

KUPNÍ SMLOUVA

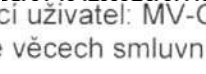
číslo prodávajícího: VF 1G16-2011E-S01

číslo kupujícího: 152/2017

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „smlouva“), kterou uzavřely tyto smluvní strany

Článek I. Smluvní strany:

1. Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČ: 00007064
DIČ: CZ00007064
Zastoupená: Ministerstvo vnitra – generální ředitelství Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „MV-GŘ HZS ČR“), plk. Ing. Radkem Jančíkem, ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů
Kontaktní adresa: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, 148 01 Praha 414
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Odběratel a budoucí uživatel: MV-GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, Praha 4
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: plk. Ing. Radek Jančík, tel.: 
email: 
Kontaktní osoba ve věcech technických: 
email: 

(dále jen „kupující“)

a

2. VF, a.s.

Sídlo/místo podnikání: Svitavská 588, 679 21 Černá Hora
Kontaktní adresa: Svitavská 588, 679 21 Černá Hora
IČ: 25532219
DIČ: CZ25532219
Zastoupená: Mgr. Petrem Borkem, prokuristou VF, a.s.
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mgr. Petr Borek, tel.: 
email: 
Kontaktní osoba ve věcech technických: 
tel.: 
email: 
Zapsána : v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2681

(dále jen „prodávající“)

Článek II. Základní ustanovení

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 22.8.2017, která byla zveřejněna v rámci zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů pod číslem ID zakázky N006/17/V00003446 v elektronickém tržišti NEN a byla vybrána jako nejvhodnější.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka: software dle technické specifikace, uvedené v příloze č. 1 (dále jen „SW“ nebo „zboží“). Podrobný popis SW je přílohou č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu za podmínek v ní sjednaných SW, specifikovaný v odst. 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k němu.
3. Kupující se zavazuje SW převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu.
4. SW bude vyhotovený a odzkoušený ve zkušebním provozu podle zadání uvedeného v příloze č. 1.
5. Součástí dodávky zboží je i předání dokladů (čl. IV. odst. 6 této smlouvy), které se ke zboží vztahují.
6. Proávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl. občanského zákoníku.

Článek IV. Doba a způsob předání zboží

1. Proávající je povinen dodat odzkoušený SW po předchozí dohodě v místě plnění nejpozději do 28. 2. 2018 s tím, že nejpozději od 1. 12. 2017 bude SW provozován ve zkušebním provozu. Termíny jsou stanoveny za předpokladu, že prodávající obdrží exporty z databází jednotlivých krajů do 15. 11. 2017. V případě pozdějšího dodání se o toto prodlení prodlužuje termín nasazení do zkušební verze
2. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může prodávající dodat zboží jen po předchozím souhlasu kupujícího.
3. Místem plnění je MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, Praha 4. Dodání bude provedeno instalací SW na specifikovaných subjektech uvedených v technických podmínkách. Kupující sdělí prodávajícímu potřebná data k napojení dodávaného SW k instanci databázového serveru a přidělí mu příslušná práva.
4. Splněním dodávky se rozumí odevzdání a uvedení SW do provozu v místě plnění, převzetí SW oprávněnými osobami kupujícího:  tel.:  email:  a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
5. Kupující při převzetí SW provede kontrolu zejména:
 - a) funkčnost SW,
 - b) dodaných dokladů (dokumentace),

- c) zjevných jakostních vlastností výrobku.
6. Prodávající předá kupujícímu tyto doklady vztahující se ke zboží dle článku III. této smlouvy:
- a) základní technický popis, může být součástí návodu,
 - b) kontaktní údaje servisního místa,
 - c) záruční list,
 - d) předávací protokol,
 - e) zdrojový kód,
 - f) prohlášení prodávajícího, že vlastníkem SW a autorských práv je kupující.
7. Prodávající předá kupujícímu všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované právními předpisy vztahující se ke zboží dle článku III. odst. 1 této smlouvy v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty (zejména návod), které budou opatřeny ověřeným překladem do českého jazyka. Prodávající se zavazuje zajistit seznámení kupujícího s obsluhou zboží.
8. O předání a převzetí zboží bude mezi prodávajícím a kupujícím sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních. V případě zjištěných zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na příslušném předávacím protokolu.

