DODATEK č. 3
K DÍLČÍ SMLOUVĚ O DÍLO

na plnění veřejné zakázky „Technologie a telefonie pro operační řízení OPIS HZS ČR a napojení na Národní informační systém IZS"

č.j. Objednatele: CES-99/2014, č.j. Dodavatele: 2014/028 OZ ICT, ze dne 10. 6. 2014

Smluvní strany:

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
Se sídlem: Kaplířova 9, 320 68 Plzeň
Zastoupená: plk. Ing. František Pavlas
Kontaktní adresa: Kaplířova 9, 320 68 Plzeň
IČO: 70883378
DIČ: CZ70883378
Bankovní spojení: ČNB Plzeň
Číslo účtu: 7243881/0710
Kontaktní osoba: plk. Mgr. František Špaček

(dále jen „**Objednatel**" na straně jedné)

- a -

Česká pošta, s.p., Odštěpný závod ICT služby
Se sídlem: Olšanská 1951/4, 130 00 Praha 3
Zastoupený: Janem Přerovským, vedoucím Odštěpného závodu ICT služby
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 7565
IČO: 47114983
DIČ: CZ47114983
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 117404973/0300
Kontaktní osoba: Ing. Jana Češpivová, vedoucí projektu

(dále jen „**Dodavatel**" na straně druhé)

(Objednatel a Dodavatel dále jednotlivě jen „**Smluvní strana**" a společně jen „**Smluvní strany**")

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 3 k Dílčí smlouvě o dílo na plnění veřejné zakázky „Technologie a telefonie pro operační řízení OPIS HZS ČR a napojení na Národní informační systém IZS", č.j. Objednatele: CES-99/2014, č.j. Dodavatele: 2014/028 OZ ICT, uzavřené dne 10. 6. 2014 na základě Rámcové smlouvy o dílo na plnění veřejné zakázky „Technologie a telefonie pro operační řízení OPIS HZS ČR a napojení na Národní informační systém IZS v Krajských standardizovaných projektech HZS krajů a Centrálním standardizovaném projektu generálního ředitelství HZS ČR", ze dne 21. 5. 2014 (dále jen „**Dodatek č. 3**").

PREAMBULE

A. Smluvní strany uzavřely dne 10. 6. 2014 na základě Rámcové smlouvy o dílo na plnění veřejné zakázky „Technologie a telefonie pro operační řízení OPIS HZS ČR a napojení na Národní informační systém IZS v Krajských standardizovaných projektech HZS krajů a Centrálním standardizovaném projektu generálního ředitelství HZS ČR" ze dne 21. 5. 2014, Dílčí smlouvu o dílo na plnění veřejné zakázky „Technologie a telefonie pro operační řízení OPIS HZS ČR a napojení na Národní informační systém IZS", č.j. Objednatele: CES-99/2014, č.j. Dodavatele: 2014/028 OZ ICT (dále jen „**Dílčí smlouva**"). Následně byl uzavřen dne 4. 2. 2015 Dodatek č. 1, a dne 18. 3. 2015 Dodatek č. 2 k Dílčí smlouvě.

B. **Vzhledem k tomu, že:**

- Předmětem Dodatku č. 1 k Dílčí smlouvě, uzavřeného dne 4. 2. 2015, bylo nahrazení Přílohy č. 2 Dílčí smlouvy – Harmonogram, novým zněním. Termíny související s fází 2 „Vývoj SW – 1. skupina modulů" a fází 3 „Vývoj SW – 2. skupina modulů", byly stanoveny v návaznosti na okamžik uzavření smlouvy mezi Dodavatelem, jakožto zadavatelem, a uchazečem v rámci příslušného zadávacího řízení. Smlouva mezi Dodavatelem a uchazečem (dále jen „**subdodavatel**") byla v rámci příslušného zadávacího řízení uzavřena dne 13. 3. 2015. S ohledem na tuto skutečnost Smluvní strany v rámci tohoto Dodatku č. 3 upřesňují termíny vztahující se k fázi 2 „Vývoj SW – 1. skupina modulů" a fázi 3 „Vývoj SW – 2. skupina modulů", a určují je konkrétním datem;
- Smluvní strany se dohodly na rozdělení fáze 8 „Vývoj SW – 5. Skupina modulů, cut over a závěrečná akceptace" do dvou fází, a to následovně:
  - fáze 8 „Vývoj SW – 5. Skupina modulů"
  - fáze 9 „Cut over a závěrečná akceptace";
- Smluvní strany se dohodly na upřesnění technického řešení a časového průběhu plnění v rámci jednotlivých fází. Výsledkem tohoto upřesnění je mimo jiné přesun některých modulů v rámci fází.

  Plnění týkající se vývoje SW je v rámci Dílčí smlouvy členěno do pěti (5) skupin modulů, které jsou zahrnuty do následujících fází, uvedených v článku III. Cena a platební podmínky odst. 3.5 Dílčí smlouvy, ve znění ode dne účinnosti tohoto Dodatku č. 3:
  - fáze 2 „Vývoj SW – 1. Skupina modulů",
  - fáze 3 „Vývoj SW – 2. Skupina modulů",
  - fáze 4 „Vývoj SW – 3. Skupina modulů",
  - fáze 7 "Vývoj SW – 4. Skupina modulů" a
  - fáze 8 „Vývoj SW – 5. Skupina modulů".

