

# Finančný odpočet dodaných a prevádzkovaných častí projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností

Kód ITMS projektu: 21110120003

## 1. Účel dokumentu

Účelom tohto odpočtu je posúdiť rozsah dodaného a prevádzkovaného riešenia ESKN voči Dodatku číslo 4 k Zmluve o Dielo zo dňa 16.9.2009, voči jeho konkrétnym ustanovením a taktiež voči plneniu Prílohy č. 1 Dodatku č. 4 – Špecifikácia predmetu, ceny a harmonogramu predmetu plnenia Zmluvy o dielo. (ITMS kód projektu: 21110120003).

## 2. Väzba odpočtu na Dodatok číslo 4

Projekt Elektronických služieb katastra nehnuteľností (ESKN) sa Dodatkom číslo 4 dočkal reštartu vlastných projektových aktivít s prioritným zameraním na elektronické služby. V prvej fáze po podpise Dodatku číslo 4 to bolo 15 informatívnych elektronických služieb, následne bolo v roku 2018 prioritizované nasadenie 45 elektronických služieb Portálu ESKN pre verejnosť.

V súvislosti s týmto rozhodnutím v polovici roku 2018 Zhotoviteľ nasadil novú metodiku riadenia projektu a tím profesionálov, nezaťažený históriou projektu tak, že v marci 2019 bolo začaté postupné spúšťanie okresných pracovísk do prevádzky a od novembra 2019 prebieha vlastná produkčná prevádzka elektronických služieb Portálu ESKN.

Dodatkom číslo 4, respektíve jeho ustanovením 3.1.3 boli taktiež urovnané všetky vzájomne spory a nároky strán tak, aby sa mohlo ďalej pokračovať v dodávke riešenia ESKN.

Dodatok číslo 4 taktiež upravil konečnú cenu projektu Elektronických služieb katastra nehnuteľností a to na:

- 27.785.323,75 € bez DPH
- 33.182.355,45 € s DPH

Vyhodnotenie Dodatku číslo 4 a predovšetkým jeho prílohy číslo 1 je nutné rozdeliť na dve časti:

1. Všetky aktivity Dodatku číslo 4 a jeho prílohy číslo 1 ktoré boli dodané Zhotoviteľom a prevzaté a uhradené Objednávateľom ešte pred podpisom Dodatku Číslo 4 a súčasne 4 aktivity, ktoré boli uhradené Objednávateľom zo štátneho rozpočtu ku dňu 27. novembra 2015.
2. Všetky aktivity Dodatku číslo 4 a jeho prílohy číslo 1, ktoré v čase podpisu Dodatku číslo 4 neboli ani dodané, ani prevzaté a logicky ani uhradené.

Samotný Dodatok číslo 4 bol podpísaný a zverejnený 30.04.2015.

### 3. Aktivity dodané do podpisu Dodatku číslo 4

Nižšie uvedená tabuľka znázorňuje všetky aktivity podľa Dodatku číslo 4, prílohy číslo 1, ktoré boli Zhotoviteľom dodané a Objednávateľom prevzaté a uhradené. Do odpočtu sú doplnené taktiež aktivity z roku 2015, ktoré boli uhradené zo štátneho rozpočtu. Konkrétne sa jednalo o aktivity:

- 1.7.2.1
- 1.9.2.1
- 1.11.1
- 1.12.1

Sumárne bolo:

- Dodávateľovi číslo 1 z Nevratného Finančného Príspevku uhradených 10.504.976,13 € s DPH,
- Dodávateľovi číslo 2 z Nevratného Finančného Príspevku uhradených 16.881.839,94 € s DPH,
- Dodávateľovi číslo 2 zo štátneho rozpočtu uhradených 409.836,00 € s DPH.

