

ZMLUVA O DIELO A LICENČNÁ ZMLUVA č. PPZ-KEU-17-038/2014-E

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení a v súlade s § 40 a nasl. zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

Objednávateľ: : Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Kriminálny ústav
Policajného zboru
Sídlo: Sklabinská 1, 812 72, Bratislava
IČO: 00151866
Zastúpená: Ing. Jozef Čapuška, generálny riaditeľ sekcie informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, na základe plnomocenstva KM-OPV A2-2013/341-031 zo dňa 17. apríla 2013
Internetová adresa (URL): <http://www.minv.sk/>
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: **KVANT spol. s r. o.**
Sídlo: FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Zastúpená: RNDr. Ľubomír Mach
IČO: 31398294
DIČ: 2020330565
IČ DPH: SK2020330565
Bankové spojenie: ČSOB, a.s., Michalská 18, 815 63 Bratislava
IBAN: SK65 7500 0000 0040 1352 8494
SWIFT: CEKOSKBX
E-mail: kvant@kvant.sk
Tel.: 02/602 97 810
Fax: 02/602 97 813
Internetová adresa: www.kvant.sk
(ďalej len „zhotoviteľ“)

(zhotoviteľ a objednávateľ ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“)

Čl. I Úvodné ustanovenia

1. Predmetná Zmluva je výsledkom podlimitnej zákazky vyhlásenej objednávateľom ako verejným obstarávateľom v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „ZVO“), na obstaranie predmetu zákazky **Softvérové riešenie na zabezpečenie chodu webovej stránky, elektronického magazínu a komunikačnej platformy a vývoj platformy pre výmenu forenzných informácií (Časť 2)**.
2. Predmet Zmluvy bude financovaný z prostriedkov EÚ v rámci Programu Prevention of and fight against crime (Prevenencia boj proti zločinu), pre projekt Cezhraničná výmena expertíznych informácií a podpora objasňovania cezhraničnej kriminality (HOME/2012/ISEC/FP/C1/4000003838).

Čl. II Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto Zmluvy je záväzok zhotoviteľa zhotoviť na vlastné náklady, na svoje nebezpečenstvo dielo **dielo Vývoj platformy pre výmenu forenzných informácií** (ďalej len „dielo“) v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy a záväzok objednávateľa za riadne zhotovené dielo zaplatiť cenu vo výške a spôsobom dohodnutým v tejto Zmluve.

2. Súčasťou zhotovenia diela je jeho dodanie na miesto plnenia dohodnuté v tejto Zmluve, inštalácia diela, zaškolenie minimálne 18 zodpovedných pracovníkov objednávateľa a poskytnutie potrebnej technickej dokumentácie k dielu.
Podrobný popis diela je obsiahnutý v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.

Čl. III Miesto plnenia

1. Zmluvné strany dohodli, že miesto plnenia Zmluvy je sídlo zhotoviteľa alebo prevádzkareň zhotoviteľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Zhotoviteľ bude vykonávať dielo u objednávateľa a/alebo v priestoroch určených objednávateľom výlučne v prípade, ak to bude nevyhnutné na plnenie predmetu tejto Zmluvy a/alebo bude o to objednávateľom požiadany.
2. Bez ohľadu na ustanovenia odseku 1 tohto článku sa zmluvné strany dohodli, že plnenia Zmluvy súvisiace testovaním a implementáciou diela bude zhotoviteľ vykonávať u objednávateľa a/alebo v priestoroch určených objednávateľom, ktorými môžu byť sídla partnerov verejného obstarávateľa - Krajské riaditeľství policie Ostrava, Ul. 30. aopíla 24., 728 99 Moravská Ostrava a Přívoz, ČR; Krajské riaditeľství policie Brno, Kounicova 24, 611 32 Brno, ČR; Wojvodská policia Rzeszow, ul. Dabrowskiego 30, 35-036 Rzeszow, Poľsko; Wojvodská policia Krakow, ul. Mogilska 109, 31- 571 Kraków, Poľsko; Wojvodská policia Katowice, ul. Lompy 19, 40-038 Katowice, Poľsko.

Čl. IV Doba plnenia

1. Dielo musí byť riadne dodané do 12 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.

Čl. V Odobzdanie a prevzatie diela

1. Dňom odobzdanie a prevzatia diela podľa tejto zmluvy objednávateľ nadobúda vlastnícke právo k dielu.
2. Odobzdanie a prevzatie diela sa uskutoční na základe akceptačného protokolu, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia oboch zmluvných strán. Ak to vyplýva z povahy príslušného plnenia, zhotoviteľ za prítomnosti objednávateľom povereného pracovníka vykoná pre dané plnenie kontrolné testy. V prípade zistenia väd diela, je zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr do 72 hodín od nahlásenia vady, tieto vady bezplatne odstrániť. Vady diela objednávateľ uvedie do Zápisnice o kontrolných testoch.
3. Po odstránení väd v súlade s odsekom 1 tohto článku sa príslušný kontrolný test zopakuje. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo spĺňa požadované kritériá, ak neobsahuje žiadnu vadu. V takomto prípade opakovanie kontrolného testu nie je potrebné.
4. Akceptačný protokol bude podpísaný výlučne za predpokladu, že bude potvrdené riadne vykonanie diela a jeho plná funkčnosť. Plná funkčnosť znamená, že plnenie je bez väd brániacich riadnemu používaniu diela na dohodnutý účel. Odstrániteľné vady, ktoré nebránia používaniu diela na dohodnutý účel, je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodplatne bez zbytočného odkladu, najneskôr do 72 hodín od nahlásenia vady.
5. Zhotoviteľom odobzdané dielo má vady, ak neplní účel, na ktorý je určené alebo nemá vlastnosti uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy, alebo v technickej dokumentácii diela ,resp. je dielo vykonané v rozpore s prílohou č. 1 k tejto Zmluve alebo dokumentáciou diela.
6. Uvedenie celého diela do bežnej prevádzky sa bude považovať za uskutočnené zo strany zhotoviteľa po podpise Akceptačného protokolu zmluvnými stranami.

Čl. VI Cena za dielo a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov na zmluvnej cene za dielo nasledovne:

	Názov položky	Množstvo	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH (Sadzba 20%)	Cena v EUR s DPH
1	Vývoj platformy pre výmenu forenzných informácií	1 x	26 250,-	5 250,-	31 500,-

2. Cena za dielo podľa tohto článku zahŕňa všetky náklady/výdavky spojené s dodaním diela a to najmä:
 - a) cenu a náklady vykonania diela (vrátane dodávky do miesta plnenia ako aj inštalácie, zaškolenia minimálne 12 zodpovedných pracovníkov objednávateľa na používateľskej úrovni a minimálne 6 zodpovedných pracovníkov objednávateľa na úrovni administrátora na miestach plnenia v súlade s Čl. III tejto Zmluvy),
 - b) odmenu za poskytnutie licencie na dielo podľa tejto Zmluvy, resp. jej prílohy Návrh na plnenie kritérií,
 - c) všetky ďalšie náklady, vrátane nákladov na dopravu, ktoré zhotoviteľovi vzniknú za účelom riadneho splnenia akýchkoľvek a všetkých povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
3. Bez ohľadu na iné ustanovenia tejto Zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že cena za dielo podľa odseku 1 tohto článku je cena konečná a pevná a zhotoviteľ nemá žiadne právo domáhať sa jej zvýšenia.
4. Objednávateľ neposkytuje zálohu ani nijaké preddavky z ceny za dielo.
5. Nárok na zaplatenie ceny za dielo za dodanie diela vznikne zhotoviteľovi jeho riadnym zhotovením a poskytnutím súvisiacich služieb, a to v súlade s podmienkami stanovenými touto Zmluvou.
6. Cenu za dielo sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi na základe faktúry riadne vystavenej zhotoviteľom a doručenej objednávateľovi. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru najskôr v deň, keď bude dielo riadne odovzdané a jeho prevzatie potvrdené akceptačným protokolom. Faktúra sa uhrádza bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa, ktorý je na faktúre uvedený. Lehota splatnosti riadne vystavenej faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
7. Podkladom pre vystavenie a úhradu faktúry bude akceptačný protokol podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ zašle objednávateľovi faktúru minimálne v štyroch (4) vyhotoveniach najneskôr do 10 dní odo dňa prevzatia diela objednávateľom (v súlade s článkom V Zmluvy).
8. Objednávateľ uhradí faktúru po skompletizovaní dokladov súvisiacich s transakciou a to akceptačným protokolom, prípadne ďalšími súvisiacimi dokladmi.
9. Peňažný záväzok objednávateľa vyplývajúci z tejto zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu zhotoviteľa.
10. Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „DPH“) - základné nasledovné náležitosti:
 - obchodné meno zhotoviteľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
 - bankové spojenie zhotoviteľa (názov a adresa banky zhotoviteľa, SWIFT kód),
 - číslo bankového účtu (v rámci EÚ aj v tvare IBAN),
 - názov objednávateľa, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne objednávateľa a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
 - číslo faktúry,
 - dátum odovzdania zhotoveného diela, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - množstvo a druh poskytnutých služieb,
 - základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu dane, údaj o oslobodení od dane alebo v prípadoch, ak zhotoviteľ neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
 - výšku dane spolu v mene EUR,
 - celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desiatinné miesta,

- číslo a názov zmluvy,
- názov Projektu ŠF: *Cezhraničná výmena expertíznych informácií a podpora objasňovania cezhraničnej kriminality (HOME/2012/ISEC/FP/C1/4000003838)*,
- kód klasifikácie produkcie (CPV): 72212211-1 Služby na vývoj softvéru pre vzájomnú prepojitelnosť platforiem.