  Smluvní strany za účelem upřesnění uvádějí, že výše plnění za každou výše uvedenou fázi, uvedené v tabulce obsažené v článku III. Cena a platební podmínky odst. 3.4 Dílčí smlouvy, ve znění ode dne účinnosti tohoto Dodatku č. 3, se skládají z:
  - ceny jednotlivých modulů včetně ceny vlastních výkonů subdodavatele (implementace SW, testování, migrace dat a zavedení do provozu).
  - ceny vlastních výkonů Dodavatele (implementace SW, testování, migrace dat a zavedení do provozu);

se Smluvní strany dohodly na následujícím:

I.
Předmět Dodatku č. 3

1.1. Smluvní strany se v souladu s článkem XIII. odst. 13.2 Dílčí smlouvy dohodly na následujících změnách Dílčí smlouvy:

1.1.1. Znění čl. III. Cena a platební podmínky odst. 3.4 se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„Fakturační fáze (respektive subfáze) a výše jejich plnění v rámci této Dílčí smlouvy se sjednává v hodnotě uskutečněného plnění, nejvýše však ve výši plnění stanoveného následovně:

Technický projekt	***2 524 789,- Kč***
Vývoj SW – 1. Skupina modulů	***1 726 932,- Kč***
Vývoj SW – 2. Skupina modulů	***943 670,- Kč***
Vývoj SW – 3. Skupina modulů	***Do 2 530 252,- Kč***
Technologie vybavení KOPIS (Roll-out)	***Do 7 278 857,- Kč***
Technologie výjezdových stanic	***Do 5 030 807,- Kč***
Vývoj SW – 4. Skupina modulů	***Do 1 294 223,- Kč***
Vývoj SW – 5. Skupina modulů	***Do 2 041 872,- Kč***
Cut over a závěrečná akceptace	***zbývající část ceny Dílčí dodávky***

1.1.2. Znění čl. III. Cena a platební podmínky odst. 3.5 se ruší a nahrazuje se následujícím zněním:

„V rámci této Dílčí smlouvy se rozumí:

- ***fází 1 „Technický projekt“,***
- ***fází 2 „Vývoj SW – 1. Skupina modulů“,***
- ***fází 3 „Vývoj SW – 2. Skupina modulů“,***
- ***fází 4 „Vývoj SW – 3. Skupina modulů“,***
- ***fází 5 „Technologie vybavení KOPIS (Roll-out)“,***
- ***fází 6 „Technologie výjezdových stanic“,***
- ***fází 7 „Vývoj SW – 4. Skupina modulů“,***
- ***fází 8 „Vývoj SW – 5. Skupina modulů“ a***
- ***fází 9 „Cut over a závěrečná akceptace“***

Každá z uvedených fází (respektive subfází) je dílčím plněním a fakturačním milníkem. Součástí fáze 5 je subfáze s názvem Roll-out.“

1.1.3. Znění Přílohy č. 2 Dílčí smlouvy – Harmonogram se ruší a nahrazuje se novým zněním, které tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 3.

1.1.4. Znění Přílohy č. 3 Dílčí smlouvy – Specifikace ceny Dílčí dodávky se ruší a nahrazuje se novým zněním, které tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 3.

II.
Závěrečná ustanovení

2.1 Ustanovení Dílčí smlouvy včetně jejích příloh, nedotčená tímto Dodatkem č. 3, zůstávají v platnosti beze změny.

2.2 Tento Dodatek č. 3 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední ze Smluvních stran.

2.3 Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento Dodatek č. 3 před jeho podpisem přečetly, a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.

2.4 Tento Dodatek č. 3 je vyhotoven v 5 (slovy: pěti) vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží 3 (slovy: tři) vyhotovení a Dodavatel 2 (slovy: dvě) vyhotovení.

2.5 Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 3 jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – *„Příloha č. 2 - Harmonogram"*
Příloha č. 2 – *„Příloha č. 3 – Specifikace ceny Dílčí dodávky"*

V Bečově dne 16-06-2015

Za Objednatele:

Česká republika
- Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
plk. Ing. František Pavlas

