišť'ovny	Údaje o pojištění vozidla:
	obchodní jméno pojišť'ovny	kód tuzemské pojišť'ovny (resp. pokud není v seznamu její jméno) (číselník CC_NdnPoistovna, SilPoistovna),
	typ pojištění	typ pojištění (číselník CC_NdnTypPoistenie),
	číslo pojištění	číslo pojištění (SilCisloPoistenieEv).
g) Administratívne evidenčné údaje	*) Číslo v elektronické knize	Číslo, pod kterým je věc zaevidována (DnCj).

	*) Kvalifikace dopravní nehody	Identifikace orgánu policejního sboru šetřícího DN:
	Číslo, pod kterým je věc zaevidována	číselník CC_NdnUtvár - elektronická kniha, DnRokKniha - rok
	*) pořadí verze záznamu	DnCislo - číslo v elektronické knize daného roku, TextNdnUtvár - slovní popis šetřícího útvaru. číselník CC_NdnKvalUdalost ...Kvalifikace dopravní nehody a číslo pod kterým je věc zaevidována. SeqDnVerze ... pořadí verze záznamu o dopravní nehodě.

*) údaje doplněné pro úplnost nad rámec zákona

Podmienky pre odovzdávanie DN do exportu ÚDZS

Podmienky pre odovzdávanie DN a ich verzie do IS ÚDZS:

- Dopravné nehody sa zaznamenávajú do ISDN po verziách v súlade so stavom poznania o dopravnej nehode. Z ISDN budú do UDZS exportované všetky konzistentné verzie dopravných nehôd, ktoré:
 - o ide o platnú dopravnú nehodu
 - o pri nehode je aspoň jedna zranená alebo usmrtená osoba alebo ošetrovaná osoba (§ 64 ods. 1 písm. a))
 - o doba nápadu DN nastala po účinnosti zákona, tj. DN_Verze.VerzeDatumCasDo je po 01. 11. 2011
- Dopravná nehoda môže byť odovzdávaná opakovane, pokiaľ sa vyskytuje vo viacerých konzistentných verziách.

Pre odovzdaní DN bude realizované vystavením webovej služby implementované v rámci systému ISDN.

Dopravné nehody budú odovzdávané po dávkach. V rámci jedného pripojenia je možno stiahnuť viac dávok, až do vyčerpania dát.

Frekvencia sťahovania dát si určuje UDZS. Frekvencia je daná frekvenciou volaní vystavenej webovej služby, ktorá poskytuje verziu nehôd, pokiaľ sú k dispozícii. Frekvencia a optimálny čas volania webovej služby bude nastavený na základe dohody medzi ÚDZS, ODP P PZ (Prevádzkovateľ) a OSK SITB BB (Prevádzkovateľ ISDN).

Vlastné generovanie dávok pre ÚDZS bude prebiehať jedenkrát týždeň.

Tabuľka OR_UDZSExportDavka

Prehľad vygenerovaných dávok exportov do ÚDZS:

OR_UDZSExportDavka		Vyexportované dávky
idUDZSExport	Integer ,primery key	Záznam o exportu do ÚDZS
seqDavka	Integer, not null, unique	Číslo exportu do ÚDZS
davkaVytvorena	timestamp	Čas vytvorenia dávky
idPosledniVerze	integer	Max idVerze - z verzí DN zařazených do dávky

Inicializačné nastavenie tabuľky OR_UDZSExportDavka

Sloupec	Hodnota
seqDavka	0
davkaVytvorena	1.1.2000
idPosledniVerze	0

Tabulka OR_VerzeExportDavka

Přehled verzí DN zařazených do jednotlivých exportů:

OR_UDZSExportDavka		Vyexportované dávky
idVerze	PM, FK	Verze dn
idSkpVerzeDavka	FK	Odkaz na dávku Skp do které je zařazena
idUDZSExportDavka	FK	Odkaz na dávku UDZS do které je zařazena

Poznámka: Tabuľka je zaradená vzhľadom k tomu, že v BB pracuje viac databáz v klastru a záznam idPosledniVerze nám negarantuje, že nie je zapísaná do dávky vyššej idVerzie alebo, že naopak menšej idVerze nebola zaznamenaná. Sekvencia pre pridelovanie idVerze sa prideluje jednotlivým databázam v klastru po dávkach.

Formálny popis dopravnej nehody

Dáta dopravnej nehody sú formálne popísané pomocou XDefinice (proprietárna technológia). Pro potreby WSDL je súčasťou popisu odpovedajúca schéma.