V prípade, ak výška ceny za dielo na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, resp. bude mať iné formálne chyby, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi na jej opravu alebo doplnenie. V takomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení objednávateľovi. Vrátenie účtovného dokladu sa realizuje zásadne písomnou formou a poštovou zásielkou, resp. priamym odovzdaním oproti podpisu.

Čl. VII

Licencia, odmena za udelenie licencie

1. Zhotoviteľ udeľuje v súlade s § 40 a nasl. autorského zákona objednávateľovi výhradnú licenciu – t.j. súhlas na použitie diela bez územného a časového obmedzenia. Zhotoviteľ sa zároveň zaväzuje neudelit' tretej osobe licenciu na spôsob použitia diela spôsobom, na ktorý udelil licenciu objednávateľovi, s výnimkou Európskej Komisie a organizácie členských štátov Európskej Únie. (ďalej len „**Licencia**“).
2. Odmena za udelenie licencie je súčasťou ceny za dielo v zmysle článku VI tejto zmluvy.
3. Licencia sa nevzťahuje na softvérové produkty alebo databázy tretích strán, ktoré sú dostupné na trhu ako tzv. štandardný SW (resp. aj tzv. krabicový SW - ako napr. systémový SW, operačný SW a pod.), a ktorý nebol vytvorený na základe tejto Zmluvy pre objednávateľa. Tieto softvérové produkty tretích strán budú špecifikované v dokumentácii diela a vo vzťahu k nim sa budú aplikovať vždy konkrétne licenčné podmienky príslušného subjektu vykonávajúceho majetkové práva autora k danému softvérovému produktu, pričom zhotoviteľ sa v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy zaväzuje pre objednávateľa zabezpečiť potrebnú licenciu/sublicenciu vždy najmenej v rozsahu, ktorý zabezpečí úplné a neobmedzené vykonanie diela a jeho následné užívanie objednávateľom.
4. V prípade, že si akákoľvek tretia osoba, vrátane zamestnancov zhotoviteľa a/alebo jeho subdodávateľov, uplatní akýkoľvek nárok proti objednávateľovi z titulu porušenia a/alebo ohrozenia autorských práv a/alebo práv priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tejto tretej osoby alebo akékoľvek iné nároky v súvislosti s poskytnutím licencie podľa tejto Zmluvy, zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) bez zbytočného odkladu obstarat' na svoje vlastné náklady a výdavky od takejto tretej osoby súhlas na používanie sporných plnení tvoriacich súčasť počítačových programov objednávateľom, alebo upraviť/nahradiť jednotlivé plnenie(a) dodané, poskytnuté, vykonané a/alebo vytvorené zhotoviteľom pre objednávateľa podľa tejto Zmluvy tak, aby už ďalej neboli porušované autorské práva a/alebo práva priemyselného a/alebo iného duševného vlastníctva tretej osoby pri zachovaní zhodných kvalitatívnych, operačných a technických parametrov a funkčnosti; a
 - b) poskytnúť objednávateľovi akúkoľvek a všetku účinnú pomoc a súčinnosť a uhradiť akékoľvek a všetky náklady a výdavky, ktoré vznikli/vzniknú objednávateľovi v súvislosti s uplatnením vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a
 - c) nahradiť objednávateľovi akúkoľvek a všetku škodu, ktorá vznikne objednávateľovi v dôsledku uplatnenia vyššie uvedeného nároku tretej osoby, a to v plnej výške a bez akéhokoľvek obmedzenia.

Čl. VIII

Okolnosti vylučujúce zodpovednosť /vyššia moc/

1. Za prípady vyššej moci sa pokladajú také neobvyklé okolnosti, ktoré nastanú po nadobudnutí účinnosti tejto Zmluvy nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a ktoré bránia povinnej zmluvnej strane plniť povinnosť alebo povinnosti dohodnuté v tejto Zmluve a ktoré nemohli byť danou zmluvnou stranou predvídané alebo odvrátené. Ide napríklad o prípady vojny, invázie, občianske vojny, povstanie, občianske nepokoje, embargo, zásah štátu či vlády, živelné udalosti, generálne štrajky. Nejde však o oneskorenie dodávok subdodávateľov, výpadky výroby, nedostatok energie, ak nie sú takisto spôsobené vyššou mocou. Ak takáto okolnosť vznikla v čase, keď bola povinná zmluvná strana už v omeškani s plnením svojej povinnosti, nebude sa na ňu prihliadať.
2. O okolnostiach vylučujúcich zodpovednosť bude zmluvná strana, ktorej je týmto znemožnené plnenie, informovať druhú zmluvnú stranu písomne a predloží jej dôkazy, že tieto okolnosti majú podstatný vplyv na plnenie zmluvných

povinností. V takomto prípade príslušná zmluvná strana nezodpovedá za porušenie Zmluvy, ak je nesplnenie jej povinností zapríčinené okolnosťou vylučujúcou zodpovednosť.

3. Pokiaľ okolnosti vyššej moci trvajú dlhšie ako 90 dní, zmluvné strany sa zaväzujú rokovať o dotknutých povinnostiach, najmä predĺžení termínov podľa tejto Zmluvy. Pokiaľ nepríde k dohode, má každá iná ako povinná zmluvná strana právo od tejto Zmluvy odstúpiť.

Čl. IX

Práva a povinnosti zhotoviteľa

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri plnení svojich povinností podľa tejto Zmluvy s odbornou starostlivosťou. Zhotoviteľ uzatvorením zmluvy vyhlasuje, že je schopný dielo zhotoviť riadne a včas podľa podmienok Zmluvy a jej príloh. Zároveň zhotoviteľ vyhlasuje, že disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými právnymi predpismi a príslušnými orgánmi na splnenie podmienok Zmluvy a riadne a včasné zhotovenie diela.
2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že mu je známy rozsah diela a dohodnutých plnení a má vedomosť o všetkých právnych predpisoch, ktoré sa vzťahujú na dielo. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa nemôže odvolávať na chybu, alebo konanie v omyle, prípadne na to, že niektoré plnenia nie sú uvedené v Zmluve alebo jej prílohe, pokiaľ tieto chyby alebo omyly nespôsobil výlučne objednávateľ svojim úmyselným konaním.
3. Dielo bude zhotoviteľom zhotovené výlučne v súlade so Zmluvou, jej prílohou a ňou predpokladanými dokumentmi, resp. pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ je pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy viazaný podkladmi poskytnutými mu zo strany objednávateľa a pokynmi objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy, príslušných právnych predpisov a ani nerozširujú rozsah diela.
4. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov daných mu objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, a je povinný postupovať podľa takýchto nevhodných pokynov a/alebo podkladov objednávateľa len, ak objednávateľ napriek upozorneniu zo strany zhotoviteľa na nevhodných pokynoch a/alebo podkladoch písomne trvá.
5. Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané objednávateľom prekážajú v riadnom plnení povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, je zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov objednávateľa alebo písomného oznámenia, že objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy s použitím jeho podkladov a pokynov.
6. Ak v tejto Zmluve nie je uvedené inak, zhotoviteľ je povinný písomne informovať objednávateľa do 2 pracovných dní od obdržania jeho žiadosti o postupe plnenia povinností podľa tejto Zmluvy
7. Zhotoviteľ je povinný informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, najmä o skutočnostiach, ktoré môžu byť významné pre rozhodovanie objednávateľa v súvislosti s touto Zmluvou a/alebo o dôvodoch, ktoré zhotoviteľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do 48 hodín odkedy sa ich zhotoviteľ dozvedel.
8. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo neobsahuje akékoľvek a žiadne objednávateľom nevyžiadané alebo neschválené funkcie a vlastnosti. Nenaplnenie tejto požiadavky je podstatným porušením tejto Zmluvy.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje vypracovať a najneskôr pri podpise akceptačného protokolu odovzdať objednávateľovi potrebnú dokumentáciu k dielu.
10. Zhotoviteľ vymenuje do 24 hodín odo dňa uzavretia tejto Zmluvy povereného zamestnanca, ktorý bude dostupný v priebehu plnenia tejto Zmluvy a bude oprávnený k úkonom v mene zhotoviteľa spojeným s jej plnením a jeho meno a kontaktné údaje v rovnakej lehote písomne oznámi objednávateľovi. Zhotoviteľom poverený zamestnanec je najmä oprávnený predložiť odovzdávané dielo, koordinovať zabezpečenie odstránenia väd diela a poskytovať profesionálnu a rýchlu komunikáciu s druhou zmluvnou stranou. Zhotoviteľom poverený zamestnanec nemá právo meniť alebo dopĺňať túto Zmluvu. Táto právomoc prislúcha výlučne štatutárnym zástupcom zmluvných strán resp. osobám výslovne splnomocneným na takéto konanie v mene zmluvnej strany. V prípade zmeny osoby zhotoviteľom povereného zamestnanca túto zmenu bez zbytočného odkladu oznámi objednávateľovi.