V Praze dne 11-06-2015

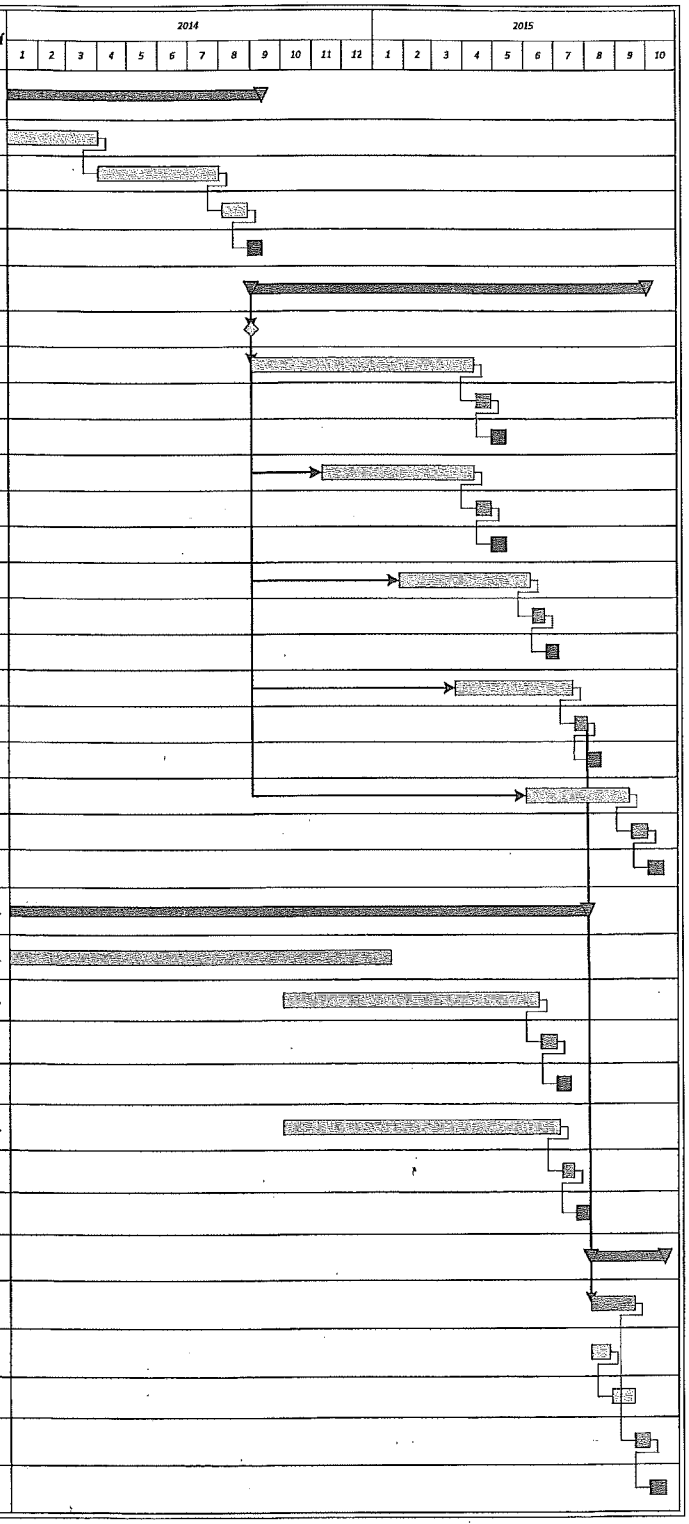
Za Dodavatele:

Česká pošta, s.p.,
Odštěpný závod ICT služby
Jan Přerovský

Příloha č. 1 Dodatku č. 3

Příloha č. 2
Harmonogram

ID	Harmonogram KSP	Zahájení	Dokončení	Trvání
1	**Část I: Tvorba technického projektu**	**7.10.2013**	**11.9.2014**	244d.
2	Příprava technického řešení	7.10.2013	1.4.2014	127d.
3	Fáze 1: Technický projekt	2.4.2014	31.7.2014	87d.
4	Akceptační řízení technického projektu	4.8.2014	28.8.2014	19d.
5	Proces fakturace fáze1 „Technický projekt"	29.8.2014	11.9.2014	10d.
6	**Část II: Vývoj SW modulů IS OŘ**	**1.9.2014**	**30.9.2015**	283d.
7	Začátek vývoje IS OŘ	1.9.2014	1.9.2014	0d.
8	Fáze 2: „Vývoj SW - 1. skupina modulů"	1.9.2014	10.4.2015	160d.
9	Akceptace Fáze 2 - 1. skupina modulů	13.4.2015	27.4.2015	11d.
10	Proces fakturace fáze 2 „1. skupina modulů"	28.4.2015	12.5.2015	11d.
11	Fáze 3: „Vývoj SW - 2. skupina modulů"	10.11.2014	10.4.2015	110d.
12	Akceptace Fáze 3 - 2. skupina modulů	13.4.2015	27.4.2015	11d.
13	Proces fakturace fáze 3 „2. skupina modulů"	28.4.2015	12.5.2015	11d.
14	Fáze 4: „Vývoj SW - 3. skupina modulů"	26.1.2015	5.6.2015	95d.
15	Akceptace Fáze 4 - 3. skupina modulů	8.6.2015	19.6.2015	10d.
16	Proces fakturace fáze 4 „3. skupina modulů"	22.6.2015	3.7.2015	10d.
17	Fáze 7: „Vývoj SW - 4. skupina modulů"	23.3.2015	17.7.2015	85d.
18	Akceptace Fáze 7 - 4. skupina modulů	20.7.2015	31.7.2015	10d.
19	Proces fakturace fáze 7 „4. skupina modulů"	3.8.2015	14.8.2015	10d.
20	Fáze 8: „Vývoj SW - 5. skupina modulů"	1.6.2015	11.9.2015	75d.
21	Akceptace Fáze 8 - 5. skupina modulů	14.9.2015	30.9.2015	13d.
22	Proces fakturace fáze 8 „5. skupina modulů"	1.10.2015	16.10.2015	12d.
23	**Část III: Technologie HZS**	**7.10.2013**	**31.7.2015**	475d.
24	Veřejné Zakázky na dodávky technologie	7.10.2013	16.1.2015	335d.
25	Subfáze 5b: „Technologie vybavení KOPIS /OPIS" Roll-out realizace - ostatní kraje	1.10.2014	12.6.2015	183d.
26	Akceptace Fáze 5b „Technologie vybavení KOPIS" (ostatní)	15.6.2015	30.6.2015	12d.
27	Proces fakturace subfáze 5b „Technologie vybavení KOPIS/OPIS"	1.7.2015	14.7.2015	10d.
28	Fáze 6: „Technologie výjezdových stanic" - všechny kraje	1.10.2014	3.7.2015	198d.
29	Akceptace Fáze 6 „Technologie výjezdových stanic"	6.7.2015	17.7.2015	10d.
30	Proces fakturace fáze 6 „Technologie výjezdových stanic"	20.7.2015	31.7.2015	10d.
31	**Část IV: Testování a závěrečná akceptace**	**3.8.2015**	**16.10.2015**	55d.
32	Fáze 9: „Cut over a závěrečná akceptace"	3.8.2015	15.9.2015	32d.
33	Ověřovací provoz	3.8.2015	21.8.2015	15d.
34	Přechod do ostrého provozu	24.8.2015	15.9.2015	17d.
35	Akceptace fáze 9 „Cut over a závěrečná akceptace"	16.9.2015	30.9.2015	11d.
36	Proces fakturace fáze 9 „Cut over a závěrečná akceptace"	1.10.2015	16.10.2015	12d.