Článek V.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí za SW (zboží):

Cena bez DPH	720.000,- Kč
DPH 21 %	151.200,- Kč

Celková cena s DPH 871.200,- Kč

(slovy: osmsetšedesátjedenatisícdvěstěkorunčeských)

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou zboží (seznámení s obsluhou, atd.). V ceně jsou zahrnuty i veškeré náklady spojené s dopravou zboží na místo plnění a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím po převzetí kompletního zboží kupujícím. Faktura (daňový doklad) v českém jazyce vystavena prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny za zboží v Kč bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu za zboží v Kč včetně DPH. Prodávající je povinen vystavit fakturu nejpozději do dvou pracovních dnů od převzetí zboží kupujícím.
4. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace podle právních předpisů v zemi kupujícího.
5. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.

6. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

**MV - GŘ HZS ČR pošt. příhr. 69
Kloknerova 26
148 01 Praha 414**

na faktuře bude jako kupující uvedeno:

**ČR - Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7**

zastoupené – kontaktní adresa:

**MV – GŘ HZS ČR
Kloknerova 26
pošt. příh. 69
148 01 Praha 414**

Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu.

7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
9. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části a prodávající prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
10. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené právními předpisy, touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení faktury na kontaktní adresu kupujícího. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.

Článek VI.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem jeho převzetí od prodávajícího.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VII. Záruka, vady zboží a sankce za její nedodržení

1. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá účinným právním předpisům ČR a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající. Záruční doba na zboží je 24 měsíců.

Záruka se nevztahuje na uživatelsky provedené úpravy v SW provedené kupujícím nebo jím pověřenými osobami k obsluze SW, které jsou kupujícímu dostupné pro funkčnost SW (např. úprava obsahu tabulek databází apod.). Záruka se dále nevztahuje na nutné podmínky funkčnosti SW, které nemůže prodávající ovlivnit (např. dostupnost aplikačního serveru se SW u kupujícího – jeho připojení do Internetu, podpora software – prohlížečů http protokolu, kterými se k SW přistupuje apod.).

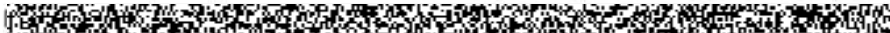
3. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Uplatnění vady provede kupující písemným ohlášením vad, a to formou písemného oznámení o vadě, datovou schránkou (název datové schránky je ). Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že kupující nesdělí při vytknutí vady či vad zboží v rámci záruční doby prodávajícímu jiný požadavek, je prodávající povinen vytýkané vady ve lhůtě do 15 dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li pro prodávajícího technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující je povinen provést odstranění vady v místě určeném kupujícím.
4. Další nároky kupujícího plynoucí mu z titulu vad zboží z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
5. Prodávající prohlašuje, že je garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
6. Veškeré náklady kupujícího související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny prodávajícím.

Článek VIII. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané zboží u kupujícího prostřednictvím vzdálené přístupu popsaneho v článku IV. odstavci 3 této smlouvy. Prodávající ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb, ať jsou poskytovány výrobním závodem nebo smluvním partnerem. Veškerá komunikace v rámci záručního servisu bude probíhat v českém jazyce.
2. Prodávající se zavazuje po dobu záruky uvedené v čl. VII této smlouvy provádět drobné opravy přímo u kupujícího prostřednictvím vzdálené přístupu popsaneho v článku IV. odstavci 3 této smlouvy.

Článek IX. Povinnost mlčenlivosti

1. Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

Kupující uděluje souhlas ke zpřístupnění informací souvisejících s plněním této smlouvy dále těmto osobám: 

2. Prodávající je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží dle této smlouvy, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá 10 let po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. IV. odst. 1 ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží nebo v případě prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží (dle čl. VII odst. 3) je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: tisíc korun českých) za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže prodávající poruší jakoukoli povinnost podle čl. IX., zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury – daňového dokladu kupujícím je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úhradu smluvního úroku z prodlení z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 8 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plné výši ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
6. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než sedm kalendářních dnů,