Čl. X

Práva a povinnosti Objednávateľa

1. Objednávateľ je oprávnený vo svojich informačných systémoch a na svojich pracoviskách kedykoľvek kontrolovať priebeh a postup plnenia povinností podľa tejto Zmluvy zo strany zhotoviteľa.
2. Objednávateľ len v rozsahu nevyhnutnom na riadne splnenie jeho povinností podľa tejto Zmluvy:
 - a) poskytne zhotoviteľovi a/alebo zamestnancom zhotoviteľa prístup k zariadeniam, systémom a aplikáciám, dotknutým plnením povinností zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, pričom zhotoviteľ preukázateľne zabezpečí dodržanie príslušnej bezpečnostnej politiky objednávateľa;
 - b) poskytne zhotoviteľovi primeranú súčinnosť potrebnú pre riadne a včasné vykonanie diela.
3. Ak Objednávateľ nestanoví inak, vstup a pohyb zamestnancov zhotoviteľa do priestorov objednávateľa v súvislosti s plnením tejto Zmluvy je možný iba v sprievode na to určeného zamestnanca objednávateľa.
4. Objednávateľ vymenuje do 3 dní odo dňa uzavretia tejto Zmluvy povereného zamestnanca, ktorý bude dostupný v priebehu plnenia tejto Zmluvy a bude oprávnený k úkonom v mene objednávateľa spojeným s jej plnením a jeho meno a kontaktné údaje v rovnakej lehote písomne oznámi zhotoviteľovi. Objednávateľom poverený zamestnanec je najmä oprávnený v mene strany prebrať odovzdávané dielo, upozorniť v zápisnici o kontrolných testoch o vadách diela a bude poskytovať profesionálnu a rýchlu komunikáciu s druhou zmluvnou stranou a bude mať nevyhnutné odborné znalosti aj právomoci zaväzovať zmluvnú stranu, ktorá ho menovala. Objednávateľom poverený zamestnanec nemá právo meniť alebo dopĺňať túto Zmluvu. Táto právomoc prislúcha výlučne štatutárnym zástupcom zmluvných strán resp. osobám výslovne splnomocneným na takéto konanie v mene zmluvnej strany. V prípade zmeny osoby objednávateľom povereného zamestnanca túto zmenu bez zbytočného odkladu oznámi zhotoviteľovi.
5. Objednávateľ je oprávnený spracovať, doplniť, deliť, modifikovať (update, upgrade, nová verzia), prekladať a adaptovať dielo, vrátane tvorivých a netvorivých zásahov do zdrojového kódu v prípade počítačového programu (z toho vyplýva aj požiadavka na odovzdanie zdrojového kódu Objednávateľovi) a tvorivých a netvorivých zásahov do grafického stvárnenia diela, zaradiť dielo do súborného diela, spojiť diela s inými autorskými dielami do spojeného diela, verejné vystavenie diela, verejný prenos diela a podobne.
6. Objednávateľ je oprávnený akýmkoľvek spôsobom zasahovať do súboru príkazov a inštrukcií, ktoré tvoria dielo, tento obmieňať, resp. modifikovať, uskutočniť spätnú analýzu, rozklad, dekompiláciu, preklad alebo úpravy diela (v prípade počítačových programov).

Čl. XI

Sankcie za porušenie zmluvy, úrok z omeškania a náhrada škody

1. Za omeškanie zhotoviteľa s riadnym odovzdaním diela má objednávateľ nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z ceny diela za každý aj začatý deň omeškania.
2. Pokiaľ dielo nebude dodané ani v dodatočnej lehote, objednávateľ je oprávnený od zmluvy odstúpiť a má nárok na náhradu škody, ktorá mu nedodaním diela vznikla. Za dodatočnú lehotu sa považuje obdobie v dĺžke 30 dní.
3. Omeškanie s riadnym odovzdaním diela trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
4. Za omeškanie objednávateľa so zaplatením ceny za dielo má zhotoviteľ nárok na úhradu úroku z omeškania v zákonnej výške za každý aj začatý deň omeškania.

Čl. XII

Ukončenie Zmluvy

1. Objednávateľ je oprávnený písomne odstúpiť od Zmluvy v prípade, že zhotoviteľ podstatne poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje nedodanie diela riadne, včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok, ako aj neodstránenie väd diela za podmienok uvedených v tejto Zmluve.
2. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, v prípade, že objednávateľ nezaplatí cenu za dielo v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok.

3. Odstúpenie od zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od zmluvy oprávneným účastníkom zmluvy druhému účastníkovi zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. XIII Mlčanlivosť

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje:
 - a) dodržiavať ochranu údajov a záväzok mlčanlivosti o akýchkoľvek a všetkých údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre objednávateľa prišiel do styku;
 - b) zachovávať mlčanlivosť o osobných údajoch, s ktorými počas výkonu prác pre objednávateľa prišiel do styku a nevyužívať ich pre osobnú potrebu, pre akékoľvek potreby zverejnenia, poskytnutia a sprístupnenia, s výnimkou orgánov činných v trestnom konaní a vo vzťahu k Úradu pre ochranu osobných údajov pri plnení jeho úloh.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje oboznámiť a následne zabezpečiť od svojich zamestnancov realizujúcich dielo dodržiavanie povinností podľa odseku 1, a to aj po skončení ich pracovného alebo iného vzájomného zmluvného vzťahu. Uvedenú povinnosť sa zhotoviteľ zaväzuje zabezpečiť podpísaním vyhlásenia o mlčanlivosti zo strany príslušného zamestnanca.
3. Všetky podklady a informácie poskytnuté zhotoviteľovi musia byť po ukončení tejto Zmluvy bezodkladne odovzdané objednávateľovi, alebo podľa jeho rozhodnutia vymazané alebo skartované. Táto povinnosť sa vzťahuje aj na vyhotovené kópie. Toto ustanovenie neplatí v prípade vzájomných zmlúv a projektovej dokumentácie medzi zmluvnými stranami, ktoré ale nesmú byť bez súhlasu objednávateľa sprístupnené tretej strane.
4. Záväzok mlčanlivosti sa nevzťahuje na také dokumenty a informácie, u ktorých bude preukázané, že sú alebo sa stali všeobecne známymi, bez zavinenia zhotoviteľa.

Čl. XIV Oznamovanie a vzájomná komunikácia

1. Akékoľvek oznámenia a/alebo dokumenty jednej zmluvnej strany adresované druhej zmluvnej strane musia byť vyhotovené písomne v slovenskom jazyku, a doručené druhej zmluvnej strane formou doporučenej zásielky, prípadne prostredníctvom kuriérskej služby alebo osobne, prípadne po predchádzajúcom schválení aj e-mailom na nasledovné adresy:

Pre objednávateľa:

Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, Kriminálny ústav Policajného zboru, Sklabinská 1, 812 72, Bratislava

Kontaktná osoba: pplk. Ing. Zuzana Némethová, PhD.