P.č.	Názov výdavku aktivity a podaktivity	MJ	Počet jednotiek	Cena bez DPH	Sadzb a DPH	Cena s DPH	Fakturácia NESS k fakturačnému miľníku bez DPH	Fakturácia DWC k fakturačnému miľníku bez DPH
	<b>Vytvorenie a nasadenie CSKN</b>							
1.1	Analýza súčasného stavu a požiadaviek na CSKN	MD	574	€ 400,078.00	19%	€ 476,092.82	€ 206,312.00	€ 193,766.00
1.2	Analýza údajových zdrojov	MD	293	€ 204,221.00	19%	€ 243,022.99	€ 204,221.00	€ -
1.3	Návrh riešenia CSKN	MD	4299	€ 2,996,403.00	19%	€ 3,565,719.57	€ 1,362,635.00	€ 1,633,768.00
1.4	Nákup špecifických SW licencií pre CSKN	PR J	1	€ 597,491.00	19%	€ 711,014.29	€ -	€ 597,491.00
1.5	Prototyp - implementácia (technológie, design, UI)	MD	1819	€ 1,267,843.00	20%	€ 1,521,411.60	€ 945,829.00	€ 322,014.00
1.6	Prototyp – nasadenie	MD	66	€ 46,002.00	20%	€ 55,202.40	€ 46,002.00	€ -
1.7.1	Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 1 (IP1)	MD	3 272	€ 2,280,584.00	20%	€ 2,736,700.80	€ 807,126.00	€ 1,473,458.00

1.7.2.1	Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2)	MD	380	€ 264,860.00	20%	€ 317,832.00	€ -	€ 264,860.00
1.9.1	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 1 (TP1)	MD	558	€ 388,926.00	20%	€ 466,711.20	€ 332,469.00	€ 56,457.00
1.9.2.1	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 2 (TP2)	MD	55	€ 38,335.00	20%	€ 46,002.00	€ -	€ 38,335.00
1.11.1	Rollout - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov) časť 1	MD	15	€ 10,455.00	20%	€ 12,546.00	€ -	€ 10,455.00
1.12.1	Rollout-nasadenie CSKN do produkcie - časť 1	MD	40	€ 27,880.00	20%	€ 33,456.00	€ -	€ 27,880.00
1.14	Príprava migračných scenárov	MD	205	€ 142,885.00	19%	€ 170,033.15	€ 119,884.00	€ 23,001.00
1.18.1	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - odovzdanie výstupu meračských prác (výsledok VGI) - vybrané k.ú. č. 1	MD	270	€ 138,987.90	20%	€ 166,785.48	€ -	€ 138,987.90
1.18.2	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - spracovanie grafického a písomného operátu - vybrané k.ú. č. 1	MD	236	€ 121,485.72	20%	€ 145,782.86	€ -	€ 121,485.72
1.18.4	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - odovzdanie výstupu meračských prác (výsledok VGI) - vybrané k.ú. č. 2	MD	187	€ 96,261.99	20%	€ 115,514.39	€ -	€ 96,261.99
1.18.5	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - spracovanie grafického a písomného operátu - vybrané k.ú. č. 2	MD	164	€ 84,422.28	20%	€ 101,306.74	€ -	€ 84,422.28
1.18.7	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - odovzdanie výstupu meračských prác (výsledok VGI) - vybrané k.ú. č. 3	MD	390	€ 200,760.30	20%	€ 240,912.36	€ -	€ 200,760.30
1.18.8	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - spracovanie grafického a písomného operátu - vybrané k.ú. č. 3	MD	342	€ 176,051.34	20%	€ 211,261.61	€ -	€ 176,051.34
1.18.10	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) -	MD	422	€ 217,232.94	20%	€ 260,679.53	€ -	€ 217,232.94

	odovzdanie výstupu meračských prác (výsledok VGI) - vybrané k.ú. č. 4							
1.18.1 1	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - spracovanie grafického a písomného operátu - vybrané k.ú. č. 4	MD	369	€ 189,950.13	20%	€ 227,940.16	€ -	€ 189,950.13

Vytvorenie a nasadenie REP								
2.1	Analýza súčasného stavu a požiadaviek na REP	MD	22	€ 15,334.00	19%	€ 18,247.46	€ -	€ 15,334.00
2.2	Návrh riešenia REP	MD	20	€ 13,940.00	19%	€ 16,588.60	€ -	€ 13,940.00
2.3	Prototyp - implementácia (vývoj systému) a nasadenie	MD	55	€ 38,335.00	20%	€ 46,002.00	€ -	€ 38,335.00
2.4	Prototyp - nákup špecifických SW licencií pre REP	PRJ	1	€ 6,970.00	19%	€ 8,294.30	€ -	€ 6,970.00
2.5	Prototyp - nákup špecifického HW pre REP (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 34,160.00	19%	€ 40,650.40	€ -	€ 34,160.00
2.6.1	Pilot - implementácia REP (vývoj systému) - fáza č. 1 (IP1)	MD	90	€ 62,730.00	20%	€ 75,276.00	€ -	€ 62,730.00
2.6.2.1	Pilot - implementácia REP (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2) - časť 1.	MD	23	€ 16,031.00	20%	€ 19,237.20	€ -	€ 16,031.00
2.7	Pilot - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov)	MD	15	€ 10,455.00	20%	€ 12,546.00	€ -	€ 10,455.00
2.8.1	Pilot - testovanie REP a e-služieb - fáza č. 1 (TP1)	MD	15	€ 10,455.00	20%	€ 12,546.00	€ -	€ 10,455.00
2.8.2.1	Pilot - testovanie REP a e-služieb - fáza č. 2 (TP2) - časť 1.	MD	10	€ 6,970.00	20%	€ 8,364.00	€ -	€ 6,970.00