Příloha č. 2 Dodatku č. 3

Příloha č. 3
Specifikace ceny Dílčí dodávky

PMK					Počet	Cena jednotková		Cena celková	
Typ	Ozn.	Položka	Popis	fáze	kusy	Kč bez DPH	Kč s DPH	Kč bez DPH.	Kč s DPH.
	P	Technologické zázemí						2 406 500	2 911 865
	P1	Hardware pracoviště OŘ		F5				1 561 473	1 889 382
HW-I	P1-1	*Počítač*	*RAM 4GB, grafická karta s výstupem na 3+ monitorů, zvuková karta.*		*16*	*27 441*	*33 204*	*439 055*	*531 257*
HW-I	P1-2	*Monitory*	*LCD matný 24" FHD, WUXGA*		*24*	*7 612*	*9 211*	*182 695*	*221 061*
HW-I	P1-3	*Dotykový panel*	*Velikost 22"*		*8*	*35 270*	*42 677*	*282 163*	*341 417*
HW-I	P1-4	*Hlasový crossconnect*		F6	*8*	*37 351*	*45 195*	*298 810*	*361 560*
HW-I	P1-5	*Zajištění instalace (kabeláž)*	*Včetně HW umožňující připojení až 60 m*		*8*	*18 308*	*22 152*	*146 461*	*177 217*
HW-I	P1-6	*KVM přepínač*			*0*		-	-	-
HW-I	P1-7	*Replikátor, mikrofon*			*16*	*13 059*	*15 801*	*208 939*	*252 816*
HW-I	P1-8	*klávesnice, myš*			*8*	*419*	*507*	*3 349*	*4 052*
	P2	Operátorské pracoviště hybridní		F5				381 530	461 651
HW-I	P2-1	*Počítač*	*RAM 4GB, grafická karta s výstupem na 3+ monitorů, zvuková karta.*		*4*	*25 264*	*30 569*	*101 056*	*122 278*
HW-I	P2-2	*Monitory*	*LCD matný 24" FHD, WUXGA*		*0*		-	-	-
HW-I	P2-3	*Dotykový panel*	*Velikost 22"*		*2*	*32 547*	*39 382*	*65 095*	*78 765*
HW-I	P2-4	*Hlasový crossconnect*		F6	*2*	*37 351*	*45 195*	*74 703*	*90 390*

HW-I	P2-5	*Zajištění instalace (kabeláž)*	*Včetně HW umožňující připojení až 60 m*		*2*	*18 253*	*22 087*	*36 507*	*44 173*
HW-I	P2-6	*KVM přepínač*			*2*	*52 085*	*63 023*	*104 170*	*126 045*
	P3	**UPS**		*F6*			**-**	**463 497**	**560 832**
HW-I	P3-1	*UPS*	*online včetně akumulátorů (30minut)*		*2*	*231 749*	*280 416*	*463 497*	*560 832*
	R	**Radiové sítě**					**-**	**1 251 222**	**1 513 978**
	R2	**Integrace služeb - RCT**					**-**	**679 889**	**822 666**
SW-I	R2-1	*CC-API SDK*	*Soubor nástrojů pro vývoj aplikací operačního střediska pro sadu funkcí CC-API.*	*F9*	*1*	*64 422*	*77 950*	*64 422*	*77 950*
SW-I	R2-2	*CC-API fullstate client set*	*Umožňuje simulaci funkcí CC-API serveru pro testování a ladění aplikací operačního střediska bez nutnosti zásahů do provozní sítě.*	*F9*	*1*	*158 956*	*192 336*	*158 956*	*192 336*
SW-I	R2-3	*CC-IS SDK*	*Soubor nástrojů pro vývoj aplikací operačního střediska pro sadu funkcí CC-IS.*	*F9*	*1*	*64 422*	*77 950*	*64 422*	*77 950*
SW-I	R2-4	*CC-IS fullstate client set*	*Umožňuje simulaci funkcí CC-IS serveru pro testování a ladění aplikací operačního střediska bez nutnosti zásahů do provozní sítě.*	*F9*	*1*	*158 956*	*192 336*	*158 956*	*192 336*
SW-I	R2-5	*Supplementary XML service server*	*Knihovny implementující klientskou stranu rozhraní. Nutná součást provozní části (musí se zabudovat během vývoje).*	*F9*	*1*	*233 135*	*282 093*	*233 135*	*282 093*
	R4	**Radiorouter**		*F6*			**-**	**309 482**	**374 473**
HW-I	R4-1	*Radiorouter - fin*			*2*	*58 695*	*71 021*	*117 390*	*142 042*
HW-I	R4-2	*Karta*			*12*	*16 008*	*19 369*	*192 092*	*232 432*