Popis pomocí XDefinice

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<xd:def xmlns:xd="http://www.syntea.cz/xdef/2.0"
  xd:name = "DNNdn"
  xd:script = "options ignoreEmptyAttributes" >
```

```

<xd:macro name="TEXTVETA">string(1,80)</xd:macro>
<xd:macro name="TEXTODSTAVEC">string(1,512)</xd:macro>
<xd:macro name="TEXTSTRANKA">string(1,4000)</xd:macro>
<xd:macro name="DATEFORMAT">datetime('d.M.y')</xd:macro>
<xd:macro name="DATETIME">datetime('d.M.y H:m')</xd:macro>
<xd:macro name="TIME">datetime('H:m')</xd:macro>

<xd:macro name="TEXTVETA">string(1,80)</xd:macro>
<xd:macro name="TEXTODSTAVEC">string(1,512)</xd:macro>
<xd:macro name="TEXTSTRANKA">string(1,4000)</xd:macro>
<xd:macro name="DATEFORMAT">datetime('d.M.y')</xd:macro>
<xd:macro name="DATETIME">datetime('d.M.y H:m')</xd:macro>
<xd:macro name="TIME">datetime('H:m')</xd:macro>

<UdzsGetNextDavka
    PosledniDavka    = "required int()"
/>

<UdzsGetNextDavkaReturn
    Davka            = "required int()"
    ZeDne            = "required ${DATETIME}"
    VerzeCiselniku    = "required string()"
    <ZaznamDNNdn      xd:script= "occurs 0..100; ref DNNdn" />
</UdzsGetNextDavkaReturn>

<!-- ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ Dopravni
nehoda -->
<DNNdn
    KodNdnUtvar      = "required string(6)"
    DnRokKniha       = "required int(2005,2099)"
    DnCislo          = "required int(0,99999)"
    TextNdnUtvar     = "required string(0,99999)"
>

    <NdnVerze        xd:script= "occurs 1; ref NdnVerze"/>
</DNNdn>

<!-- ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ Verze dopravni
nehody -->
<NdnVerze
    SeqDnVerze       = "required int()"
    DnCj             = "optional string(0,35)"
    KodNdnKvalUdalost = "required string(1,10)"
    KodNdnStavEvidence = "required string(1,10)"

    VerzeDatumCas    = "required ${DATETIME}"
    VerzeDatumCasDo  = "optional ${DATETIME}"

```

```

KodSednOkres      ="required string(1,10)"
KodSednVObci      ="required string(1,10)"
KodSednMistoDn    ="required string(1,10)"
KodNdnDruhKomunikaceKm ="required string(1,10)"
KodNdnDruhKomunikaceKmKriz ="required string(1,10)"
VerzeCisloKomunikace ="optional string(1,7)"
KodNdnSufixKomunikace ="required string(1)"
VerzeKm           ="optional dec(9,2)"
KodNdnDruhKomunikaceUzly="required string(1,10)"
VerzeCisloUzlu1    ="optional int(100,9999)"
VerzeCisloUzlu2    ="optional int(100,9999)"
VerzeGPSSirka      ="optional int()"
VerzeGPSDelka      ="optional int()"
VerzePopisMista    ="optional ${TEXTODSTAVEC}"
VerzeObec          ="optional ${TEXTVETA}"
>
  <Osoba          xd:script= "occurs 0..; ref Osoba" />
  <Vec            xd:script= "occurs 0..; ref Vec" />
  <VerzePrubeh    xd:script= "occurs 0..; ref VerzePrubeh " />

</NdnVerze>

<!-- ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ Vec + Vozidlo
-->

<!-- Vec na miste nehody -->
<Vec
  SeqKlient      ="required int()"
  KodNdnTypVec   ="required int()"
>

  <Vozidlo      xd:script= "occurs 0..1; ref Vozidlo" />
  <SubjektDrzitel  xd:script= "occurs 0..; ref SubjektDrzitel" />
</Vec>

<!-- Silnicni vozidlo -->
<Vozidlo
  KodNdnVozManipulace  ="required int()"

  KodNdn1ZnackaTyp     ="required string(1,10)"
  KodNdn2ZnackaTyp     ="required string(1,10)"

  KodNdn1KatVozidla    ="required string(1,10)" **)
  KodNdn2KatVozidla    ="required string(1,10)" **)

  SilCisloEv          ="required string(1,12)"
  KodSednStat         ="required string(1,10)"