- b) prodlení při odstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VII odst. 3 o více než sedm kalendářních dnů,
 - c) porušení jakékoli povinnosti prodávajícího podle čl. IX.,
 - d) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího, které musí být v souladu s touto smlouvou,
 - e) dodání zboží, které neodpovídá specifikaci dle zadávací dokumentace a této smlouvy.
7. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
 - b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - c) prodávající vstoupí do likvidace.
8. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že:
- a) kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát kalendářních dnů,
 - b) pokud kupující nezajistí podmínky pro řádné předání plnění a tuto skutečnost po upozornění nenapraví ani v přiměřené lhůtě.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek XI. Ostatní ujednání

1. Prodávající poskytne kupujícímu potřebnou součinnost pro následné zajištění GDPR
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů uvedených v článku I.
Kontaktní osobou kupujícího ve věcech technických je: [REDACTED]
Kontaktní osobou prodávajícího ve věcech smluvních je: Mgr. Petr Borek, tel.: [REDACTED]
Kontaktní osobou prodávajícího ve věcech technických je: [REDACTED]
3. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
6. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.

7. Kupující zajistí na dobu realizace vzdálený přístup ze sídla prodávajícího, do centrální databáze SEOD
8. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny zboží.

Článek XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Registr smluv“).
2. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku.
3. V případě uzavření smlouvy ve dvojjazyčném znění je rozhodné znění v českém jazyce. Veškerá komunikace smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
4. Tuto smlouvu lze měnit, doplňovat či zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to písemnými listinnými dodatky číslovanými vzestupnou řadou; jiná ujednání jsou neplatná.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, bude spor projednán před příslušným českým soudem podle českého právního řádu.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je bez vlivu na sjednaný obsah práv a povinností smluvních stran dle této smlouvy, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž 2 (dva) obdrží kupující a 2 (dva) prodávající. Kupující po podpisu této smlouvy vyznačí na všechny stejnopisy evidenční číslo této smlouvy.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí, v souladu se zněním zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i se zveřejněním všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoliv v budoucnu dojít.

10. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., které zajistí kupující; pokud některá ze smluvních stran považuje některé informace uvedené ve smlouvě za osobní údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné podle tohoto zákona neuveřejnit, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.

11. Tato smlouva obsahuje 9 listů a její nedílnou součástí je příloha:

Příloha č. 1 – Technické podmínky SW služby osobní dozimetrie Inspektor

V Černé Hoře dne: 30. 10. 2017

Za prodávajícího:



Mgr. Petr Borek
Prokurista společnosti VF, a.s.

 VF, a.s. 37
Svitavská 588
CZ 679 21 Černá Hora
DIČ CZ25532219

V Praze dne 9. 11. 2017

Za kupujícího:



plk. I. ...
řec ...

Ministerstvo
generálního
Hasičského záchranného sboru ČR
Kloknerova 26
148 01 Praha 414
-18-

Technické podmínky

SW služby osobní dozimetrie Inspektor

1. Předmět technických podmínek

- 1.1 Předmětem technických podmínek je software služby osobní dozimetrie HZS ČR (dále jen „SOD HZS“ nebo „SOD“), který bude sloužit k řízení dozimetrické služby u HZS ČR.
- 1.2 Pokynem č. 35/2009 generálního ředitele HZS ČR (dále jen „Pokyn“) je u HZS ČR zřízena od roku 2009 prozatímní služba osobní dozimetrie (PSOD). Tímto pokynem je zabezpečeno fungování PSOD u sboru. Jedním z prostředků PSOD je programový balík SEOD (systém elektronické osobní dozimetrie), který se skládá ze serverové části a z klientské části SEOD Administrátor. Serverová část je provozována na serveru HZS kraje s instalací aplikace ORACLE. Klientská část SEOD Administrátor je provozována na přenosných osobních počítačích a terminálech elektronické dozimetrie připojovaných k tomuto serveru. Počítače se připojují z tzv. „míst vstupu k Databázi“, což jsou fyzicky místa pro připojení do sítě HZS kraje, a mají definované IP adresy pro připojení z konkrétních pracovišť na jednotlivých stanicích.
- 1.3 SW umožní inspektorovi:
 - a) rozlišovat plánované (dávky pro radiační pracovníky a dávky při výcviku) a nehodové expozice (dávky při zásahu) příslušníků složek IZS,
 - b) provádět kontrolní činnost,
 - c) nastavit základní parametry dozimetrů,
 - d) řešit mimořádné události spojené s ozářením,
 - e) sumarizovat obdržené dávky,
 - f) sledovat důležité činnosti spojené s dozimetrickou službou,
 - g) po provedeném zásahu zasílat důležité informace do registrů Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) o zasahujících osobách a jejich obdržených dávkách.