Vytvorenie a nasadenie CERS								
3.1	Analýza súčasného stavu a požiadaviek na CERS	MD	120	€ 83,640.00	19%	€ 99,531.60	€ -	€ 83,640.00

3.2	Návrh riešenia CERS	MD	658	€ 458,626.00	19%	€ 545,764.94	€ -	€ 458,626.00
3.3	Prototyp - implementácia CERS (vývoj systému)	MD	425	€ 296,225.00	20%	€ 355,470.00	€ -	€ 296,225.00
3.4	Prototyp - nákup špecifických SW licencií pre CERS	PRJ	1	€ 745,853.00	19%	€ 887,565.07	€ -	€ 745,853.00
3.5	Prototyp - nákup a inštalácia špecifického HW pre CERS (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 60,600.00	19%	€ 72,114.00	€ -	€ 60,600.00
3.6.1	Pilot - implementácia CERS (vývoj systému) - fáza č. 1 (IP1)	MD	600	€ 418,200.00	20%	€ 501,840.00	€ -	€ 418,200.00
3.6.2.1	Pilot - implementácia CERS (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2) - časť 1	MD	308	€ 214,676.00	20%	€ 257,611.20	€ -	€ 214,676.00
3.7	Pilot - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov)	MD	85	€ 59,245.00	20%	€ 71,094.00	€ -	€ 59,245.00
3.8.1	Pilot - testovanie CERS a e-služieb - fáza č. 1 (TP1)	MD	188	€ 131,036.00	20%	€ 157,243.20	€ -	€ 131,036.00
3.8.2.1	Pilot - testovanie CERS a e-služieb - fáza č. 2 (TP2) - časť 1.	MD	135	€ 94,095.00	20%	€ 112,914.00	€ -	€ 94,095.00
3.14	Digitalizácia dokumentov - príprava, digitalizácia, indexácia	MD	700	€ 487,900.00	19%	€ 580,601.00	€ -	€ 487,900.00
3.15	Digitalizácia dokumentov - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	15	€ 10,455.00	19%	€ 12,441.45	€ -	€ 10,455.00
3.16	Infraštruktúra CERS - analýza riešenia	MD	52	€ 36,244.00	19%	€ 43,130.36	€ -	€ 36,244.00
3.17.1	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 200,000.00	19%	€ 238,000.00	€ -	€ 200,000.00
3.17.2	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 100,000.00	19%	€ 119,000.00	€ -	€ 100,000.00
3.17.3	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 494,000.00	0.19	€ 587,860.00	€ -	€ 494,000.00
3.17.4	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 988,000.00	0.19	€ 1,175,720.00	€ -	€ 988,000.00
3.17.5	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 1,162,329.00	19%	€ 1,383,171.51	€ -	€ 1,162,329.00

3.17.6	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 988,000.00	19%	€ 1,175,720.00	€ -	€ 988,000.00
3.17.7	Infraštruktúra CERS - nákup a inštalácia špecifického HW (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 449,076.00	19%	€ 534,400.44	€ -	€ 449,076.00
3.18	Vytvorenie špecifického SW na inventarizáciu dokumentov	MD	307	€ 213,979.00	0.19	€ 254,635.01	€ -	€ 213,979.00