  SilVIN              ="optional string(0,26)"
  KodNdnVin           ="required string(1,10)"

  KodNdnTypPoistenie  ="required string(1,10)"

```

```

    SilCisloPoistenieEv    ="optional ${TEXTVETA}"
    KodNdnPoistovna       ="required string(1,10)"
    SilPoistovna          ="optional ${TEXTVETA}"
  />

<!-- Subjekt drzitel, identifikace subjektu v ramci osoby -->
<!-- RefKlientOsoba odkazuje na SeqKlient osoby v roli KodNdnDrzitel u danneho vozidla -->
<
  <SubjektDrzitel
    RefKlientOsoba      ="required int()"
    KodNdnDrzitel       ="required int()"
  />

<!-- ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Osoba FO, PO
-->

<!-- Osoba -->
<!-- Predavane osoby: ridic, zraneny, drzitel -->
<!-- RefKlientVec odkazuje na SeqKlient veci - odkaz interpretovat jako osoba ve vozidle -->
<!-- KodNdnKvalOsoba rozlisuje fyzické a právnické osoby -->
<Osoba
  SeqKlient              ="required int()"
  RefKlientVec           ="optional int()"
  KodNdnKvalOsoba        ="required string(1,10)"
>
  <xd:choice>
    <FO      xd:script= "occurs 0..1; ref FO" />
    <PO      xd:script= "occurs 0..1; ref PO" />
  </xd:choice >
  <Adresa    xd:script= "occurs 0..; ref Adresa" />

</Osoba>

<!-- Fyzicka osoba -->
<FO
  FoJmeno          ="required string(0,24)"
  FoPrijmeni       ="required string(0,36)"
  FoDatumNarozeni  ="optional ${DATEFORMAT}"
  FoRC             ="optional string(1,10)"
  KodNdnRc         ="required string(1,10)"
  KodSednStat      ="required string(1,10)"

  KodNdnKvalUcastnikProvoz ="required string(1,10)"
  KodNdnTypZraneni        ="required string(1,10)"
  KodNdnUcastnikSetrvani  ="required int()"

  Alkohol          ="required boolean()"
>
</FO>

<!-- Pravnicka osoba -->
<PO

```

```

    PoObchodniJmeno          ="required string(0,36)"
    PoIC                      ="required string(0,8)"
    KodSednStat               ="required string(1,10)"
>
</PO>

<!-- Adresa -->
<Adresa
    KodNdnKvalAdresa          = "required int()"
    AdresaObec                = "optional string(1,36)"
    AdresaUlice               = "optional string(1,36)"
    AdresaCisloPopisne        = "optional string(1,24)"
    AdresaCisloEvidencni      = "optional string(1,24)"
    AdresaPSC                 = "optional string(1,8)"
    AdresaOkres               = "optional string(1,36)"
    KodSednStat               = "required string(1,10)"
/>

<!-- ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ ++++++++ Prubeh DN -->

<!-- Stanoveni verze : popis prubehu DN jako pravni skutecnosti -->
<VerzePrubeh
    PrubehPopis               ="optional ${TEXTSTRANKA}"
>
    <VerzePricina    xd:script= "occurs 0..; ref VerzePricina" />
</VerzePrubeh>