2. Návaznost SW Inspektor na předchozí SW

- 2.1 Ve stávajícím systému PSOD je nutné převést všechny stávající krajské databáze do jedné centrální databáze při zachování příznaku jednotlivých HZS krajů v rámci centrální databáze.
- 2.2 Požaduje se vytvořit příslušné moduly pro pravidelné aktualizace centrální databáze. Jde zejména o:
 - a) integrační tabulku pro komunikaci mezi personálním systémem EKIS a SEOD, což je zásadní pro pravidelnou aktualizaci osob z centrálního registru osob,
 - b) modul aktualizace dozimetrů (seznam dozimetrů, platnost, ověření apod.) přímo ze střediska metrologické služby (Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR) prostřednictvím software datového a řídicího systému – DaRS.

2.3 Další podmínkou fungování centrální databáze bude úprava stávajících SW produktů Administrátor a TED pro činnost územních a krajských dozimetristů v souvislosti s:

- a) přístupem k centrální databázi,
- b) nastavením práv přístupu pouze k údajům HZS krajů,
- c) vydáváním a vyhodnocováním dozimetrů při mezikrajské výpomoci; SW musí rovněž umožňovat vydávat osobní dozimetry jak příslušníkům HZS ČR, Policie ČR a zdravotnické záchranné služby, tak ostatním osobám.

3. Technické požadavky na vlastní SW Inspektor

3.1 SW Inspektor musí umožňovat nastavování základních parametrů podle Pokynu v platném znění. Nastavení se provádí centrálně pouze prostřednictvím tohoto SW:

- a) nastavit dvě úrovně signalizace pro dávku (výstraha a alarm) na vydaných dozimetrech pro následující úrovně:
 - a. **Základní** pro běžnou činnost JPO 1 mSv (radiační zásah typu I) a 20 mSv (radiační zásah typu II),
 - b. **Havarijní** pro nehodovou činnost JPO (radiační zásah III) 80 mSv a 100 mSv,
 - c. **Výjimečnou** pro výjimečnou nehodovou činnost JPO (radiační zásah III) 400 mSv a 500 mSv,
 - d. v případě opakovaného zásahu umožňuje vydat dozimetr o nastavení dvou úrovní alarmu na základě již vyčerpané roční dávky (II. úroveň alarmu rovnající se nevyčerpané dávce a I. úroveň alarmu na hladině 80 % II. úroveň alarmu, nebo podle pokynu velitele zásahu),
 - e. **Výcvikovou** pro výcvikovou činnost JPO 25 microSv a 50 microSv,
- b) nastavit sledování ročních obdržených dávek od nehodových expozic zasahujících 100 mSv (výjimečně 500 mSv) a od plánovaných expozic pro radiační pracovníky 20 mSv a pro ostatní 1 mSv
- c) nastavit pro každou úroveň (Základní, Havarijní, Výjimečnou a Výcvikovou) dvě signalizační úrovně (varovnou a alarmovou) pro hodnoty příkonu dávkového ekvivalentu $H_p(10)$
- d) nastavit zbývající parametry na vydaných dozimetrech,
- e) nastavit parametry pro přepočet dávkového ekvivalentu $H_p(10)$ na efektivní dávku,
- f) možnost editovat střediska.

3.2 SW Inspektor umožňuje provádět kontrolní činnost inspektora vůči krajským dozimetristům (tato data musí být vedena po jednotlivých HZS krajů, celorepublikově vyhodnocována a na nesrovnalosti formou signalizace a záznamů upozorňovat inspektora, aby měl o nich přehled a mohl je řešit). Jde o tyto činnosti:

- a) vést záznamy o vydaných měsíčních dozimetrech jednotkám PO,
- b) vést seznam jednotek PO, kde nebyly v daném měsíci měsíční dozimetry vydány,
- c) vést seznam měsíčních dozimetrů, které u jednotky vykazují větší dávku, než je měsíční dávka od pozadí pro danou jednotku PO obvyklá,

- d) vést seznam vydaných měsíčních dozimetrů, které nebyly do 10. dne v měsíci vyhodnoceny,
- e) vést seznam událostí za dané období,
- f) sledovat změny přidělených měsíčních a osobních dozimetrů (číslo dozimetru – JPO, číslo dozimetrů – osoba),
- g) sledovat osoby, které mohou z jednotlivých krajů do databáze vstupovat a jejich oprávnění.