HW-I	R4-3	*FW*			*0*		-	-	-
	R5	**Integrace nových služeb sítě Pegas**		**F4**			-	261 851	316 839
SW-I	R5-2	*Přechod na CC-API*	*Přechod na CC-API*		*1*	*120 648*	*145 984*	*120 648*	*145 984*
SW-I	R5-3	*Stavy koncových terminálů*	*Stavy koncových terminálů*		*1*	*27 704*	*33 522*	*27 704*	*33 522*
SW-I	R5-4	*Provozní stavy BS*	*Provozní stavy BS*		*1*	*28 598*	*34 604*	*28 598*	*34 604*
SW-I	R5-5	*Individuální komunikace*	*Individuální komunikace*		*1*	*23 236*	*28 115*	*23 236*	*28 115*
SW-I	R5-6	*Seznam komunikací*	*Seznam komunikací*		*1*	*28 598*	*34 604*	*28 598*	*34 604*
SW-I	R5-7	*Broadcast relace*	*Broadcast relace*		*1*	*33 066*	*40 010*	*33 066*	*40 010*
SW-I	R5-8	*Přechod na AVL / MDG*	*Přechod na AVL / MDG*				-	-	-
	T	**Telefonie**		**F5**			-	3 381 514	4 091 632
HW-I	T1	*Pobočková ústředna OŘ*	*Bude obsahovat kapacitu a licence pro párové kraje, pro OŘ.*				-	*875 761*	*1 059 671*
HW-I	T2	*Nahrávání (všechny kanály OŘ) - HW*					-	*523 281*	*633 170*
SW-I	T3	*Nahrávání (všechny kanály OŘ) - SW*					-	*1 199 314*	*1 451 169*
HW-I	T4	*Telef. pro nahrávání krizového řízení*	*Telefon včetně licence pro nahrávání krizového řízení (5 ks/kraj).*		*5*	*5 221*	*6 317*	*26 103*	*31 585*
HW-I	T5	*Příčka*	*ISDN30 porty do hlasové brány*				-	*49 428*	*59 808*
HW-I	T6	*Hlasová brána*	*Pro připojení telefonních sítí*				-	*572 518*	*692 747*
HW-I	T7	*IP Telefon pro administrativu*	*Rozšíření počtů telefonů pro administrativu Operačního střediska.*		*10*	*5 221*	*6 317*	*52 206*	*63 169*
HW-I	T8	*IP Telefony - pro OŘ + hybridní*	*Operátorské telefony na stolech.*		*10*	*7 972*	*9 647*	*79 724*	*96 466*
HW-I	T11	*Kabeláž*					-	*3 179*	*3 847*
	V	**Vozidla HZS**		**F6**			-	1 749 899	2 117 378

	V1	**Vozidlové GPS a navigace**					**-**	**541 587**	**655 320**
HW-I	V1-1	*HW*	*GPS jednotka*		*16*	*27 643*	*33 449*	*442 296*	*535 178*
SW-I	V1-2	*SW*	*Licence včetně navigačních map*		*16*	*6 206*	*7 509*	*99 291*	*120 142*
SW-I	**V2**	**Integrace navigace na OŘ**			**1**	**1 140 614**	**1 380 143**	**1 140 614**	**1 380 143**
	V3	**Tablety pro společnou oper. situaci**					**-**	**67 698**	**81 915**
HW-I	V3-1	*HW*	*Tablet*		*2*	*27 643*	*33 449*	*55 287*	*66 897*
SW-I	V3-2	*SW*	*SW licence*		*2*	*6 206*	*7 509*	*12 411*	*15 018*
	S	**Technologie KOPIS na stanice**		F6			**-**	**1 722 074**	**2 083 709**
		PC technologie					**-**	**1 522 771**	**1 842 552**
HW-I	S1	*Technologický server HW*	*Včetně periferií, monitorů a OS. SW je součástí vývoje, včetně kabeláže*		*16*	*22 126*	*26 773*	*354 017*	*428 360*
HW-I	S3	*Převodník RS232 to ETH*			*0*		-	-	-
HW-I	S4	*Přepínač*	*24 portů GB, rackové uspořádání*		*16*	*28 228*	*34 155*	*451 641*	*546 486*
HW-I	S5	*Garážový monitor HW*	*Sestava včetně PC a OS, včetně kabeláže*		*16*	*28 578*	*34 580*	*457 251*	*553 274*
HW-I	S6	*Výjezdová tiskárna*	*Rychlá, laserová, včetně kabeláže*		*16*	*14 901*	*18 030*	*238 415*	*288 482*
HW-I	S8	*Kabeláž*			*16*	*1 340*	*1 622*	*21 446*	*25 950*
	S7	**Programovatelný automat**					**-**	**199 303**	**241 157**
HW-I	S7-1	*Instalace PLC*	*Instalační práce PLC /kus*	F6	*12*		-	-	-
HW-I	S7-2	*MPS*	*MPS řídící stanice (PLC1)*	F6	*1*	*17 540*	*21 223*	*17 540*	*21 223*
HW-I	S7-3	*A4*	*AlleX A4 Osmiportový automat (PLC2)*	F6	*2*	*13 632*	*16 495*	*27 265*	*32 991*
HW-I	S7-4	*A8*	*AlleX A8 Dvacetiportový automat (PLC3)*	F6	*5*	*13 632*	*16 495*	*68 162*	*82 477*
HW-I	S7-5	*All4*	*AlleX All4 Osmiportový automat exp. (PLC4)*	F6	*0*		-	-	-