<!-- Stanoveni verze : popis pricin a nasledku DN -->
<!-- vazba RefKlientOsoba->SeqKlient vazba priciny na osobu -->
<!-- KodNdn1Priciny, KodNdn2Priciny, KodNdn1Nasledky, KodNdn2Nasledky pouzije pro
KodNdnKvalObecObjekt=1 -->
<VerzePricina
    RefKlientOsoba           ="optional int()"
    KodNdnKvalObecObjekt     ="required string(1,10)"
    KodNdn1Priciny           ="optional string(1,10)"
    KodNdn2Priciny           ="optional string(1,10)"
    KodNdn1Nasledky          ="optional string(1,10)"
    KodNdn2Nasledky          ="optional string(1,10)"
/>
</xd:def>

```

*) Změny v dokumentu ve verzi 1.5 z 30.7.2013 jsou označeny červeně.

**) K přejmenování došlo ve verzi 21.0

***) KodX přetypováno z int() na string(1,10), číselníky ŠEDN

Příklad záznamu DN

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ZaznamDNNDn TextNdnUtvart="Okresný dopravný inšpektorát vo Zvolene" DnCislo="7"
DnRokKniha="2013" KodNdnUtvart="561106">
<NdnVerze KodNdnDruhKomunikaceUzly="6" KodNdnDruhKomunikaceKmKriz="-1"
KodNdnDruhKomunikaceKm="6" VerzeObec="Zvolen" KodNdnSufixKomunikace="0"
KodSednMistoDn="00" KodSednVObci="1" KodSednOkres="5611"
VerzeDatumCasDo="20.09.2013 13:45" VerzeDatumCas="20.09.2013 13:45"
KodNdnStavEvidence="1" KodNdnKvalUdalost="1" SeqDnVerze="1">

    <Vec KodNdnTypVec="1" SeqKlient="1">
        <Vozidlo KodNdnVin="1" KodNdnPoistovna="0" KodNdnTypPoistenie="1"
SilVIN="VF1C37400F0001506" KodSednStat="050" SilCisloEv="BB123CC"
KodNdn2KatVozidla="01" KodNdn1KatVozidla="02" KodNdn2ZnackaTyp="94"
KodNdn1ZnackaTyp="135"/>
        <SubjektDrzitel KodNdnDrzitel="1" RefKlientOsoba="1"/>
    </Vec>

    <Vec KodNdnTypVec="1" SeqKlient="2">
        <Vozidlo KodNdnVin="1" KodNdnPoistovna="0" KodNdnTypPoistenie="1"
SilVIN="VF1C37400F0001506" KodSednStat="050" SilCisloEv="BB112CC"
KodNdn2KatVozidla="03" KodNdn1KatVozidla="02" KodNdn2ZnackaTyp="2024"
KodNdn1ZnackaTyp="132"/>
    </Vec>

    <Osoba KodNdnKvalOsoba="1" SeqKlient="1" RefKlientVec="1">
        <FO KodNdnRc="1" Alkohol="false" KodNdnTypZraneni="2"
KodNdnKvalUcastnikProvoz="30" KodSednStat="050" FoRC="5503302057"
FoDatumNarozeni="30.03.1955" FoPrijmeni="Mikula" FoJmeno="Marián"/>
        <Adresa KodSednStat="050" AdresaOkres="Snina"
AdresaCisloEvidencni="2050" AdresaCisloPopisne="2" AdresaUlice="1.mája"
AdresaObec="Snina" KodNdnKvalAdresa="101"/>
    </Osoba>

    <Osoba KodNdnKvalOsoba="1" SeqKlient="2" RefKlientVec="2">
        <FO KodNdnRc="1" Alkohol="false" KodNdnTypZraneni="3"
KodNdnKvalUcastnikProvoz="30" KodSednStat="050" FoRC="5503302068"
FoDatumNarozeni="30.03.1955" FoPrijmeni="Struhadlo" FoJmeno="Lubomir"/>
        <Adresa KodSednStat="050" AdresaOkres="Snina"
AdresaCisloEvidencni="2050" AdresaCisloPopisne="2" AdresaUlice="1.mája"
AdresaObec="Zvolen" KodNdnKvalAdresa="102"/>
    </Osoba>

```

```

    <VerzePrubeh/>
</NdnVerze>
</ZaznamDNNdn>

```

Číselníky

Prehľad poskytovaných číselníkov

Prehľad odovzdávaných číselníkov:

Meno číselníku	Význam
CC_NdnDruhProcesniUkon	Druh procesného úkonu
CC_NdnKatVozidla	Dvojúrovňový číselník NDN: Druh cestného vozidla podľa z.č. 725/2004 Z.z. o podmienkach prevádzky vozidiel v premávke na pozemných komunikáciách, § 3 Základné druhy a kategórie cestných vozidiel a zvláštných vozidiel, druh dráhového vozidla podľa zákona č. 513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov. (ve verzi 21.0 Prejmenováno NdnDruVozidla na NdnKatVozidla)
CC_NdnDrzitel	Klasifikace vazby mezi subjektem (osobou) a předmětem (věcí)
CC_NdnKvalAdresa	Kvalifikace adresy
CC_NdnKvalObecnyObjekt	Kvalifikace obecného objektu (přestupek, trestný čin)
CC_NdnKvalOsoba	Kvalifikace subjektu (fyzická osoba, právnická osoba)
CC_NdnKvalUcastnikProvoz	Subjektivita účastníka silničního provozu dle z.č. 8/2009 Z.z.
CC_NdnKvalUdalost	Kvalifikace DN dle z.č. 8/2009 Z.z.
CC_NdnNasledky	Dvojúrovňový číselník.
CC_NdnNasledkyTC	Vazba: CC_NdnPriciny -> CC_NdnNasledky-> CC_NdnSankcie Chráněný zájem porušený DN
CC_NdnPoistovna	Pojišťovna
CC_NdnPriciny	Druhá a individuální, objektivní nebo subjektivní příčina dopravní nehody, v souladu s objekty zákona č. 8/2009 Z.z.
CC_NdnPricinyTC	Druhá úroveň číselníku odkazuje prostřednictvím položky sedn12 na CC_SednHlavniPriciny.

