

Benchmarkingové výstupy – vyhodnocení cen ICT prací ve smlouvách konkrétních institucí v rámci zpracování Ceníku ICT prací

Ernst & Young, s.r.o.
2025-01-13

Obsah

O přehledu.....	3
Autoři.....	3
Principy vzniku a interpretace přehledu	3
Statistické údaje a jejich interpretace	3
Krabicové diagramy	4
Porovnání cen ve smlouvách	5
Ministerstvo vnitra	5
Ministerstvo financí.....	6
Ministerstvo spravedlnosti.....	7
Ministerstvo životního prostředí	8
Ministerstvo zahraničních věcí.....	9
Ministerstvo zdravotnictví.....	10
Ministerstvo průmyslu a obchodu	11
Ministerstvo zemědělství	12
Ministerstvo pro místní rozvoj	13
Ministerstvo práce a sociálních věcí.....	14
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	15
Ministerstvo obrany	16
Ministerstvo kultury	17

O přehledu

Tento dokument popisuje porovnání obvyklých cen ICT prací na základě skutečně sjednaných cen v ICT smlouvách s cenami sjednanými pro konkrétní instituce. Porovnání je doplňkem k Přehledu obvyklých cen ICT prací. Zdrojem dat pro porovnání jsou statisticky vybrané smlouvy zveřejněné v registru smluv <http://smlouvy.gov.cz>.

Účelem dokumentu je poskytnout konkrétním institucím porovnání cen ze smluv, ve kterých je zadavatelem tato konkrétní instituce, s cenami obvyklými, jak je popisuje přehled. Do porovnání jsou zahrnuty jen ty relevantní a jednoznačně vyhodnotitelné ceny a smlouvy, které jsou zároveň součástí Přehledu. Přehled je sestaven pro ceny platné v čase od 1. 7. 2024 do 31. 12. 2024 a v místě, kterým je Česká republika.

Dokument je zpracován na základě Metodiky zpracování Ceníku prací v ICT verze 1.0.

Autoři

Tento dokument připravil tým expertů společnosti Ernst & Young, s.r.o. Objednatelem tohoto dokumentu je sdružení třinácti institucí zastoupené Ministerstvem vnitra. Toto sdružení rozhoduje o zveřejnění dokumentu nebo o jeho poskytnutí dalším osobám.

Principy vzniku a interpretace přehledu

Dokument vznikl zpracováním stejných dat a stejným způsobem jako v případě přehledu.

Statistické údaje a jejich interpretace

Pro každou roli, případně službu jsou uváděny níže uvedené statistické ukazatele:

- **Dolní kvartil** – kvantilový ukazatel – kalkulovaná hodnota udávající mezní hodnotu, kdy 25 % analyzovaných hodnot bylo nižší a 75 % hodnot vyšší než tato hodnota;
- **Medián** – kvantilový ukazatel – kalkulovaná hodnota udávající střední hodnotu (prostřední cenu), kdy 50 % analyzovaných hodnot bylo nižší a 50 % hodnot vyšší než tato hodnota;
- **H. kvartil** – kvantilový ukazatel – kalkulovaná hodnota udávající mezní hodnotu, kdy 75 % analyzovaných hodnot bylo nižší a 25 % hodnot vyšší než tato hodnota;
- **Min.** udává nejnižší získanou cenovou hodnotu;
- **Průměr** popisuje aritmetický průměr získaných cenových hodnot;
- **Max.** udává nejvyšší získanou cenovou hodnotu;

- **Počet smluv** uvádí počet analyzovaných smluv, ze kterých bylo možné získat hodnoty a tyto jsou započítány v dané statistické množině;
- **Počet dodavatelů** uvádí počet unikátních IČ smluvních stran, u jejichž smluv bylo možné získat cenové hodnoty a tyto smlouvy jsou započítány v dané statistické množině;
- **Ceny** uvádí počet získaných cenových údajů v dané množině;
- **Cena obvyklá** uvádí, zda je s ohledem na statistickou analýzu hodnot **doporučeno** považovat za cenu obvyklou plné rozmezí mezi minimální a maximální cenou, nebo zda je doporučeno kalkulovat hodnoty mezi dolním a horním kvantilem.

Speciální záznam je veden o počtu relevantních a nerelevantních smluv pro analýzu přesnosti. Relevantní smlouvy jsou vedeny v základní matici s rolemi a jejich četnost bude možné zjistit díky unikátnímu číslu smlouvy u rolí. ID nerelevantních smluv jsou zaznamenána v separátní matici.