<b>Riešenie informačnej bezpečnosti</b>								
4.1	Bezpečnostný projekt - analýza rizík	MD	25	€ 17,425.00	19%	€ 20,735.75	€ -	€ 17,425.00
4.2	Bezpečnostný projekt - vypracovanie	MD	14	€ 9,758.00	19%	€ 11,612.02	€ -	€ 9,758.00
4.3	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - dodávka HW serverov	PRJ	1	€ 35,834.00	19%	€ 42,642.46	€ -	€ 35,834.00
4.4	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - analýza prostredia	MD	15	€ 10,455.00	19%	€ 12,441.45	€ -	€ 10,455.00
4.5	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - zakúpenie SW licencií	KS	1	€ 53,180.00	19%	€ 63,284.20	€ -	€ 53,180.00
4.6	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - inštalácia SW	MD	15	€ 10,455.00	19%	€ 12,441.45	€ -	€ 10,455.00
4.7	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - implementácia a konfigurácia riešenia	MD	11	€ 7,667.00	20%	€ 9,200.40	€ -	€ 7,667.00
4.8	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	5	€ 3,485.00	20%	€ 4,182.00	€ -	€ 3,485.00
4.9	Centrálne monitorovanie bezpečnosti - post analýza a tuning	MD	11	€ 7,667.00	19%	€ 9,123.73	€ -	€ 7,667.00
4.10	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - analýza prostredia	MD	14	€ 9,758.00	19%	€ 11,612.02	€ -	€ 9,758.00
4.11	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - nákup detekčného HW (vrátane poistenia)	KS	1	€ 56,166.00	19%	€ 66,837.54	€ -	€ 56,166.00
4.12	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - nákup SW licencií pre riadenie systému	KS	1	€ 10,394.00	19%	€ 12,368.86	€ -	€ 10,394.00

4.13	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - inštalácia špecifického HW a SW	MD	13	€ 9,061.00	19%	€ 10,782.59	€ -	€ 9,061.00
4.14	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	3	€ 2,091.00	20%	€ 2,509.20	€ -	€ 2,091.00
4.15	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - implementácia a konfigurácia	MD	11	€ 7,667.00	20%	€ 9,200.40	€ -	€ 7,667.00
4.16	Systém detekcie anomálií a narušení bezpečnosti - post analýza a tuning	MD	14	€ 9,758.00	19%	€ 11,612.02	€ -	€ 9,758.00
4.17	Systém riadenia prístupov - analýza prostredia	MD	10	€ 6,970.00	19%	€ 8,294.30	€ -	€ 6,970.00
4.18	Systém riadenia prístupov - zakúpenie SW licencií	KS	1	€ 31,878.00	19%	€ 37,934.82	€ -	€ 31,878.00
4.19	Systém riadenia prístupov - inštalácia SW	MD	10	€ 6,970.00	19%	€ 8,294.30	€ -	€ 6,970.00
4.20	Systém riadenia prístupov - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	5	€ 3,485.00	20%	€ 4,182.00	€ -	€ 3,485.00
4.21	Systém riadenia prístupov - implementácia a konfigurácia	MD	10	€ 6,970.00	20%	€ 8,364.00	€ -	€ 6,970.00
4.22	Systém riadenia prístupov - post analýza a tuning	MD	21	€ 14,637.00	19%	€ 17,418.03	€ -	€ 14,637.00
4.23	Antivírusová ochrana - analýza prostredia	MD	3	€ 2,091.00	19%	€ 2,488.29	€ -	€ 2,091.00
4.24	Antivírusová ochrana - zakúpenie SW licencií	KS	1	€ 5,166.00	19%	€ 6,147.54	€ -	€ 5,166.00
4.25	Antivírusová ochrana - inštalácia SW	MD	3	€ 2,091.00	19%	€ 2,488.29	€ -	€ 2,091.00
4.26	Antivírusová ochrana - implementácia a konfigurácia riešenia	MD	8	€ 5,576.00	20%	€ 6,691.20	€ -	€ 5,576.00
4.27	Antivírusová ochrana - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	3	€ 2,091.00	20%	€ 2,509.20	€ -	€ 2,091.00
4.28	Antivírusová ochrana - post analýza a tuning	MD	7	€ 4,879.00	19%	€ 5,806.01	€ -	€ 4,879.00
4.29	Fyzická bezpečnosť priestorov - analýza prostredia	MD	5	€ 3,485.00	19%	€ 4,147.15	€ -	€ 3,485.00
4.30	Fyzická bezpečnosť priestorov - nákup špecifického HW	KS	1	€ 39,365.00	19%	€ 46,844.35	€ -	€ 39,365.00