CC_NdnSankcie	Dvojúrovňový číselník. Vazba: CC_NdnPriciny -> CC_NdnNasledky-> CC_NdnSankcie Sankce za porušení chráněného zájmu dopravní nehodou
CC_NdnRc	Kvalifikace přidělení rodného čísla (RČ)
CC_NdnStavEvidence	Stav evidence DN: "otvorené", "ukončené"
CC_NdnStavSetreni	Stav objasnění DN
CC_NdnSufixKomunikace	Sufix paralelní komunikace
CC_NdnTypPoistenie	Typ pojištění
CC_NdnTypVec	Druhé rozlišení věcí na silniční vozidlo, drážní vozidlo nebo jinou movitou nebo nemovitou věc.
CC_NdnTypZraneni	Klasifikace závažnosti zranění podle míry nebezpečnosti účinku
CC_NdnUcastnikSetrvani	Kvalifikace chování účastníka po DN ***)
CC_NdnUtvar	Seznam útvarů PZ (včetně obvodních oddělení PZ)
CC_NdnVIN	Kvalifikace přidělení VIN vozidlu
CC_VozManipulace	Kvalifikace manipulace s vozidlem po DN ***)
CC_NdnZnackaTyp	Značka a typ vozidla

Číselníky popisující místo DN:

Jméno číselníku	Význam
CC_NdnDruhKomunikaceKm	Kvalifikace místa v km systému **)
CC_NdnDruhKomunikaceUzly	Kvalifikace místa v uzlovém systému **)
CC_SednMistoDn	Místo dopravní nehody
CC_SednStat	Štát
CC_SednOkres	Územní okres nápadu DN
CC_SednVObci	K DN došlo v obci/mimo obec

Poznámka: každý číselník obsahuje seznam položek obsahujících:

kod položky,

text položky,

platnostOd,

platnostDo

U dvojúrovňových číselníků budeme předávat dva soubory, odděleně první a druhá úroveň. U druhé úrovně je položka identifikována kódem první a druhé úrovně.

*) Změny v dokumentu ve verzi 1.5 z 30.7.2013 jsou označeny červeně.

**) Číselníky CC_NdnDruhKomunikaceKm a CC_NdnDruhKomunikaceUzly jsou konvertované číselníky CC_SednDruhKomunikace a CC_SednDruhKomunikace v souvislosti se změnami datového modelu ISDN ve verzích 19 až 21.

***)) Odstraněno na základě připomínek PPZ-ODP1-8-107

Obsah poskytovaných číselníků

Viz příložený soubor: ccudzs1022000.zip

Webová služba ExportUDZS

Webová služba: ExportUDZS

Webová služba bude poskytovat tři základní operace:

UdzsGetNextDavka ... umožňuje stahování dávek (množin nehod) předávaných dopravních nehod

GetCiselniky ... umožňuje stahování poslední verze číselníků

GetProtokol ... umožňuje stahování popisu poslední verze protokolu

U webové služby se počítá v BB s vystavením stejně jako u exportu SKP. Autentifikace pomocí jména a hesla (basic authentication). Autentifikace proběhne vůči skupině (roli) dnuser.

Webová služba je ws-i compliant.