Telefón:

Fax:

E-mail:

Pre zhotoviteľa:

KVANT spol. s r. o., FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

Kontaktná osoba:

Tel.:

Fax:

E-mail:

2. Akýkoľvek súhlas, schválenie alebo rozhodnutie vyžadované alebo predpokladané podľa tejto Zmluvy bude uskutočnené v písomnej podobe a podpísané príslušnou zmluvnou stranou, resp. oboma zmluvnými stranami ak to vyplýva z kontextu daného dokumentu.
3. Písomnosti týkajúce sa Zmluvy sa zasielajú na adresu sídla, trvalého pobytu alebo inú adresu adresáta, uvedenú v Zmluve, resp. na inú adresu, ktorú zmluvná strana následne preukázateľne oznámi druhej zmluvnej strane. Písomnosti sa považujú za doručené v piaty pracovný deň po dni odoslania na poštovú prepravu.

Čl. XV Osobitné ustanovenia

1. Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých objednávateľovi na základe Zmluvy o NFP, bude zhotoviteľ povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:
 - a) Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
 - e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

Realizácia bez subdodávateľov

2. Prílohou č. 2 tejto Zmluvy je čestné vyhlásenie zhotoviteľa, že predmet plnenia bude realizovať sám, bez participácie subdodávateľov na realizácii predmetu plnenia.
3. V prípade, ak bude mať počas plnenia zmluvy zhotoviteľ záujem uzavrieť zmluvu so subdodávateľom, ktorý sa bude podieľať na realizácii predmetu plnenia, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - a) každý subdodávateľ musí spĺňať podmienky podľa § 26 ods. 1 ZVO,
 - b) každý subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu zákazky v rovnakej kvalite, ako zhotoviteľ,
4. Identifikáciu subdodávateľa spolu s čestným vyhlásením zhotoviteľa, že tento spĺňa podmienky § 26 ods. 1 ZVO musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Objednávateľ má právo podiel na realizácii plnenia subdodávateľom odmietnuť ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 3 vyššie.

Čl. XVI Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
2. Zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
3. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom objednávateľ obdrží tri (3) vyhotovenia a zhotoviteľ obdrží jedno (1) vyhotovenie.
5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a že je vyjadrením ich slobodnej a vážnej vôle a že zmluvu neuzatvorili v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa

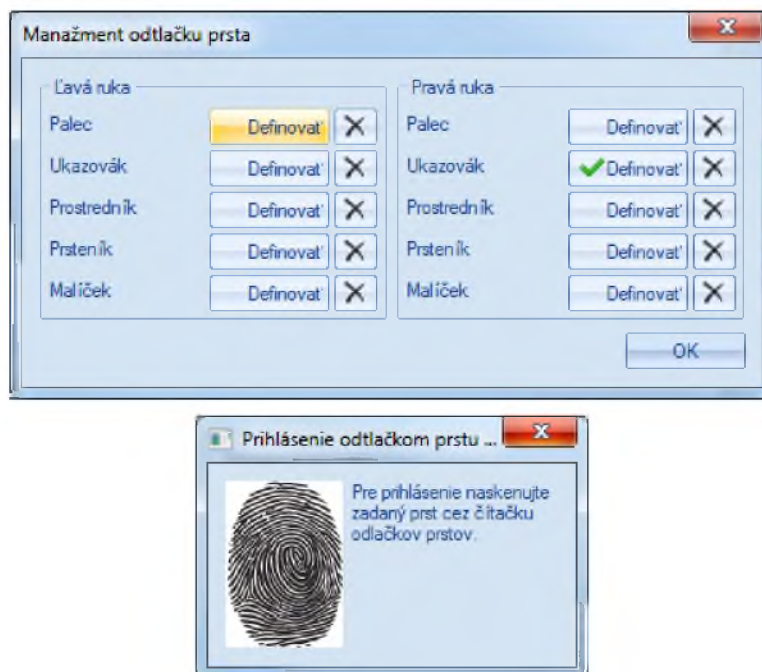
.....
Ing. Jozef Čapuška
generálny riaditeľ sekcie informatiky,
telekomunikácií a bezpečnosti
Ministerstva vnútra Slovenskej republiky
na základe plnomocenstva
KM-OPV A2-2013/341-031
zo dňa 17. apríla 2013

.....
RNDr. Ľubomír Mach
konateľ spoločnosti KVANT spol. s r. o.

Podrobný opis predmetu plnenia

Subsystem bude súčasťou Laboratórneho informačného systému Evidence. V systéme Evidence bude vytvorená samostatná záložka ktorá bude umožňovať bezpečnú cezhraničnú výmenu forenzných informácií. Záložka Analytika bude rozšírená o reporty pre štatistické spracovanie a vyhodnocovanie dát.

Subsystem umožňuje pripojenie na dátové úložiská typu FTP, FTPS a SFTP. Šifrovanie prebieha transparentne na úrovni databázového spojenia. Pre užívateľa je neviditeľné. Všetky heslá sú uložené v databáze v tabuľke Users kde sú heslá kryptované RSA 512bit. Na biometrické prihlasovanie sa používa WBF štandard a biometrické zariadenie UPEK Eikon II - Fingerprint Swipe Reader. Biometrické prihlasovanie má samostatný modul, ktorý umožňuje zaregistrovanie všetkých desiatich prstov. Na prihlásenie môže byť použitý ktorýkoľvek prst. Prihlasovanie prebieha bez nutnosti zadať užívateľské meno. Alternatívne je možné sa do subsystemu prihlásiť pomocou mena a hesla užívateľa.



Systém bude vyvinutý v týchto jazykoch: Anglický jazyk, Slovenský jazyk, Český jazyk, Poľský jazyk. Zároveň systém umožní jednoduché rozšírenie o nové jazyky pomocou prekladu v jazykovom súbore. Tento je súčasťou subsystemu a je možné v ňom dopĺňať nové jazyky aj na užívateľskej úrovni, bez nutnosti preprogramovať subsystem. Prepínanie medzi jazykmi bude možné pre každého užívateľa, zároveň si systém pamätá posledné zvolené jazykové nastavenie.

Architektúra klient-server na báze hrubého klienta zabezpečuje požiadavku možnosti zadávania viacerých, aj konkurentných dopytov naraz aj pre viacerých partnerov projektu. Databázové zámky sú riešené na úrovni riadkov. Kozistencia databázy bude okrem databázovej vrstvy, kontrolovaná aj aplikačnou logikou subsystemu.

Každé odvetvie si môže vytvoriť vlastné dopyty nad databázou. V systéme je povolený ľubovoľný počet odvetví a neobmedzený počet vlastných dopytov. Dopyty je možné vytvárať pomocou dvoch nástrojov. Analytický report zabezpečuje rýchle vytvorenie ľubovoľného dotazu nad databázou. Výstupom môžu byť tabuľky alebo grafy, ktoré je možné vyexportovať zo systému. Tieto dopyty je možné vytvoriť všeobecne pre celý systém, pre jednotlivé divízie, pre partnerov, po odvetviach alebo na základe ľubovoľného iného filtrovania a vyhodnocovania dát zadaných do systému.

Príloha č. 1

Série budú do subsystému zakomponované v dvoch úrovniach. Prepájanie individuálnych identifikácií a prepájanie vzoriek s pravdepodobnou individuálnou identifikáciou. Z týchto vzoriek sa na základe popisu vytvorí kriminalistická séria. Tieto série sa ďalej generujú do multi-forenzných sérii. Série je možné vytvárať aj medzi cezhraničnými partnermi.

Výstupné reporty je možné vytvárať pomocou analytického nástroja vstavaného do systému alebo pomocou Crystal Report. Tu je možné pridať do systému súbor rpt ktorý má preddefinovanú masku výstupu a do tejto masky dopĺňa hodnoty načítané z databázy. Výstupné reporty, analytika a iné štatistické výstupy je možné generovať aj navzájom medzi cezhraničnými partnermi podľa nastavení práv v jednotlivých systémoch.