HW-I	S7-6	All8	AlleX All8 Dvacetiportový automat exp. (PLC5)	F6	1	13 632	16 495	13 632	16 495
HW-I	S7-7	All4 Ext	All4 Ext Rozšiřující modul (PLC6)	F6	0		-	-	-
HW-I	S7-8	All8 Ext	All8 Ext Rozšiřující modul (PLC 7)	F6	0		-	-	-
HW-I	S7-9	RoutPro	RoutPro Programovatelný převodník (PLC8)	F6	3	8 283	10 022	24 848	30 067
HW-I	S7-10	Klávesnice	Klávesnice	F6	4	5 350	6 473	21 399	25 893
HW-I	S7-11	OTA	Reléový blok OTA (RB)	F6	8	1 403	1 698	11 226	13 583
SW-I	S7-12	SND	SND Zdroj akustických signálů (sw)	F6	3	1 939	2 346	5 817	7 039
HW-I	S7-13	PWR	Napájecí zdroj (NZ)	F6	14	672	814	9 413	11 390
	I	**Informační systémy**					-	**14 604 115**	**17 670 979**
	I1	**Informační systémy - HW**		F5			-	**1 622 238**	**1 962 908**
HW-I	I1-1	*Servery - pro virtualizované prostředí*	*32 jader, 160GB RAM, redundantní zdroje, Interní Flash paměť, 2x optický 10Gbit/s iSCSI ethernet, 4x 1Gbps LAN (max 2RU) – může být řešeno jako 2x1RU server*		2	137 382	166 232	274 763	332 464
HW-I	I1-2	*Servery - databázové, nevirtual.*	*4 jádra, 16 GB RAM, 2x HDD 300GB, 2x 1Gbps LAN, redundantní zdroje, max 2RU*		2	55 086	66 654	110 172	133 309
SW-I	I1-3	*OS - aplikační servery*	*Zajištění běhu aplikací*		2	127 753	154 582	255 507	309 163
SW-I	I1-4	*OS - DB servery*	*Licence pro DB servery*		0		-	-	-
HW-I	I1-5	*Diskové pole*	*Dvě pole v HA, 6TB (1TB SSD, 1,5TB SAS, 2,5TB NL-SAS), 16GB Cache, Raid, Redundantní zdroje, 2x FC 4/8, 2x optický 10Gbit/s iSCSI*		2	461 837	558 823	923 675	1 117 647
HW-I	I1-7	*LAN báze (stack)*	*Kabely na propojení přepínačů*		0		-	-	-
HW-I	I1-8	*Kabeláž*	*Vystrojení serverového prostředí*				-	58 121	70 326
	I2	**Síťové prvky**		F5			-	**705 615**	**853 794**

HW-I	I2-1	*Směrovač CE*	*Směrovač zajišťující routing do sítě ITS a dalších sítí.*		*2*	*173 102*	*209 454*	*346 204*	*418 907*
HW-I	I2-2	*Přepínač*	*L3 přepínač 24 port bez PoE*		*2*	*108 631*	*131 444*	*217 262*	*262 888*
HW-I	I2-3	*Přepínač s POE*	*L2 přepínač 48port s PoE 10GE*		*3*	*47 383*	*57 333*	*142 148*	*172 000*
	I3	**Databáze, virtualizace, replikace SW**		**F9**			**-**	**1 201 586**	**1 453 918**
SW-I	I3-1	*Databáze*			*2*	*600 793*	*726 959*	*1 201 586*	*1 453 918*
SW-I	I3-2	*Virtualizace*					-	-	-
	I4	**Informační systém**				**10 799 888**	**13 067 865**	**10 799 888**	**13 067 865**
SW-I	I4-1	Technický projekt		*F1*		2 524 789	3 054 995	2 524 789	3 054 995
SW-I	I4-2	1. skupina modulů		*F2*		1 726 932	2 089 588	1 726 932	2 089 588
SW-I	I4-3	2. skupina modulů		*F3*		943 670	1 141 841	943 670	1 141 841
SW-I	I4-4	3. skupina modulů		*F4*		2 268 402	2 744 766	2 268 402	2 744 766
SW-I	I4-5	4. skupina modulů		*F7*		1 294 223	1 566 009	1 294 223	1 566 009
SW-I	I4-6	5. skupina modulů		*F8*		2 041 872	2 470 665	2 041 872	2 470 665
SW-I	I4-7	Implementace SW	Implementace nového systému IS OŘ, včetně jeho testování a školení uživatelů			-	-		-
SW-I	I4-8	Testování	Integrační testování stávajících systémů OŘ a celkového prostředí HZS kraje			-	-		-
HW-I	I4-9	Implementace HW				-			
SW-I	I4-10	Migrace dat a zavedení do provozu	Migrace dat ze současného systému IS OŘ do nového, zavedení nového systému do provozu			-	-		-
	I5	**Jednotný systém varování**				**274 788**	**332 493**	**274 788**	**332 493**
SW-I	I5-1	*Vývoj nových funkcí a služeb*	*Vývoj nových funkcí a služeb rozhraní serveru Master JSV pro IS OŘ*	*F6*	*1*	*274 788*	*332 493*	*274 788*	*332 493*