Popis dat - schéma

Viz soubor DnNdnUDZS.xsd

WSDL

WSDL definice exportu UDZS:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<definitions
  xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:impl="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0"
  targetNamespace="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0"
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:ws-i="http://ws-i.org/profiles/basic/1.1/xsd"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" >
```

<documentation>

Export dopravních nehod pro UDZS.

@author Daniel Kec

@since Sep 19, 2013 11:30:49

Pokud je zadan atribut `PosledniDavka` vetsi nez 0, potom se vraci obsah davky `NovaDavka=PosledniDavka+1`

a soucasne dojde k potvrzeni prenosu davky `PosledniDavka`. Pokud je `PosledniDavka=0` vezme se prvnι dosud

nepotvrzena nebo dosud neprenesena davka. Cislo davky je jednoznacne, tj. vzdy se zvysuje.

Pokud operace vraci davku, potom davka obsahuje max 100 (konstanta) verzi dopravnιch nehod.

Pokud neni co prenaset, zahlasι se chyba (`ClientException`) `code=300`. Pokud je zadan atribut `PosledniDavka` mensι nez 0, zahlasι se chyba. Pro interpretaci davky je vyžadovana verze ciselniku schodna s verzi ciselniku uvedena v zahlavι davky `UdzsGetNextDavkaReturn.VerzeProtokolu`.

Pokud implementovana verze ciselniku na strane UDZS neodpovιda, je nutno pred interpretaci

davky aktualizovat ciselniky. K tomu je urcena operace `GetCiselniky`.

Copyright 2013 Syntea software group a.s.

</documentation>

<types>

<xsd:schema>

<xsd:import id="DnNdnUDZS.xsd"

namespace="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0"

schemaLocation="DnNdnUDZS.xsd"/>

</xsd:schema>

</types>

<message name="UdzsGetNextDavkaRequest">

<part name="UdzsGetNextDavka" element="impl:UdzsGetNextDavka">

<documentation>Pozadavek na davku</documentation>

</part>

</message>

<message name="UdzsGetNextDavkaResponse">

<part name="UdzsGetNextDavkaReturn" element="impl:UdzsGetNextDavkaReturn">

<documentation>Zprava ktera vraci davku s 1-100 dopravnιch

```

nehod</documentation>
    </part>
</message>

<message name="GetCiselnikyRequest">
    <part name="GetCiselniky" element="impl:GetCiselniky">
        <documentation>Pozadavek na aktualni archiv s ciselniky</documentation>
    </part>
</message>

<message name="GetCiselnikyResponse">
    <part name="GetCiselnikyReturn" element="impl:GetCiselnikyReturn">
        <documentation>Vraci zip archiv s ciselniky ve formatu xml</documentation>
    </part>
</message>

<message name="ClientException">
    <part name="ChybaRequestu" element="impl:ClientFault">
        <documentation>Chyba pozadavku klienta</documentation>
    </part>
</message>

<portType name="ExportUDZS">
    <documentation>Endpoint umoznujici stahovani davek s nehodami a ciselniku nutnych k
jejich interpretaci</documentation>
    <operation name="UdzsGetNextDavka">
        <documentation>


Operace k ziskani davky s 1-100 nehodami. Pokud je zadan atribut PosledniDavka vetsi nez 0,



potom se vraci obsah davky NovaDavka=PosledniDavka+1 a soucasne dojde k potvrzeni prenosu davky PosledniDavka.



Pokud neni co prenaset, zahlesi se chyba (ClientException) code=300. Pokud je zadan atribut PosledniDavka mensi nez 0, zahlesi se chyba code=400.


        </documentation>
        <input message="impl:UdzsGetNextDavkaRequest"/>
        <output message="impl:UdzsGetNextDavkaResponse"/>
        <fault name="ClientFault" message="impl:ClientException"/>

```

```

</operation>
<operation name="GetCiselniky">
  <documentation>
Operace k získání aktuálních císelníků ve formátu xml v souboru zip.
  </documentation>
  <input message="impl:GetCiselnikyRequest"/>
  <output message="impl:GetCiselnikyResponse"/>
</operation>
</portType>

<binding name="ExportUDZSSoapBinding" type="impl:ExportUDZS">
  <wsdlsoap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <operation name="UdzsGetNextDavka">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </output>
    <fault name="ClientFault">
      <wsdlsoap:fault name="ClientFault" use="literal"/>
    </fault>
  </operation>
  <operation name="GetCiselniky">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <input>
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </input>
    <output>
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </output>
  </operation>
</binding>

<service name="ExportUDZSService">

```

```

    <port binding="impl:ExportUDZSSoapBinding" name="ExportUDZS">
      <wsdlsoap:address location="https://localhost/dnCentrum/SOAP_WEB/ExportUDZS"/>
    </port>
  </service>