Krabicové diagramy

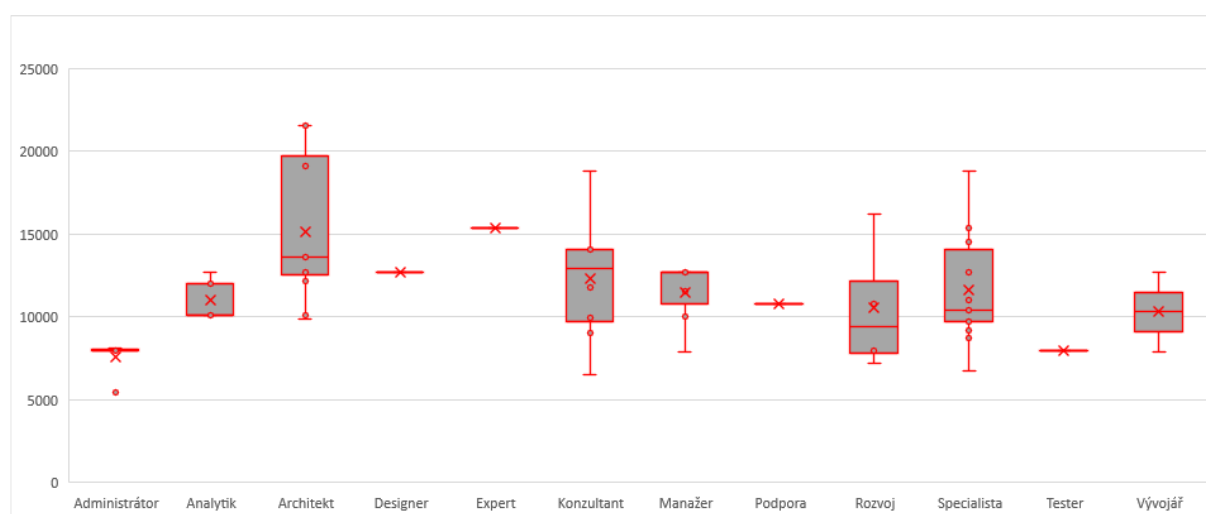
Krabicové diagramy (grafy) zobrazují statistické rozložení cen pro jednotlivé Typy práce. Graf je reprezentován vodorovnou osou x, která definuje jednotlivé typy prací a svislou osou y, na níž je stanovena cena. Z hlediska interpretace grafu lze obvyklou cenu charakterizovat jako hodnotu uvnitř šedivého obdélníku, kdy tento vymezuje hodnoty mezi dolním a horním kvantilem. Červená vodorovná čára znázorňuje střední hodnotu (medián), červený symbol „x“ znázorňuje průměrnou hodnotu. Svislé čáry zobrazují variabilitu identifikovaných cenových údajů a tečky dále ukazují odlehlé hodnoty.

Porovnání cen ve smlouvách

Ministerstvo vnitra

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 14 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 62 cenových údajů.