4.31	Fyzická bezpečnosť priestorov - nákup špecifických SW licencií	KS	1	€ 9,500.00	19%	€ 11,305.00	€ -	€ 9,500.00
4.32	Fyzická bezpečnosť priestorov - inštalácia špecifického HW a SW	MD	8	€ 5,576.00	19%	€ 6,635.44	€ -	€ 5,576.00
4.33	Fyzická bezpečnosť priestorov - zaškolenie kľúčových pracovníkov	MD	3	€ 2,091.00	20%	€ 2,509.20	€ -	€ 2,091.00
4.34	Fyzická bezpečnosť priestorov - implementácia a konfigurácia	MD	7	€ 4,879.00	20%	€ 5,854.80	€ -	€ 4,879.00
4.35	Fyzická bezpečnosť priestorov - post analýza a tuning	MD	2	€ 1,394.00	19%	€ 1,658.86	€ -	€ 1,394.00

<b>Nasadenie spoločnej infraštruktúry</b>								
5.1	Nákup serverov pre aplikačnú, prezentačnú, bezpečnostnú vrstvu a manažment (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 279,906.00	19%	€ 333,088.14	€ 279,906.00	€ -
5.2	Nákup serverov pre databázovú vrstvu (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 100,016.00	19%	€ 119,019.04	€ 100,016.00	€ -
5.3.1	Nákup systémového SW 1	PRJ	1	€ 2,455,600.00	19%	€ 2,922,164.00	€ 2,455,600.00	€ -
5.3.2	Nákup systémového SW 2	PRJ	1	€ 124,258.00	19%	€ 147,867.02	€ 124,258.00	€ -
5.3.3	Nákup systémového SW 3	PRJ	1	€ 413,775.00	19%	€ 492,392.25	€ 413,775.00	€ -
5.4	Nákup sieťových prvkov (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 117,865.00	19%	€ 140,259.35	€ 117,865.00	€ -
5.5	Nákup diskového úložiska (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 273,781.00	19%	€ 325,799.39	€ 273,781.00	€ -
5.6	Nákup archívneho úložiska (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 88,223.00	19%	€ 104,985.37	€ 88,223.00	€ -
5.7	Nákup zariadení UPS (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 62,848.00	19%	€ 74,789.12	€ 62,848.00	€ -
5.8	Nákup zálohovacích zariadení (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 82,012.00	19%	€ 97,594.28	€ 82,012.00	€ -

5.9	Nákup ostatného materiálu (kabeláž,rack, KVM, ...) (vrátane poistenia)	PRJ	1	€ 41,834.00	19%	€ 49,782.46	€ 41,834.00	€ -
5.10.1	Zaškolenie kľúčových pracovníkov 1	MD	8	€ 5,576.00	19%	€ 6,635.44	€ 3,485.00	€ 2,091.00
5.10.2	Zaškolenie kľúčových pracovníkov 2	MD	7	€ 4,879.00	20%	€ 5,854.80	€ 2,788.00	€ 2,091.00
5.11.1	Inštalácia a konfigurácia HW a systémového SW 1	MD	171	€ 119,187.00	19%	€ 141,832.53	€ 112,217.00	€ 6,970.00
5.11.2	Inštalácia a konfigurácia HW a systémového SW 2	MD	171	€ 119,187.00	20%	€ 143,024.40	€ 112,217.00	€ 6,970.00
5.12.1	Zabezpečenie podpory spoločnej infraštruktúry (monitoring, ladenie výkonu, konfigurácia) 1	MD	210	€ 146,370.00	19%	€ 174,180.30	€ 110,126.00	€ 36,244.00
5.12.2	Zabezpečenie podpory spoločnej infraštruktúry (monitoring, ladenie výkonu, konfigurácia) 2	MD	209	€ 145,673.00	20%	€ 174,807.60	€ 111,235.00	€ 34,438.00

#### 4. Súčet neprevzatých a nefakturovaných aktivít

Na základe Prílohy číslo 1 Dodatku číslo 4 a samotnej Zmluvy o Dielo zostáva ku dni odpočtu neprevzatých a nevyfakturovaných 5 385 703,38 € s DPH. Táto suma je podrobne vyčíslená na základe nasledujúcich aktivít:

P.č.	Názov výdavku aktivity a podaktivity	MJ	Počet jednotiek	Cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena s DPH	Fakturácia NESS k fakturačnému miľníku bez DPH	Fakturácia DWC k fakturačnému miľníku bez DPH
	<b>Vytvorenie a nasadenie CSKN</b>							
1.7.2.2	Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 3 (IP2)	MD	1100	€ 766,700.00	20%	€ 920,040.00	€ -	€ 766,700.00
1.7.2.3	Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 4 (IP2)	MD	1490	€ 1,038,530.00	20%	€ 1,246,236.00	€ -	€ 1,038,530.00
1.7.2.4	Pilot - implementácia CSKN (vývoj systému) - fáza č. 5 (IP2)	MD	300	€ 209,100.00	20%	€ 250,920.00	€ -	€ 209,100.00
1.8	Pilot - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov)	MD	102	€ 71,094.00	20%	€ 85,312.80	€ -	€ 71,094.00
1.9.2.2	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 3 (TP2)	MD	150	€ 104,550.00	20%	€ 125,460.00	€ -	€ 104,550.00
1.9.2.3	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 4 (TP2)	MD	186	€ 129,642.00	20%	€ 155,570.40	€ -	€ 129,642.00
1.9.2.4	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 5 (TP2)	MD	55	€ 38,335.00	20%	€ 46,002.00	€ -	€ 38,335.00
1.9.3	Pilot - testovanie CSKN a e-služieb - fáza č. 3 (TP3)	MD	111	€ 77,367.00	20%	€ 92,840.40	€ -	€ 77,367.00
1.10	Pilot - nasadenie CSKN a e-služieb na vybrané SK	MD	197	€ 137,309.00	20%	€ 164,770.80	€ -	€ 137,309.00
1.11.2	Rollout - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov) - časť 2	MD	413	€ 287,861.00	20%	€ 345,433.20	€ -	€ 287,861.00
1.12.2	Rollout-nasadenie CSKN do produkcie - časť 2		117	€ 81,549.00	20%	€ 97,858.80	€ -	€ 81,549.00

1.13	Rollout - podpora súvisiaca so zavedením e-služieb CSKN	MD	400	€ 278,800.00	20%	€ 334,560.00	€ -	€ 278,800.00
1.16	Vyčistenie dát a príprava dát na migráciu - migrácia (vybrané SK pre pilot)	MD	100	€ 69,700.00	20%	€ 83,640.00	€ 69,700.00	€ -
1.17	Vyčistenie dát a príprava dát na migráciu - migrácia (celá SR)	MD	300	€ 209,100.00	20%	€ 250,920.00	€ -	€ 209,100.00
1.18.3	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - overenie elektronických služieb CSKN - vybrané k.ú. č. 1	MD	170	€ 87,510.90	20%	€ 105,013.08	€ -	€ 87,510.90
1.18.6	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - overenie elektronických služieb CSKN - vybrané k.ú. č. 2	MD	117	€ 60,228.09	20%	€ 72,273.71	€ -	€ 60,228.09
1.18.9	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - overenie elektronických služieb CSKN - vybrané k.ú. č. 3	MD	245	€ 126,118.65	20%	€ 151,342.38	€ -	€ 126,118.65
1.18.12	Obnova katastrálneho operátu novým mapovaním (vybrané katastrálne územia) - overenie elektronických služieb CSKN - vybrané k.ú. č. 4	MD	263	€ 135,384.51	20%	€ 162,461.41	€ -	€ 135,384.51
<b>Vytvorenie a nasadenie REP</b>								
2.6.2.2	Pilot - implementácia REP (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2) - časť 2.	MD	5	€ 3,485.00	20%	€ 4,182.00	€ -	€ 3,485.00
2.8.2.2	Pilot - testovanie REP a e-služieb - fáza č. 2 (TP2) - časť 2.	MD	2	€ 1,394.00	20%	€ 1,672.80	€ -	€ 1,394.00
2.8.3	Pilot - testovanie REP a e-služieb - fáza č. 3 (TP3)	MD	3	€ 2,091.00	20%	€ 2,509.20	€ -	€ 2,091.00
2.9	Pilot - nasadenie REP a e-služieb na vybrané SK	MD	66	€ 46,002.00	20%	€ 55,202.40	€ -	€ 46,002.00
2.10	Rollout - implementačný návrh REP	MD	85	€ 59,245.00	20%	€ 71,094.00	€ -	€ 59,245.00
2.11	Rollout - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov)	MD	15	€ 10,455.00	20%	€ 12,546.00	€ -	€ 10,455.00