</definitions>

```

Operace GetNextDavka

Stažení dávky předávaných nehod.

Port/Operace	ExportUDZS/UdzsGetNextDavka
Operace	Žádost o novou dávku
Popis	Význam operace: Pokud je zadán atribut PosledniDavka > 0, potom se vrací obsah dávky NovaDavka= PosledniDavka+1 a současně dojde k potvrzení přenosu dávky PosledniDavka. Pokud je PosledniDavka=0 vezme se první dosud nepotvrzená nebo dosud nepřenesená dávka. Číslo dávky je jednoznačné, tj. vždy se zvyšuje. Pokud operace vrací dávku, potom dávka obsahuje max 100 (konstanta) verzí dopravních nehod. Pokud není co přenášet, zahlásí se chyba (ClientException) code=300. Pokud je zadán atribut PosledniDavka < 0, zahlásí se chyba. Pro interpretaci dávky je vyžadována verze číselníků schodná s verzí číselníků uvedená v záhlaví dávky UdzsGetNextDavkaReturn.VerzeProtokolu. Pokud implementovaná verze číselníků na straně ÚDZS neodpovídá, je nutno před interpretací dávky aktualizovat číselníky. K tomu je určena operace GetCiselniky.
Autentifikace a autorizace	Autentifikace webové služby musí být přes (systémového) uživatele s přiděleným právem „DN Export UDZS“:
In Message	<pre> <xd:macro name="DATETIME2">datetime('d.M.y H:m:s')</xd:macro> <UdzsGetNextDavka PosledniDavka = "required int()" VerzeCiselniku = "required string()" VerzeProtokolu = "required string()" /> </pre> VerzeCiselniku ... Verze implementovaných číselníků. VerzeProtokolu ... Verze implementovaného protokolu. Verze se porovnávají s verzemi (buildCode) pro aktuálně nasazenou verzi systému v tabulce WS_VerzeModul

=!!““Out Message	Dávka generovaná exportem SKP je tvořena jediným souborem, který tvoří obsah dávky. <pre> <UdzsGetNextDavkaReturn Davka = "required int()" ZeDne = "required \${DATETIME2}" VerzeCiselniku = "required string()" VerzeProtokolu = "required string()" > <ZaznamDNNdn xd:script= "occurs 0..100; ref DNNdn" /> </UdzsGetNextDavkaReturn> </pre> DNNdn ... viz předchozí formální popis dopravní nehody Schéma viz příloha. VerzeCiselniku – OR_Build.BuildCode na který ukazuje OR_XmlExportType.idBuildLastChanged (viz dokument správa číselníků 75838)
-------------------------	---

Příklad:

Vstupní zpráva: <pre> <Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <Body> <UdzsGetNextDavka xmlns="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0" PosledniDavka="175724"/> </Body> </Envelope> </pre>
Výstupní zpráva: <pre> <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <soapenv:Body> <UdzsGetNextDavkaReturn xmlns="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0" VerzeCiselniku="1022000" ZeDne="5.2.1987 15:25" Davka="175724"> <ZaznamDNNdn TextNdnUtv="Okresný dopravný inšpektorát vo Zvolene" DnCislo="7" DnRokKniha="2013" KodNdnUtv="561106"> </pre>

```

        <NdnVerze
KodNdnDruhKomunikaceKmKriz="-1"
VerzeObec="Zvolen"
KodSednVObeci="1"
VerzeDatumCas="20.09.2013 13:45"
SeqDnVerze="1">
        KodNdnDruhKomunikaceUzly="6"
        KodNdnDruhKomunikaceKm="6"
        KodNdnSufixKomunikace="0"
        KodSednMistoDn="00"
        KodSednOkres="5611"
        VerzeDatumCasDo="20.09.2013 13:45"
        KodNdnStavEvidence="1"
        KodNdnKvalUdalost="1"

        <Vec KodNdnTypVec="1" SeqKlient="1">
                <Vozidlo KodNdnVin="1" KodNdnPoistovna="0" KodNdnTypPoistenie="1"
SilVIN="VF1C37400F0001506"
KodSednStat="050"
SilCisloEv="BB123CC"
KodNdn2KatVozidla="01"
KodNdn1KatVozidla="02"
KodNdn2ZnackaTyp="94"
KodNdn1ZnackaTyp="135"/>

                <SubjektDrzitel KodNdnDrzitel="1" RefKlientOsoba="1"/>
        </Vec>

        <Vec KodNdnTypVec="1" SeqKlient="2">
                <Vozidlo KodNdnVin="1" KodNdnPoistovna="0" KodNdnTypPoistenie="1"
SilVIN="VF1C37400F0001506"
KodSednStat="050"
SilCisloEv="BB112CC"
KodNdn2KatVozidla="03"
KodNdn1KatVozidla="02"
KodNdn2ZnackaTyp="2024"
KodNdn1ZnackaTyp="132"/>
        </Vec>