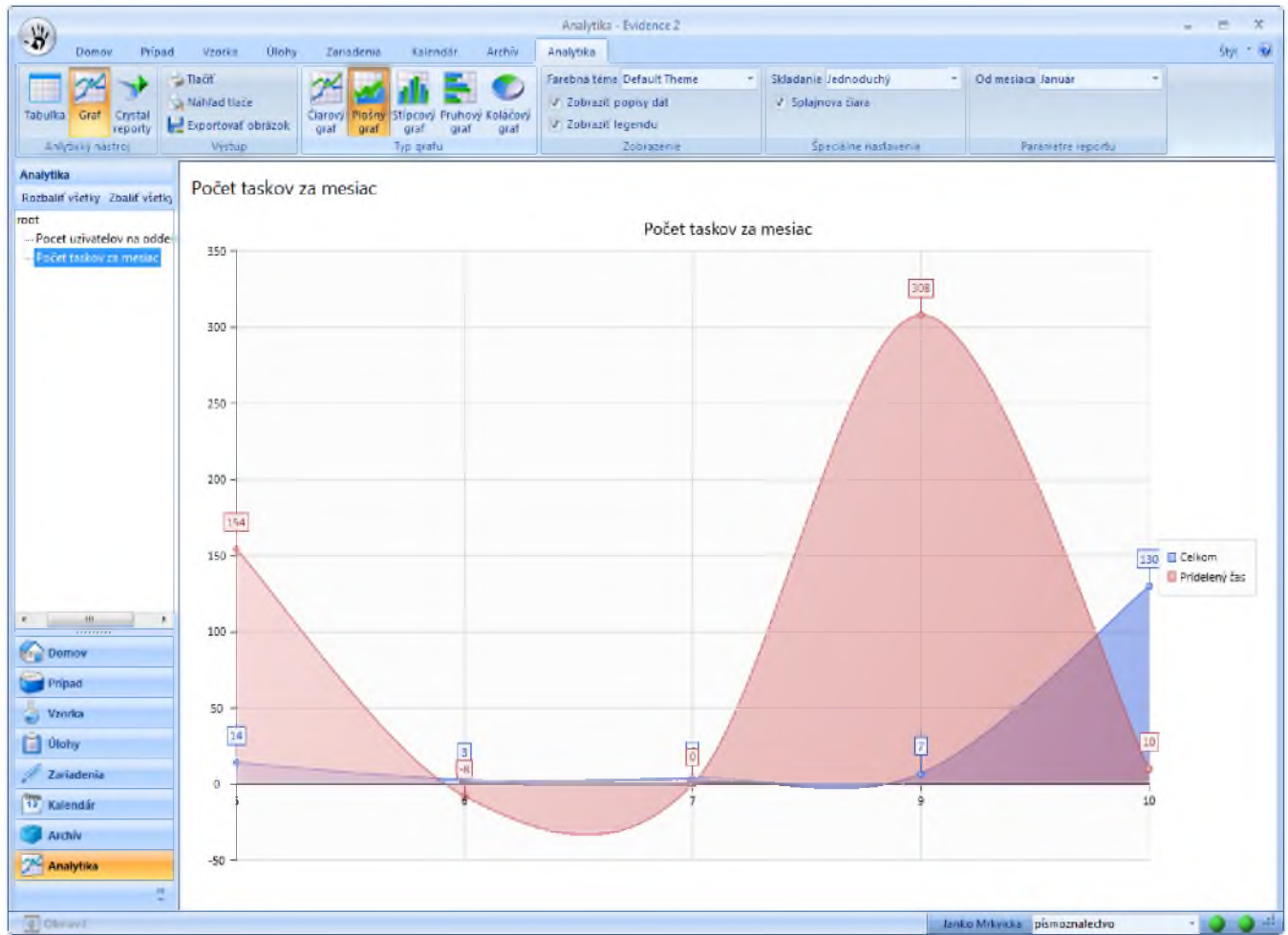
Definícia analytiky je nástroj, ktorý vyžaduje aspoň základné znalosti T-SQL jazyka. Umožňuje vytvoriť za behu aplikácie tabuľkovú alebo grafovú tlačovú zostavu, s definovateľnými parametrami typu dátum, číslo, reťazec, zoznam hodnôt a podobne. Tieto tlačové zostavy je potom možné v záložke Analytika zobrazovať na základe aktuálnych hodnôt parametrov, upravovať ich vzhľad, štýl prípadne zoskupovať údaje podľa rôznych stĺpcov (v prípade tabuľkovej tlačovej zostavy) a samozrejme tlačiť.

Každá tabuľková tlačová zostava pozostáva so svojho názvu, popisu, zoskupovacieho stĺpca, usporiadaného zoznamu parametrov a samotnej definície tlačovej zostavy v podobe SQL skriptu. Z rovnakých položiek pozostáva aj grafová tlačová zostava s tým, že zoskupovací stĺpec sa nevyužíva.

Názov	Kód
ID prihláseného používateľa	idCurrUser
ID prihláseného oddelenia	idCurrDep

```
1 SELECT D.name AS 'Oddelenie', U.firstName + ' ' + U.lastName AS 'Me
2 FROM [Users] AS U INNER JOIN Departments AS D ON U.idDepartment = I
3 WHERE U.visible = 1
```

Príloha č. 1



Príloha č. 1

Subsystém bude schopný zasielať neštruktúrované dáta formou dopyt-odpoveď v on-line aj offline móde. Pri offline móde sa dáta zašlú po pripojení na server. Toto sú dáta ktoré nie je možné získať z číselníkov. Pri každom odoslaní sa v subsystéme ukladá žiadateľ, odvetvie, priorita, termín spracovania žiadosti, súvislosť s prípadom číslo (stopou), text, prílohy (vrátane nastavenia priority idle, urgent)

The screenshot shows a software application window titled "Úlohy - Evidence 2". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Contains navigation tabs: Domov, Prípady, Vzorok, Úlohy, Zariadenia, Kalendár, Archív, and Analýza. Below these are icons for "Nový", "Otvoriť", "Zmazať", "Zoskupiť podľa", "Vyberať pole", and "Služba auto-prispôbiť".
- Left Sidebar:** Lists "Typy úloh:" (Úlohy, Všeobecné, Úloha na zariadení) and "Pohľad:" (Úlohy, Moje úlohy, Priradené úlohy, Systémové úlohy).
- Main Table:** A table with columns: Predmet, Vytvorené, Termín u., Autor, Adresa, and Kategória. It contains multiple rows of task data, some with status icons (green, red, yellow).
- Right Panel:** Displays "Všeobecné" information for a selected task, including "Termin: 1.10.2011", "Vytvorené: 6.9.2011 13:57", "Status: Ukončené", "Prísta: Noha", and "S Hozovo: 100%". Below this is a code editor showing C++ code for a task control function.

```
// 1000 vyrobiť niekoľko rozume
for (int i = 0; i < 100; i++)
{
    printf(_T("%d\n"), i);
}
for (int i = 0; i < 100; i++)
{
    printf(_T("%d\n"), i);
}
if (m_wndTaskCtrl.GetSafeHwnd() == NULL)
{
    return;
}
CBOGFGridCtrl* pGrid = m_wndTaskCtrl.GetGrid();
if (pGrid == NULL)
{
    return;
}
CBOGFGridRow* pRow = pGrid->GetCurSel();
if (pRow == NULL)
{
    return;
}
int idTask = (int)(pRow->GetData());
if (idTask <= 0)
{
    return;
}
```

Formuláre budú v systéme vytvorené pomocou kľúčových slov. Vo formulári môže byť ľubovoľný počet kľúčových slov. Kľúčové slová nadobúdajú rôzne hodnoty. Podporované budú tieto dátové typy pre kľúčové slová: bool, celé číslo, dátum, čas, dátum a čas, desatinné číslo, poznámka, reťazec, skupina, viacnásobný výber, zoznam hodnôt. Tieto je možné definovať v jazyku partnera. Takto zostavený formulár obsahujúci kľúčové slová a ich hodnoty, tvorí metabázu dát s viacjazyčnou podporou.

Príloha č. 1

Notifikácia žiadostí je možná pomocou Pop-Up okien, ktoré sa vyvolajú ihneď po prihlásení do systému. Užívateľ má možnosť priamo cez pop-up okno potvrdiť prijatie žiadosti. V prípade nepotvrdenia prijatia sa mu bude pop-up okno zobrazovať aj pri najbližšom prihlásení do systému. Každá žiadosť prechádza svojim životným cyklom. Po odoslaní žiadosti je táto v stave odoslané. Po akceptácii resp. zamietnutí či už cez Pop-Up okno alebo cez funkciu akceptovať, zamietnuť v samostatnej záložke sa stav upraví. Ďalším stavom v životnom cykle je ukončenie, ktoré nastáva potom ako užívateľ odpovedal na dopyt. Výsledok sa ukladá do databázy spolu s identifikáciou užívateľa a časovej značky.