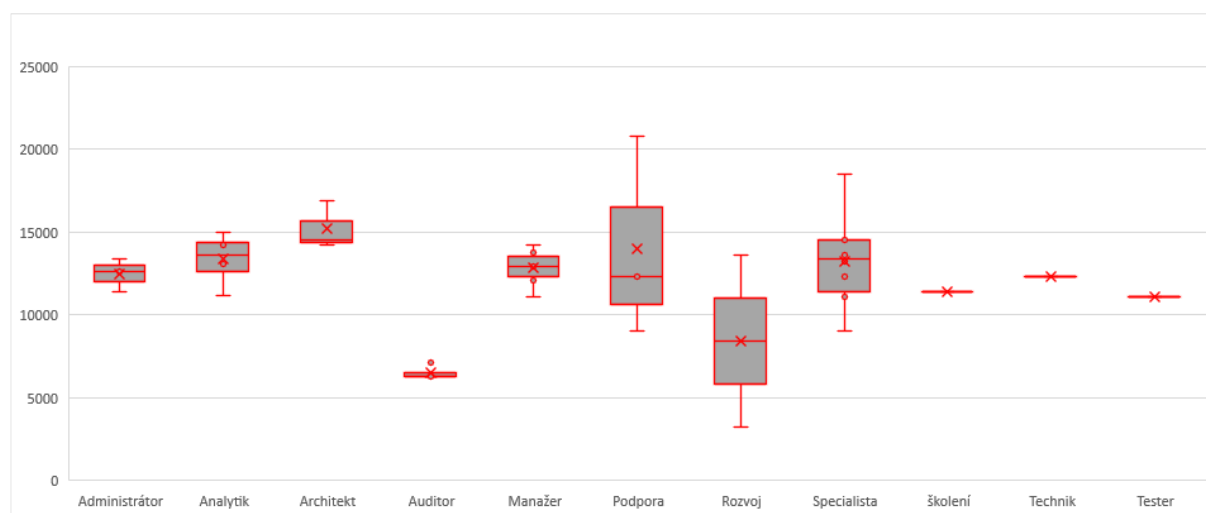
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	7 936	7 936	8 068	5 416	7 575	8 112	4	1	6
Analytik	10 136	10 136	12 000	10 136	11 021	12 696	5	2	5
Architekt	12 568	13 600	19 728	9 856	15 175	21 552	6	3	12
Designer	12 696	12 696	12 696	12 696	12 696	12 696	1	1	1
Expert	15 376	15 376	15 376	15 376	15 376	15 376	1	1	1
Konzultant	9 738	12 936	14 064	6 488	12 290	18 800	6	3	8
Manažer	10 764	12 696	12 704	7 864	11 457	12 704	5	2	7
Podpora	10 800	10 800	10 800	10 800	10 800	10 800	1	1	1
Rozvoj	7 800	9 400	12 150	7 200	10 550	16 200	4	3	4
Specialista	9 704	10 440	14 046	6 776	11 603	18 800	7	4	14
Tester	7 960	7 960	7 960	7 960	7 960	7 960	1	1	1
Vývojář	9 120	10 312	11 504	7 928	10 312	12 696	2	2	2



Ministerstvo financí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 12 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 38 cenových údajů.

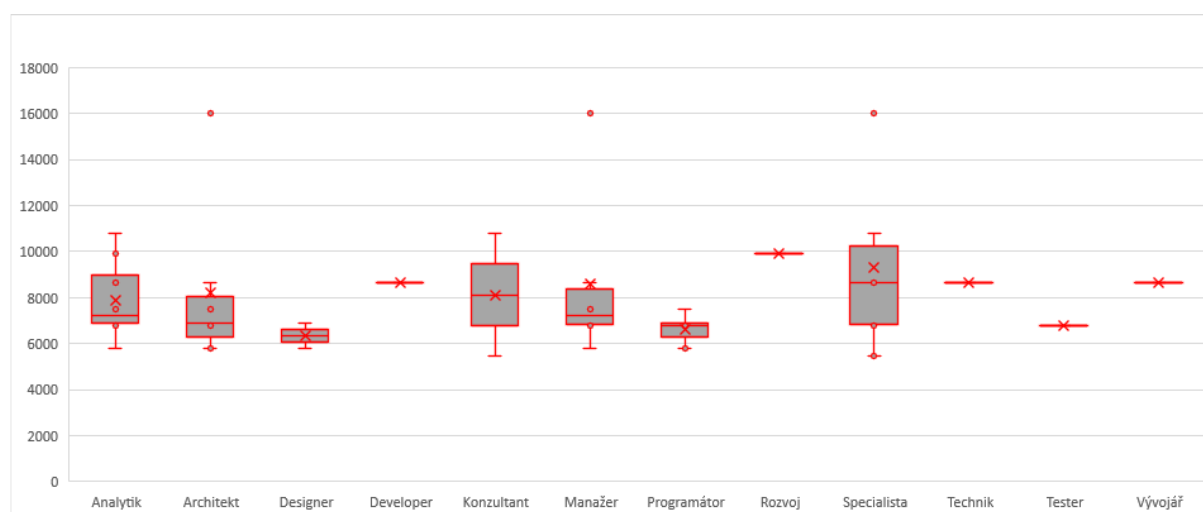
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	12 000	12 600	13 000	11 400	12 467	13 400	1	1	3
Analytik	12 628	13 652	14 400	11 200	13 376	15 000	1	1	4
Architekt	14 352	14 504	15 704	14 200	15 203	16 904	1	1	3
Auditor	6 320	6 320	6 520	6 320	6 520	7 120	4	1	4
Manažer	12 298	12 904	13 576	11 104	12 835	14 200	1	1	6
Podpora	10 648	12 296	16 548	9 000	14 032	20 800	3	3	3
Rozvoj	5 800	8 400	11 000	3 200	8 400	13 600	2	2	2
Specialista	11 404	13 400	14 502	9 000	13 241	18 496	4	4	10
školení	11 400	11 400	11 400	11 400	11 400	11 400	1	1	1
Technik	12 296	12 296	12 296	12 296	12 296	12 296	1	1	1
Tester	11 104	11 104	11 104	11 104	11 104	11 104	1	1	1



Ministerstvo spravedlnosti

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 10 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 47 cenových údajů.