        <Osoba KodNdnKvalOsoba="1" SeqKlient="1">
                <FO KodNdnRc="1" Alkohol="false" KodNdnTypZraneni="2"
KodNdnKvalUcastnikProvoz="30"
KodSednStat="050"
FoRC="5503302057"
FoDatumNarozeni="30.03.1955" FoPrijsmeni="Mikula" FoJmeno="Marián"/>

                <Adresa KodSednStat="050" AdresaOkres="Snina"
AdresaCisloEvidencni="2050"
AdresaCisloPopisne="2"
AdresaUlice="1.mája"
AdresaObec="Snina" KodNdnKvalAdresa="101"/>
        </Osoba>

        <Osoba KodNdnKvalOsoba="1" SeqKlient="2">
                <FO KodNdnRc="1" Alkohol="false" KodNdnTypZraneni="3"
KodNdnKvalUcastnikProvoz="30"
KodSednStat="050"
FoRC="5503302068"
FoDatumNarozeni="30.03.1955" FoPrijsmeni="Struhadlo" FoJmeno="Lubomir"/>

                <Adresa KodSednStat="050" AdresaOkres="Snina"
AdresaCisloEvidencni="2050"
AdresaCisloPopisne="2"
AdresaUlice="1.mája"
AdresaObec="Zvolen" KodNdnKvalAdresa="102"/>
        </Osoba>

        <VerzePrubeh/>
</NdnVerze>
</ZaznamDNNdn>
</UdzsGetNextDavkaReturn>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```


Operacia GetCisleniky

Port/Operace	ExportUDZS/ GetCisleniky
Operace	Žádost o poslední verzi číselníků
Popis	Požadavek na stažení aktuální verze číselníků.
Autentifikace a autorizace	Autentifikace webové služby musí být přes (systémového) uživatele s přiděleným právem „DN Export UDZS“:
In Message	<GetCisleniky/>
Out Message	Vrací poslední verzi číselníků a seznam všech číselníků (jejich aktuální stav). <pre> <GetCislenikyReturn xmlns="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0" VerzeCisleniku = "required string()" ZeDne = "required \${DATETIME2}" > <SeznamCisleniku xd:script= "occurs 1;"> <ZipArchiv xd:script= "occurs 1" FileName="jméno souboru"/> xsd:byte64Binary </ZipArchiv> </SeznamCisleniku> </GetCislenikyReturn> </pre> Poznámka: Webová služba je připravena tak, aby číselníky mohly být přenášeny pomocí standardu MTOM. Zatím není nastaveno, protože standard MTOM není ws-i compliant. Pokud bude SITB a ÚDZS souhlasit, je možno tento standard aktivovat. VerzeCisleniku ... označení aktuálně implementované verze číselníků (ISDN)

Příklad:

Vstupní zpráva:

```

<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <GetCisleniky xmlns="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0"/>
  </Body>
</Envelope>

```

Výstupní zpráva:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

```

```

<soapenv:Body>
  <GetCiselnikyReturn xmlns="http://isdn.syntea.cz/soap/udzs/1.0" VerzeCiselniku="1022000">
    <SeznamCiselniku>
      <ZipArchiv
        FileName="ccudzs1022000.zip">UEsDBBQAAGAIANGmL0Mq8QTehgEAAH4GAAaAAAAAY2NfbmR
        J3q12GoWGh ..... AAGueAQAAAAA==</ZipArchiv>
    </SeznamCiselniku>
  </GetCiselnikyReturn>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Harmonogram implementácie

Návrh upraveného harmonogramu implementace na základě technického projektu:

Zodpovedá	Termín	Popis
Syntea	31.8.2013	Finální odsouhlasená verze TP Exportu UDZS. Přílohy: seznam číselníků v XML tvaru (aktualizace bude probíhat ve stejném formátu) WSDL popis
Syntea	15.10.2013	Nasazení na test ISDN verze 22 realizující: podporu funkce GetNextDavka rozhraní ExportUDZS podporu datového modelu umožňujícího export k UDZS (procesní úkony, kontroly) podporu funkcí GetCiselniky rozhraní ExportUDZS
ÚDZS		Otestování funkcionality stahování dávek vzhledem k testovacímu prostředí ze strany ÚDZS
Provozovatel		Nasazení verze 22 do ostrého provozu

[illegible]

Obr.1 Bloková schéma WS architektúry úložiska