Štruktúrované dáta sú spracovávané formou výstupného reportu. Report je vytvorený užívateľom s reportovacími právami. Administrátor prideliuje práva jednotlivým užívateľom, aj užívateľovi typu hosť. Takto je povolený prístup k dátam u ľubovoľného partnera. Kontrolu nad tým ktoré dáta budú sprístupnené má vlastník systému, nie hosť z partnerskej krajiny. Ten pristupuje iba k povoleným dátam, ostatné informácie sú pre neho v subsysteme neviditeľné.

Offline manager je súčasťou subsystemu, umožní odložené sťahovanie príloh, odložené dopyty zaslané v čase nečinnosti servera u partnera (partnerov) projektu, ako aj transfer veľkých dátových objemov ich rozdelením a ich kombináciou. Rozdelenie prebieha na strane odosielateľa a kombinácia prebehne u prijímateľa. Funkcionalita bude zabezpečená na strane serverov. V subsysteme bude možné nastaviť preferovaný čas prenosu dát medzi partnermi projektu, tak aby bola čo najmenej zaťažovaná šírka prenosového pásma počas pracovných hodín. Keďže systém Evidence už obsahuje FTP/SFTP riešenie, tento subsystem bude kompatibilný s existujúcim riešením. Prílohy budú ukladané na rovnakom serveri, pod iným prístupovým kontom (vyhradeným pre subsystem výmeny informácií). Práva na súbory budú dané prístupovými právami nastavenými jednotlivými partnermi projektu pre konkrétnych užívateľov.

ČESTNÉ VYHLÁSENIE ZHOTOVITEĽA

KVANT spol. s r. o., FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava, zastúpený RNDr. Ľubomírom Machom
týmto vyhlasuje, že

predmet plnenia bude realizovať sám, bez participácie subdodávateľov na realizácii predmetu plnenia.

V Bratislave, dňa

.....

RNDr. Ľubomír Mach

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

1. Obchodné meno zhotoviteľa: **KVANT spol. s r. o.**
2. Adresa alebo sídlo zhotoviteľa: **FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava**
3. Predmet zákazky: **Softvérové riešenie na zabezpečenie chodu webovej stránky, elektronického magazínu a komunikačnej platformy a vývoj platformy pre výmenu forenzných informácií –**
Časť 2

Názov kritéria	Návrh uchádzača
Najnižšia ponúkaná zmluvná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky v EUR vrátane DPH	31.500,-

Dátum:

.....
RNDr. Ľubomír Mach

Podrobný opis predmetu plnenia

1 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PLATFORMY PRE VÝMENU FORENZNÝCH INFORMÁCIÍ

- 1.1 Subsystem musí nadväzovať a spolupracovať s už existujúcim systémom pre spracovanie prípadov a stôp LIMS Evidence, nakoľko verejný obstarávateľ ho využíva na celoštátnej úrovni. Subsystem musí umožňovať bezpečnú, cezhraničnú výmenu forenzných informácií medzi jednotlivými partnermi, štatistické spracovanie a vyhodnocovanie dát.

SPĺŇA

Subsystem bude súčasťou Laboratórneho informačného systému Evidence. V systéme Evidence bude vytvorená samostatná záložka ktorá bude umožňovať bezpečnú cezhraničnú výmenu forenzných informácií. Záložka Analytika bude rozšírená o reporty pre štatistické spracovanie a vyhodnocovanie dát.

- 1.2 Charakteristickou črtou subsystemu musí byť jeho univerzalita a nezávislosť na akomkoľvek inom systéme LIMS (Laboratory Information Management System - Laboratórny informačný systém riadenia).

SPĺŇA

- 1.3 Súčasťou vývoja subsystemu je zber analýza požiadaviek, ako aj návrh funkcionalít, implementácia subsystemu, testovanie a nasadenie do rutínnej prevádzky.

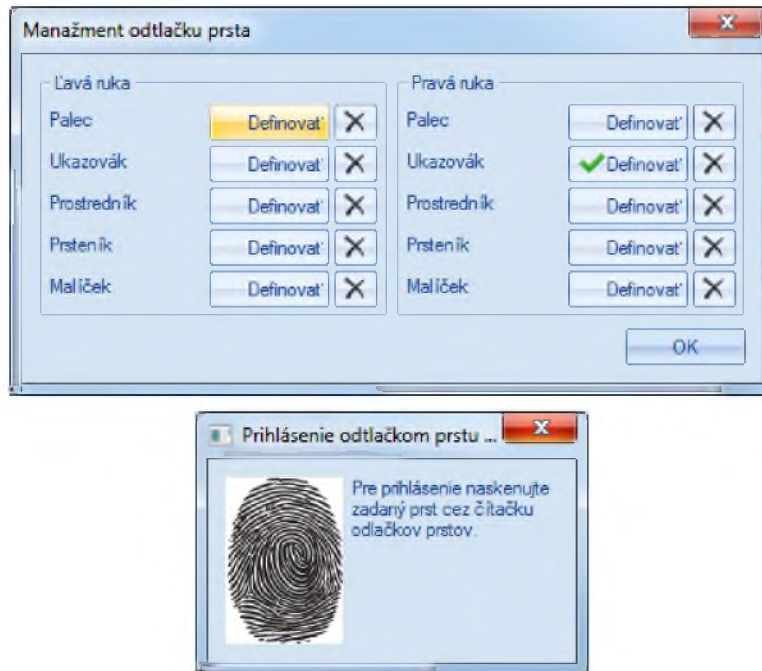
SPĺŇA

Subsystem bude vyvinutý na základe štandardného životného cyklu vývoja softwaru. Analýza aj návrh funkcionalít bude prebiehať v súlade s požiadavkami partnera. Testovanie a nasadenie do rutínnej prevádzky bude u všetkých partnerov projektu (SK, CZ, PL)

- 1.4 Uchádzač poskytne aj potrebnú dokumentáciu k subsystemu a zaškolenie užívateľov. Subsystem musí spĺňať bezpečnostné štandardy pre softvérový produkt SFTP, transparentné šifrovanie, heslá minimálne RSA 512 bit, biometrické prihlasovanie .

SPĺŇA

Subsystem umožňuje pripojenie na dátové úložiská typu FTP, FTPS a SFTP. Šifrovanie prebieha transparentne na úrovni databázového spojenia. Pre užívateľa je neviditeľné. Všetky heslá sú uložené v databáze v tabuľke Users kde sú heslá kryptované RSA 512bit. Na biometrické prihlasovanie sa používa WBF štandard a biometrické zariadenie UPEK Eikon II - Fingerprint Swipe Reader. Biometrické prihlasovanie má samostatný modul, ktorý umožňuje zaregistrovanie všetkých desiatich prstov. Na prihlásenie môže byť použitý ktorýkoľvek prst. Prihlasovanie prebieha bez nutnosti zadať užívateľské meno. Alternatívne je možné sa do subsystemu prihlásiť pomocou mena a hesla užívateľa.



- 1.5 Jazyková podpora a užívateľské prostredie preložené do jazyku pre všetkých partnerov (poľský jazyk a český jazyk).

SPĺŇA

Systém bude vyvinutý v týchto jazykoch: Anglický jazyk, Slovenský jazyk, Český jazyk, Poľský jazyk. Zároveň systém umožní jednoduché rozšírenie o nové jazyky pomocou prekladu v jazykovom súbore. Tento je súčasťou subsystému a je možné v ňom dopĺňať nové jazyky aj na užívateľskej úrovni, bez nutnosti preprogramovať subsystém. Prepínanie medzi jazykmi bude možné pre každého užívateľa, zároveň si systém pamätá posledné zvolené jazykové nastavenie.

- 1.6 Subsystém musí mať možnosť zadávania dopytov aj pre viacerých partnerov naraz.

SPĺŇA

Architektúra klient-server na báze hrubého klienta zabezpečuje požiadavku možnosti zadávania viacerých, aj konkurenčných dopytov naraz aj pre viacerých partnerov projektu. Databázové zámky sú riešené na úrovni riadkov. Konzistencia databázy bude okrem databázovej vrstvy, kontrolovaná aj aplikačnou logikou subsystému.

- 1.7 Subsystém musí obsahovať aj softvérovú platformu so všeobecnou možnosťou dopytu, ako aj špecializovanými dopytmi podľa jednotlivých forenzných odvetví, ktoré vykonáva verejný obstarávateľ a partneri.