	Celková cena				25 115 324	30 389 542
	Ostatní				137 554	166 440
	Cena podle smlouvy				25 252 877	30 555 982

* 1. Skupinou modulů se rozumí „Multilicence - modul pro řešení mimořádné události"; 2. Skupinou modulů se rozumí „Multilicence - modul podpory SaP"; 3. Skupinou modulů se rozumí „Multilicence - modul pro zajištění externí komunikace"; 4. Skupinou modulů se rozumí „Multilicence - modul pro správu znalostní báze"; 5. Skupinou modulů se rozumí „Multilicence - modul pro zajištění interní komunikace"

Jednotlivé skupiny modulů v rámci příslušných fází (fáze 2 „Vývoj SW – 1. Skupina modulů"; fáze 3 „Vývoj SW – 2. Skupina modulů"; fáze 4 „Vývoj SW – 3. Skupina modulů"; fáze 7 "Vývoj SW – 4. Skupina modulů" a fáze 8 „Vývoj SW – 5. Skupina modulů") obsahují níže uvedené položky:

Název položky	Popis položky	Jednotka	Označení skupiny modulů
Moduly TT OŘ s integrovaným GIS (licence)			
Editace podkladů pro návrh techniky editace	TT OŘ, modul 1, část editace statických parametrů návrhu	multilicence	3
Editace podkladů pro návrh techniky - číselníky	TT OŘ, modul 1, související úprava modulu "Centrální správa číselníků"	multilicence	3
Evidence objektů	TT OŘ, modul 2, editační část aplikace	multilicence	1
Evidence objektů	TT OŘ, modul 2, export dat do vozidel HZS, OR2-1-9	multilicence	1
Strážní kniha	TT OŘ, modul 3	multilicence	2
Strážní kniha	TT OŘ, modul 3, související úprava modulu "Centrální správa číselníků"	multilicence	2
Strážní kniha	TT OŘ, modul 3, modul pro přípravu ročního plánu odborné přípravy	multilicence	2
Plánování a evidence pohotovostí	TT OŘ, modul 4	multilicence	3
Plánování a výkon směn pro OŘ	TT OŘ, modul 5	multilicence	3
Evidence osob a správa kontaktů IKIS II	TT OŘ, modul 6, editační část aplikace	multilicence	2
Přehled osob a kontaktů IKIS.NET	TT OŘ, modul 6, prezentace informací v prostředí tenkého klienta	multilicence	2
Evidence scénářů	TT OŘ, moduly 7, 17 zakládání a údržba scénářů	multilicence	3
Provádění scénářů serverová část	TT OŘ, moduly 7, 17 vlastní provádění scénářů	multilicence	3
Monitoring scénářů	TT OŘ, moduly 7, 17 stav provádění scénářů, modul "Spojař"	multilicence	3
Scénáře řešení MU	TT OŘ, modul 8, zakládání a údržba scénářů	multilicence	5
Scénáře řešení MU	TT OŘ, modul 8, provádění scénářů řešení MU, modul Spojař	multilicence	5
Ostatní složky IZS a smluvní partneři	TT OŘ, modul 9, prezentace informací vedených moduly StrSl, ChSl, ...	multilicence	5
Poplachové plány	TT OŘ, modul 10, zakládání a údržba poplachových plánů	multilicence	2

Automatické akce	TT OŘ, modul 11, zakládání, údržba a validace elementárních automatických akcí	multilicence	4
Automatické akce	TT OŘ, modul 11, provádění automatických akcí	multilicence	4
Přehled strategických informací OŘ (společná s CP)	TT OŘ, modul 12	multilicence	5
Místopisné informace	TT OŘ, modul 13	multilicence	2
Přehled mimořádných událostí	TT OŘ, modul 14	multilicence	5
Centrální projekce (přesunuto do Přehledu strategických info OŘ)	TT OŘ, modul 15	multilicence	5
Modul Jednotky PO	TT OŘ, modul 16	multilicence	1
Modul Jednotky PO - synchronizace mezi kraji	TT OŘ, modul 16	multilicence	1
Štáb HZS	TT OŘ, modul 18, žurnál činnosti štábu, tenký klient	multilicence	5
Štáb HZS	TT OŘ, modul 18, integrace do modulu "Spojař"	multilicence	5
Mezikrajská výpomoc HZS	TT OŘ, modul 19, komponenty zabezpečující distribuci informací o stavu SaP na HZSk	multilicence	5
Dispečerská aplikace OŘ HZS	TT OŘ, modul 20, kompletní přestavba stávající aplikace	multilicence	3
Moduly podpory výkonu služeb HZS ČR	TT OŘ, modul 21, jmenovitě služby spojová, strojní, chemická a technická	multilicence	1
Navigace a sledování polohy SaP	TT OŘ, modul 22, pouze integrace rozhraní	multilicence	2
Společná operační situace	TT OŘ, modul 23, integrace rozhraní, zápis a prezentace v GIS	multilicence	4
Portál jednotek SDH	TT OŘ, modul 25	multilicence	1
Vypublikování vybraných funkcionalit SVal	TT OŘ, modul 26, pouze integrace rozhraní	multilicence	5
Univerzální rozhraní OŘ HZS vůči třetím stranám	TT OŘ, modul 28	multilicence	5
Integrace komunikací	TT OŘ, modul 29	multilicence	3
Modernizace vlastností vyrozumívacího systému	TT OŘ, modul 30	multilicence	3
Telefonie, integrace a distribuce hovorů	TT OŘ, modul 31, pouze integrace telefonního subsystému	multilicence	4
Jednotné rozhraní pro vizualizaci kamerových systémů	TT OŘ, modul 32, prezentace obrazových informací	multilicence	2
Vlastnosti a integrace záznamového zařízení	TT OŘ, modul 33, integrace se záznamovým zařízením RETIA	multilicence	4
Vlastnosti a integrace záznamového zařízení	TT OŘ, modul 33, prezentace zaznamenaných informací, přehrávání	multilicence	4