2.12	Rollout - nasadenie REP a e-služieb do produkcie	MD	80	€ 55,760.00	20%	€ 66,912.00	€ -	€ 55,760.00
2.13	Rollout - podpora súvisiaca so zavedením e-služieb REP	MD	20	€ 13,940.00	20%	€ 16,728.00	€ -	€ 13,940.00
<b>Vytvorenie a nasadenie CERS</b>								
3.6.2.2	Pilot - implementácia CERS (vývoj systému) - fáza č. 2 (IP2) - časť 2.	MD	35	€ 24,395.00	20%	€ 29,274.00	€ -	€ 24,395.00
3.8.2.2	Pilot - testovanie CERS a e-služieb - fáza č. 2 (TP2) - časť 2.	MD	15	€ 10,455.00	20%	€ 12,546.00	€ -	€ 10,455.00
3.8.3	Pilot - testovanie CERS a e-služieb - fáza č. 3 (TP3)	MD	37	€ 25,789.00	20%	€ 30,946.80	€ -	€ 25,789.00
3.9	Pilot - nasadenie CERS a e-služieb pre vybraté SK	MD	68	€ 47,396.00	20%	€ 56,875.20	€ -	€ 47,396.00
3.10	Rollout - implementačný návrh CERS	MD	52	€ 36,244.00	20%	€ 43,492.80	€ -	€ 36,244.00
3.11	Rollout - zaškolenie kľúčových používateľov (interných školiteľov)	MD	270	€ 188,190.00	20%	€ 225,828.00	€ -	€ 188,190.00
3.12	Rollout - nasadenie CERS a e-služieb do produkcie	MD	158	€ 110,126.00	20%	€ 132,151.20	€ -	€ 110,126.00
3.13	Rollout - podpora súvisiaca so zavedením e-služieb CERS	MD	20	€ 13,940.00	20%	€ 16,728.00	€ -	€ 13,940.00

## 5. Finančný odpočet

### a. Technický odpočet

Pre odpočet finančných mílnikov je nutné zohľadniť odsúhlasený technický odpočet dodaných častí projektu Elektronického systému katastru nehnuteľností:

Zmluvná aktivita	Dodaná časť z aktivity	Váha aktivity z celej ZoD	Dodaná časť z celej ZoD	Poznámka
CSKN (včítanie Portálu elektronických služieb)	81.32%	51.2%	41.64%	Váha CSKN – 50% Váha Portálu – 50%
CERS	87.50%	29.3%	25.66%	
REP	100%	1.5%	1.47%	Totožné so slovensko.sk
RIB	100%	1.5%	1.51%	Dodané
Infraštruktúra	100%	16.5%	16.49%	Dodané v 2010
<b>Celkový rozsah ZoD</b>		100%	<b>86.77%</b>	

Na základe tohto odpočtu boli Zhotoviteľom nad rámec úhrad do podpísania Dodatku číslo 4 Zmluvy o Dielo a mimoriadne platby zo štátneho rozpočtu dodané nasledujúce mílniky:

### b. Metodika pre finančný odpočet

Výstupy dodávané podľa fakturačných položiek (aktivít) sú 3 typov:

- softvérové výstupy,
- výstupy typu dokument,
- realizované služby.

Pre každý typ výstupu je potrebné robiť finančný odpočet iným spôsobom podľa povahy výstupu (aktivity).

#### • Softvérové výstupy

Objektívne finančne vyhodnotiť dodaný rozsah dodanej časti softvérového výstupu, ak nebol dodaný úplný oproti zmluvnému rozsahu, nie je reálne.

Pri akceptovaní je potrebné prevziať výstupy v zmluvnej štruktúre a v zmysle licenčnej zmluvy. Aktivity ZoD realizujúce takéto výstupy nebudú fakturované.

## • Dokumenty

Dokumenty je potrebné posúdiť, či boli vytvorené v cieľovom rozsahu alebo v rozsahu podľa dodanej časti diela.

Vzhľadom na to, že z nefakturovaných položiek sa jedná iba o 2 položky

- 2.10 Rollout - implementačný návrh REP a
- 3.10 Rollout - implementačný návrh CERS),

ktoré neboli dokončené a akceptované a v súčasnosti už tento dokument nemá význam dokončovať, tieto položky nebudú fakturované.