3.3 SW Inspektor umožňuje rozesílat zprávy pro výše uvedené (vybrané) osoby takto:

- a) otevřít okna pro rozesílání zpráv,
- b) vybrat osoby, kterým má být zpráva doručena ze seznamu osob (krajský dozimetrista, územní dozimetrista, správce databáze a další důležité osoby),
- c) otevřít emailového klienta, nastaveného v operačním systému, s předvyplněnou emailovou adresou, vypsát a odeslat zprávy.

3.4 SW Inspektor umožňuje sledovat aktualizace seznamu osob a dozimetrů v jednotlivých krajích.

3.5 SW Inspektor umožňuje řešit události spojené s obdrženou dávkou:

- a) informace o vybrané události,
- b) zobrazit histogram přiřazené zkoumané události,
- c) možnost propojit události na záznam o zásahu, jde zejména o přiřazení komentáře a příloh (např. foto) zkoumané události,
- d) možnosti zobrazit data ze šetření na místě zásahu včetně zobrazení vybraných příloh,
- e) vyhodnotit události z hlediska obdržených dávek a zobrazit pobyt navázaný na událost,
- f) dát příkaz krajskému dozimetristovi k vytvoření pobytu či události.

3.6 SW Inspektor umožňuje sumarizovat obdržené dávky u zásahu a předávat je do registru SÚJB.

3.7 SW Inspektor umožňuje archivovat data v termínech dle atomového zákona (zákon č. 263/2016 Sb.).

3.8 SW Inspektor umožňuje sledovat důležité činnosti spojené s legalizací dozimetrické služby:

- a) správu osob zabezpečující SOD HZS (krajští a územní dozimetristé, správci krajských databází, další osoby),
- b) platnost způsobilosti práce se SW SEOD HZS,
- c) dokumentaci SOD HZS k povolení SÚJB (vytvořit tabulku, seznam a detail pro evidenci dokumentů),
- d) vytvoření plánovací tabulky pro úkoly, které pro činnost bude nutno provádět (zadat datum, čas, název a popis úkolu, stav provedení),

- e) seznam dozimetřů a informace o dozimetrech (použití, platnost, ověření apod.),
- f) možnost zjistit, kdo provedl některé procedury, změny apod.,
- g) seznam osob, které v kraji vstupují do SW SEOD HZS.

4. Další požadavky

- 4.1 Centrální Databáze bude instalována na serveru MV-GŘ HZS ČR
- 4.2 Upravené SW produkty SEOD Administrátor a TED budou instalovány u všech HZS krajů; všechny HZS krajů budou napojeny k centrální databázi. Dále budou tyto softwarové produkty instalovány na pracovištích:
 - a) MV-GŘ HZS ČR, včetně Institutu ochrany obyvatelstva, Školního a výcvikového zařízení HZS ČR a Skladovacího a opravárenského zařízení HZS ČR
 - b) Hasičského útvaru ochrany Pražského hradu,
 - c) Záchraného útvaru HZS ČR.
- 4.3 Předmětem zakázky bude rovněž úprava dat z jednotlivých krajských databází do centrální databáze, včetně vyřešení problémů s převodem a zdvojování dat.
- 4.4 Předmětem nabídky uchazečů bude návrh servisní smlouvy.
- 4.5 Bude vytvořen modul GŘ HZS ČR pro editaci práv pracovníků přidělujících práva na nižších úrovních a umožňující případný vznik dalšího subjektu typu HZS kraje Počet instalací u HZS ČR nebude limitován licenčními omezeními.
- 4.6 Bude dodán manuál v českém jazyce pro instalaci a nastavení práv SW
- 4.7 Centrální databáze SW Inspektor bude provozována na databázi Oracle 11R2 (11.2.0.2.0), klienti na všech edicích windows 7 a výše (mimo edice Home). Žádný další SW nebude pro běh potřeba.
- 4.8 Dokumenty, které se budou archivovat v SW SEOD , budou využívat místní FTP server