Svodka GŘ HZS	TT OŘ, modul 34, sběr a přenos operativních informací z HZS krajů na GŘ HZS	multilicence	4
Svodka GŘ HZS	TT OŘ, modul 34, prezentace a vyhodnocování údajů přijatých z HZS krajů	multilicence	4
Dotykový panel	TT OŘ, modul 35	multilicence	1
Úrovně komunikace s NSPTV	TT OŘ, modul 36	multilicence	4
Integrace IS OŘ HZS ČR se systémy PCO	TT OŘ, modul 37	multilicence	5
Simulátor MU / cvičný režim provozu disp. aplikací	TT OŘ, modul 39	multilicence	5
Evidence pálení	TT OŘ, modul 40	multilicence	5
Dohledový subsystém pro IS HZS ČR (SysMon, SysMgr, ...)	TT OŘ, modul 42	multilicence	5
SSU/ZOZ, vyhodnocení	TT OŘ, modul 45	multilicence	5
Systém komunikace mezi OPIS pro účely požadavků na SaP, vytváření odřadů a předávání urgentních zpráv	TT OŘ, modul 46	multilicence	5
Přehled dětských táborů	AI - import „Evidence letních dětských táborů" z IOO LB, editace dat, distribuce na kraje	multilicence	5
Zdroje požární vody	AI - sběr dat - integrace do Port.all + zpřístupnění i pro zástupce obcí, kteří nemají zřízenu JSDH	multilicence	5
Ohlašovny požárů	AI - sběr dat - integrace do Port.all + zpřístupnění i pro zástupce obcí, kteří nemají zřízenu JSDH	multilicence	5
Kontakty na PCO - OUTDOOR.NET	AI - sběr dat - portál pro příjem informací o kontaktech	multilicence	5
Uzavírky - komunikace s NSPTV / NDIC	komunikace s NSPTV / NDIC ve smyslu nahlašování uzavírek z IS OŘ "nahoru"	multilicence	5
Integrace SEOD - osobní dozimetrie	AI - Přenos dat z IS OŘ do ext. systému - na úrovni synchronizace databáze	multilicence	1
Vytvoření standardního rozhraní pro vyhlašování poplachu	AI - Univerzální rozhraní AFU	multilicence	2
Garážový monitor		multilicence	4
GIS - administrace GIS klientů	TT OŘ, modul 41	multilicence	4
Integrace MATRA-PEGAS (licence)**			
Přechod na CC-API		multilicence	3

Stavy koncových terminálů		multilicence	3
Provozní stavy BS		multilicence	3
Individuální komunikace		multilicence	3
Seznam komunikací		multilicence	3
Broadcast relace		multilicence	3
Moduly provozované na požárních stanicích (licence)			
MDD na PS	Distribuce audiosignálů na požární(ch) stanicích	multilicence	4
Výjezdové tablo		multilicence	4
Licence produktů řady 5 používané bez změny v systému 6			
MDD na KOPIS	Distribuce audiosignálů na Kopis	multilicence	1
NSERVER	Komunikační jádro technologické části systému	multilicence	1
Reinstalace resp. instalace nových modulů IS OŘ			
Instalace APV TT OŘ / etapa 1		MD	1
Instalace APV TT OŘ / etapa 2		MD	2
Instalace APV TT OŘ / etapa 3		MD	3
Instalace APV TT OŘ / etapa 4		MD	4
Instalace APV TT OŘ / etapa 5		MD	5
Instalace GIS a integrace MATRA-PEGAS			
Zajištění instalace GIS subsystému		MD	3
Implementace		MD	3
Migrace dat a zavedení do provozu		MD	3
Úpravy software pro přístup do KN, dokumentace, testování		MD	3
Instalace technologických modulů pro integraci MATRA-PEGAS		MD	3
Vzdálená instalace modulů provozovaných na požárních stanicích HZS ČR		MD	4
Testování aplikačního programového vybavení mimo GIS v místě instalace		MD	5
Testování GIS subsystému v místě instalace		MD	3

Úprava databázových schémat systému 5, instalace do DB prostředí		MD	2
Koordinace s navazujícími projekty		MD	5
Školení uživatelů aplikačního programového vybavení		MD	5
Školení pracovníků zabezpečujících záruční servis		MD	5
Doprava na místo instalace a testování a školení vyjma IBC Ostrava		Kč	5
GIS a přístup k registru nemovitostí (licence)			
REN Lite WSDP - přístup k registru nemovitostí		licence	4
GIS přístup k registru nemovitostí (práce)			
Instalace, konfigurace a testování SW pro přístup do KN		MD	3
Ostatní			
Instalace testovacích databází		MD	4

** Integrace MATRA-PEGAS (licence) je ve Specifikaci ceny Dílčí dodávky uvedena v samostatných položkách.