## • Služby

Služby je potrebné posúdiť, v akom rozsahu boli dodané – či v cieľovom rozsahu alebo v rozsahu podľa dodanej časti diela, alebo v nejakom inom rozsahu. Fakturovať je však možné maximálne čiastku v zmysle Zmluvy o Dielo pre služby realizované v 100% zmluvnom rozsahu diela.

Maximálny rozsah služieb, ktoré súvisia s výstupmi dodanými v čiastočnom rozsahu, je potrebné redukovať na rozsah dodanej časti – napr. testovanie CSKN – pokiaľ CSKN je dodané v zmysle technického odpočtu na 81,32%, je možné akceptovať maximálne 81,32% zmluvného rozsahu testovania.

## c. Finančný odpočet

### CSKN

Z pohľadu zmluvnej aktivity CSKN podľa vyššie uvedenej metodiky môžu byť aktivity akceptované v nasledujúcom rozsahu:

- 1.9.2.2 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.9.2.3 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.9.2.4 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.9.3 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.10 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.11.2 – v rozsahu skutočného výkonu prác – 320 človekodní
- 1.12.2 – v rozsahu dodaného modulu CSKN – 81,32%
- 1.13 – v celom rozsahu podpory e-služieb dodaného modulu CSKN – 100%

Na základe metodiky odpočtu sú zvyšné sumy k fakturácii bez DPH nasledujúce:

- 1.9.2.2 – 85.020,06 €
- 1.9.2.3 – 105.224,87 €
- 1.9.2.4 – 31.174,02 €
- 1.9.3 – 62.914,84 €
- 1.10 – 111.659,68 €

- 1.11.2 – 223.040,00 €
- 1.12.2 – 66.315,65 €
- 1.13 – 278.800,00 €

Sumárne za nevyfakturované podaktivity hlavnej aktivity CSKN ostáva 964.349,13 € bez DPH.

## CERS

Z pohľadu zmluvnej aktivity CERS:

- 3.8.2.2 – v rozsahu dodaného modulu CERS – 87,50%
- 3.8.3 – v rozsahu dodaného modulu CERS – 87,50%
- 3.9 – v rozsahu dodaného modulu CERS – 87,50%
- 3.11 – v rozsahu skutočného výkonu prác – 140 človekodní
- 3.12 – v rozsahu dodaného modulu CERS – 87,50%
- 3.13 – v celom rozsahu podpory dodaného modulu CERS – 100%

Na základe metodiky odpočtu sú zvyšné sumy k fakturácii bez DPH nasledujúce:

- 3.8.2.2 – 9.148,13 €
- 3.8.3 – 22.565,38 €
- 3.9 – 41.471,50 €
- 3.11 – 97.580,00 €
- 3.12 – 96.360,25 €
- 3.13 – 13.940,00 €

Sumárne za nevyfakturované podaktivity hlavnej aktivity CERS ostáva 281.065,25 € bez DPH.

## REP

Z pohľadu zmluvnej aktivity REP:

- 2.6.2.2 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.8.2.2 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.8.3 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.9 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.11 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.12 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%
- 2.13 – v rozsahu dodaného modulu REP – 100,00%

Na základe metodiky odpočtu sú zvyšné sumy k fakturácii bez DPH nasledujúce:

- 2.6.2.2 – 3.485,00 €
- 2.8.2.2 – 1.394,00 €



- 2.8.3 – 2.091,00 €
- 2.9 – 46.002,00 €
- 2.11 – 10.455,00 €
- 2.12 – 55.760,00 €
- 2.13 – 13.940,00 €

Sumárne za nevyfakturované podaktivity hlavnej aktivity REP ostáva 133.127,00 € bez DPH.

## 6. Záver

Za predpokladu splnenia podmienok záverov analytickej skupiny k technickému odpočtu projektu Elektronického systému katastra nehnuteľností a vo vzťahu k zmluvným aktivitám a podaktivitám Dodatku číslo 4 k Zmluve o Dielo a jeho prílohy číslo 1 Objednávateľ môže ku dňu schválenia tohto finančného odpočtu prevziať súbor aktivít a podaktivít vyčíslených v kapitole 5 tohto finančného odpočtu.

V súhrne tieto aktivity predstavujú 1.378.541,38 € bez DPH, to je 1.654.249,65 € s DPH.