SPĺŇA

Každé odvetvie si môže vytvoriť vlastné dopyty nad databázou. V systéme je povolený ľubovoľný počet odvetví a neobmedzený počet vlastných dopytov. Dopyty je možné vytvárať pomocou dvoch nástrojov. Analytický report zabezpečuje rýchle vytvorenie ľubovoľného dotazu nad databázou. Výstupom môžu byť tabuľky alebo grafy, ktoré je možné vyexportovať zo systému. Tieto dopyty je možné vytvoriť všeobecne pre celý systém, pre jednotlivé divízie, pre partnerov, po odvetviach alebo na základe ľubovoľného iného filtrovania a vyhodnocovania dát zadaných do systému.

- 1.8 Subsystem musí umožniť vytváranie sérií súvisiacich prípadov a stôp na základe poskytnutých údajov aj na cezhraničnej platforme.

SPLŇA

Série budú do subsystému zakomponované v dvoch úrovniach. Prepájanie individuálnych identifikácií a prepájanie vzoriek s pravdepodobnou individuálnou identifikáciou. Z týchto vzoriek sa na základe popisu vytvorí kriminalistická séria. Tieto série sa ďalej generujú do multi-forezných sérií. Série je možné vytvárať aj medzi cezhraničnými partnermi.

- 1.9 Základnými odvetviami ktorých sa bude týkať cezhraničná výmena informácií sú mechanoskopia, trasológia, balistika, kriminalistická fotografia, fonoskopia

SPLŇA

Subsystem podporuje ľubovoľné množstvo odvetví a definovanie práv na výmenu informácií na úrovni odvetví ale aj užívateľov. V systéme budú vytvorené odvetvia mechanoskopia, trasológia, balistika, kriminalistická fotografia a fonoskopia. Tieto môžu byť kedykoľvek rozšírené o iné odvetvia bez nutnosti upgradu systému.

- 1.10 V rámci subsystému musí byť umožnené vytváranie výstupných reportov.

SPLŇA

Výstupné reporty je možné vytvárať pomocou analytického nástroja vstavaného do systému alebo pomocou Crystal Report. Tu je možné pridať do systému súbor rpt ktorý má preddefinovanú masku výstupu a do tejto masky dopĺňa hodnoty načítané z databázy. Výstupné reporty, analytika a iné štatistické výstupy je možné generovať aj navzájom medzi cezhraničnými partnermi podľa nastavení práv v jednotlivých systémoch.

Definícia analytiky je nástroj, ktorý vyžaduje aspoň základné znalosti T-SQL jazyka. Umožňuje vytvoriť za behu aplikácie tabuľkovú alebo grafovú tlačovú zostavu, s definovateľnými parametrami typu dátum, číslo, reťazec, zoznam hodnôt a podobne. Tieto tlačové zostavy je potom možné v záložke Analytika zobrazovať na základe aktuálnych hodnôt parametrov, upravovať ich vzhľad, štýl prípadne zoskupovať údaje podľa rôznych stĺpcov (v prípade tabuľkovej tlačovej zostavy) a samozrejme tlačíť.

Každá tabuľková tlačová zostava pozostáva so svojho názvu, popisu, zoskupovacieho stĺpca, usporiadaného zoznamu parametrov a samotnej definície tlačovej zostavy v podobe SQL skriptu. Z rovnakých položiek pozostáva aj grafová tlačová zostava s tým, že zoskupovací stĺpec sa nevyužíva.

Zmeniť tabuľkový report

Názov: Zoznam používateľov

Zoskupovací stĺpec: Oddelenie

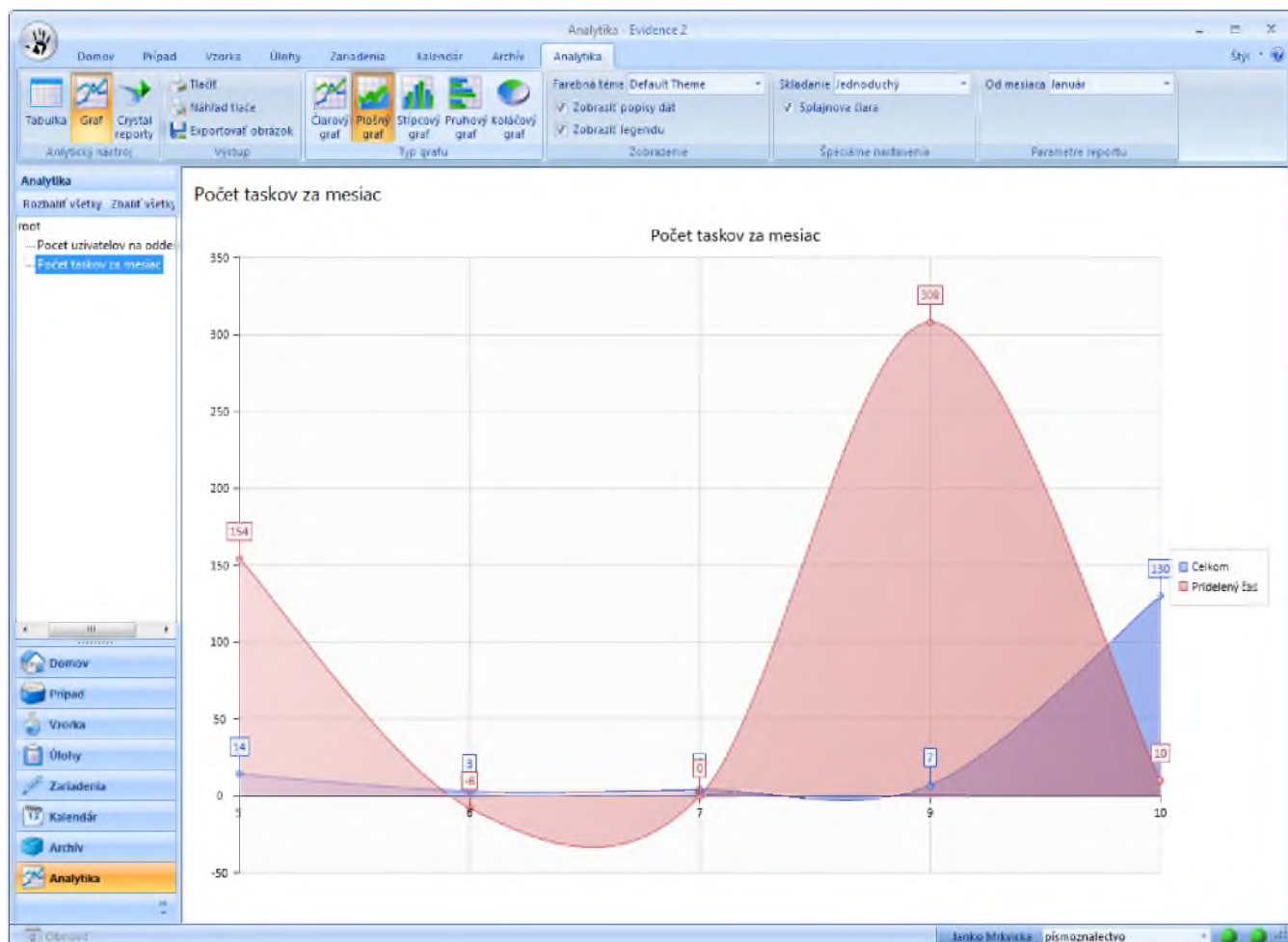
Popis: Zoznam používateľov so základnými údajmi

Parametre

Názov	Kód
ID prihláseného používateľa	idCurrUser
ID prihláseného oddelenia	idCurrDep

```
1 SELECT D.name AS 'Oddelenie', U.firstName + ' ' + U.lastName AS 'Me  
2 FROM [Users] AS U INNER JOIN Departments AS D ON U.idDepartment = I  
3 WHERE U.visible = 1
```

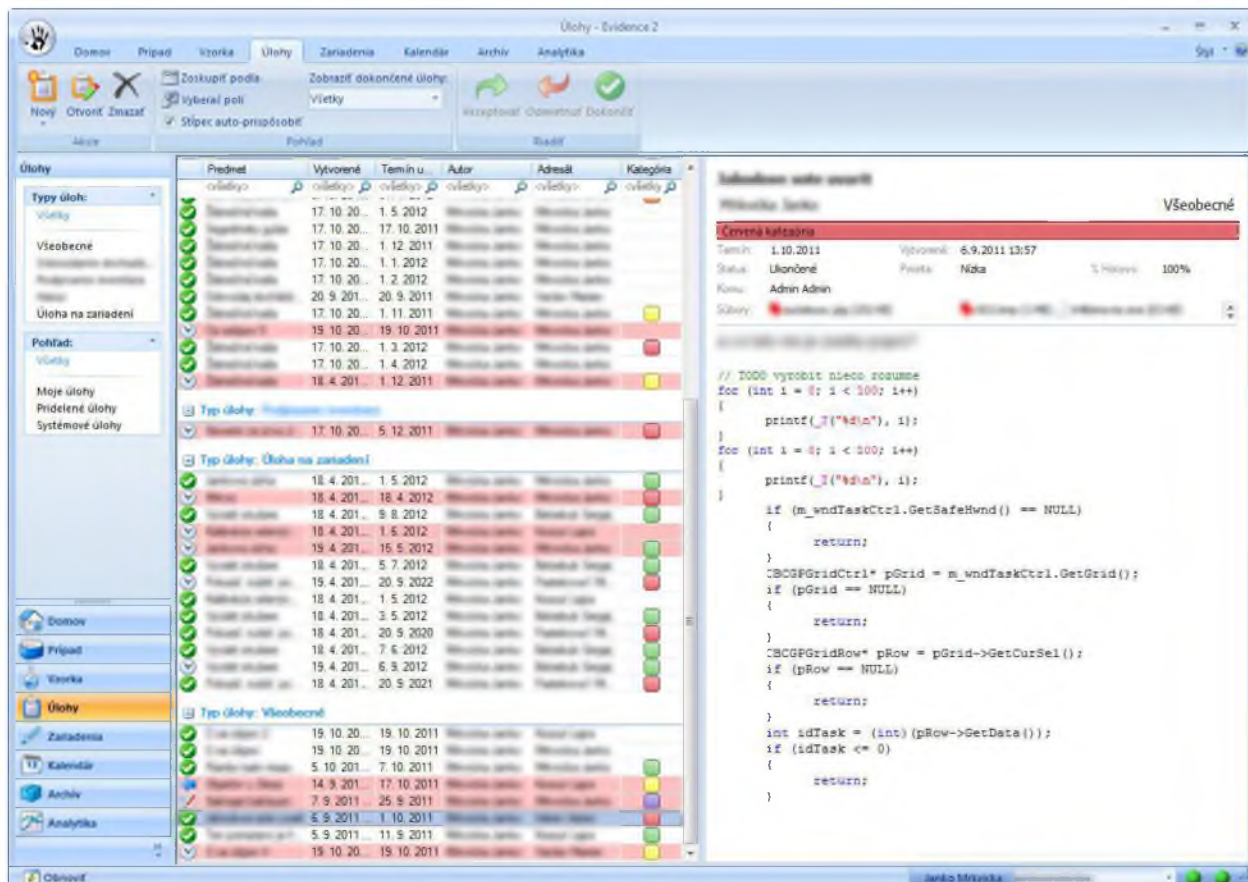
OK Zrušiť



- 1.11 Požadované je zasielanie neštruktúrovaných dát formou dopyt-odpoveď, v on-line ako aj offline móde. Požadované minimálne parametre: žiadateľ, odvetvie, priorita, termín spracovania žiadosti, súvislosť s prípadom číslo (stopou), text, prílohy (vrátane nastavenia priority idle, urgent).

SPLŇA

Subsystem bude schopný zasielať neštruktúrované dáta formou dopyt-odpoveď v on-line aj offline móde. Pri offline móde sa dáta zašlú po pripojení na server. Toto sú dáta ktoré nie je možné získať z číselníkov. Pri každom odoslaní sa v subsysteme ukladá žiadateľ, odvetvie, priorita, termín spracovania žiadosti, súvislosť s prípadom číslo (stopou), text, prílohy (vrátane nastavenia priority idle, urgent)



- 1.12 Možnosť vytvárania spoločných štatistík s jedným, alebo viacerými partnermi navzájom.

SPLŇA

Architektúra klient-server umožňuje vytváranie štatistík s jedným alebo viacerými partnermi navzájom. Predpokladom sú dostatočné práva a privilégia v systéme, ktoré určuje administrátor systému.

- 1.13 Formulár na báze metabázy dát s podporou multi-language.

SPLŇA

Formuláre budú v systéme vytvorené pomocou kľúčových slov. Vo formulári môže byť ľubovoľný počet kľúčových slov. Kľúčové slová nadobúdajú rôzne hodnoty. Podporované budú tieto dátové typy pre kľúčové slová: bool, celé číslo, dátum, čas, dátum a čas, desatinné číslo, poznámka, reťazec, skupina, viacnásobný výber, zoznam hodnôt. Tieto je možné definovať v jazyku partnera. Takto zostavený formulár obsahujúci kľúčové slová a ich hodnoty, tvorí metabázu dát s viacjazyčnou podporou.

- 1.14 Notifikácia pomocou Pop-Up okna o žiadosti.

SPĺŇA

Notifikácia žiadostí je možná pomocou Pop-Up okien, ktoré sa vyvolajú ihneď po prihlásení do systému. Užívateľ má možnosť priamo cez pop-up okno potvrdiť prijatie žiadosti. V prípade nepotvrdenia prijatia sa mu bude pop-up okno zobrazovať aj pri najbližšom prihlásení do systému. Každá žiadosť prechádza svojim životným cyklom. Po odoslaní žiadosti je táto v stave odoslané. Po akceptácii resp. zamietnutí či už cez Pop-Up okno alebo cez funkciu akceptovať, zamietnuť v samostatnej záložke sa stav upraví. Ďalším stavom v životnom cykle je ukončenie, ktoré nastáva potom ako užívateľ odpovedal na dopyt. Výsledok sa ukladá do databázy spolu s identifikáciou užívateľa a časovej značky.



- 1.15 Synchronizácia stavu riešenia u všetkých partnerov projektu (odoslané, akceptované/zamietnuté, ukončené, výsledok).

SPĺŇA

Pracovný workflow definuje tieto stavy riešenia úloh: odoslané, akceptované resp. zamietnuté, ukončené, výsledok riešenia. Tieto stavy sú synchronizované naprieč celým systémom, keďže sa stavy ukladajú u riešiteľa úlohy a ostatní partneri ich majú prístupné na čítanie v prípade dostatočných práv a privilégii na daný stav riešenia.

- 1.16 Možnosť spracovávaní štruktúrovaných dát formou výstupného reportu. Report bude nadefinovaný vrátane privilégii v domácom systéme. Report spúšťaný užívateľom hosť zabezpečí iba prístup k povoleným dátam u ľubovoľného partnera.

SPĺŇA

Štruktúrované dáta sú spracovávané formou výstupného reportu. Report je vytvorený užívateľom s reportovacími právami. Administrátor prideluje práva jednotlivým užívateľom, aj užívateľovi typu hosť. Takto je povolený prístup k dátam u ľubovoľného partnera. Kontrolu nad tým ktoré dáta budú sprístupnené má vlastník systému, nie hosť z partnerskej krajiny. Ten prístupuje iba k povoleným dátam, ostatné informácie sú pre neho v subsystéme neviditeľné.

- 1.17 Offline manager umožní odložené sťahovanie príloh, odložené dopyty zaslané v čase nečinnosti servera u partnera (partnerov) projektu, ako aj transfer veľkých dátových objemov ich rozdelením a ich kombináciou.

SPĺŇA

Offline manager je súčasťou subsystému, umožní odložené sťahovanie príloh, odložené dopyty zaslané v čase nečinnosti servera u partnera (partnerov) projektu, ako aj transfer veľkých dátových objemov ich rozdelením a ich kombináciou. Rozdelenie prebieha na strane odosielateľa a kombinácia prebehne u prijímateľa. Funkcionalita bude zabezpečená na strane serverov. V subsystéme bude možné nastaviť preferovaný čas prenosu dát medzi partnermi projektu, tak aby bola čo najmenej zaťažovaná šírka prenosového pásma počas pracovných hodín. Keďže systém Evidence už obsahuje FTP/SFTP riešenie, tento subsystém bude kompatibilný s existujúcim riešením. Prílohy budú ukladané na rovnakom serveri, pod iným prístupovým kontom (vyhradeným pre subsystém výmeny informácií). Práva na súbory budú dané prístupovými právami nastavenými jednotlivými partnermi projektu pre konkrétnych užívateľov.