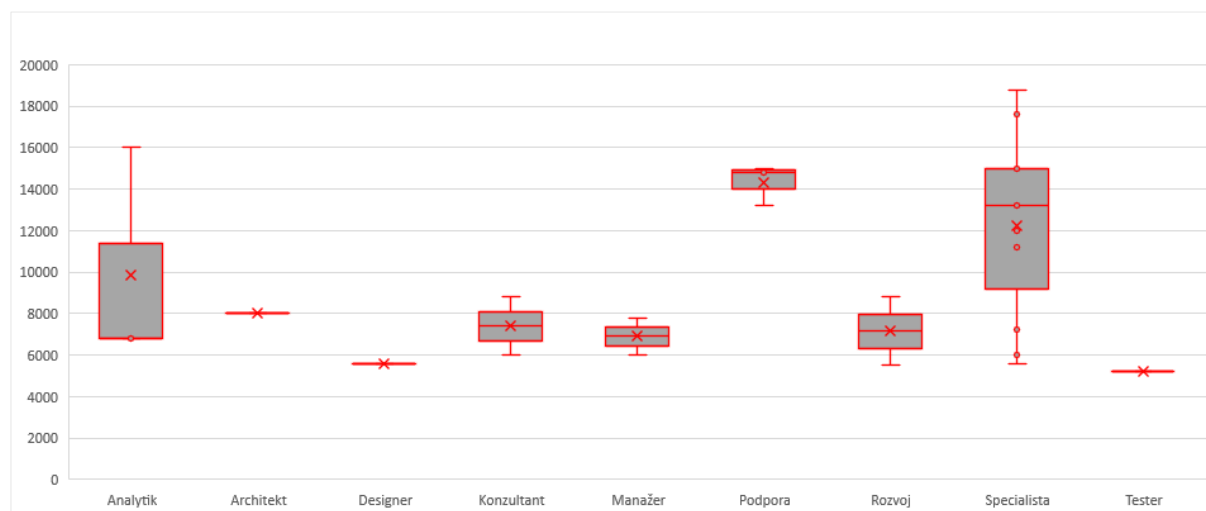
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	6 872	7 196	8 954	5 800	7 903	10 800	7	4	8
Architekt	6 300	6 896	8 068	5 800	8 205	16 000	6	3	7
Designer	6 074	6 348	6 622	5 800	6 348	6 896	2	2	2
Developer	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	1	1	1
Konzultant	6 780	8 120	9 460	5 440	8 120	10 800	2	2	2
Manažer	6 824	7 196	8 354	5 800	8 605	16 000	6	3	6
Programátor	6 300	6 800	6 896	5 800	6 641	7 496	4	2	7
Rozvoj	9 896	9 896	9 896	9 896	9 896	9 896	1	1	1
Specialista	6 824	8 640	10 260	5 440	9 330	16 000	6	5	10
Technik	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	1	1	1
Tester	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	1	1	1
Vývojář	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	8 640	1	1	1



Ministerstvo životního prostředí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 12 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 26 cenových údajů.

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	6 800	6 800	11 400	6 800	9 867	16 000	2	2	3
Architekt	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	1	1	1
Designer	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	1	1	1
Konzultant	6 700	7 400	8 100	6 000	7 400	8 800	2	1	2
Manažer	6 450	6 900	7 350	6 000	6 900	7 800	2	1	2
Podpora	14 000	14 800	14 900	13 200	14 333	15 000	3	3	3
Rozvoj	6 322	7 148	7 974	5 496	7 148	8 800	2	1	2
Specialista	9 200	13 200	15 000	5 600	12 250	18 752	8	6	11
Tester	5 200	5 200	5 200	5 200	5 200	5 200	1	1	1



Ministerstvo zahraničních věcí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byla v rámci finálního ověření zpracována 1 relevantní plnohodnotně zveřejněná smlouva a vyhodnoceny 3 cenové údaje.

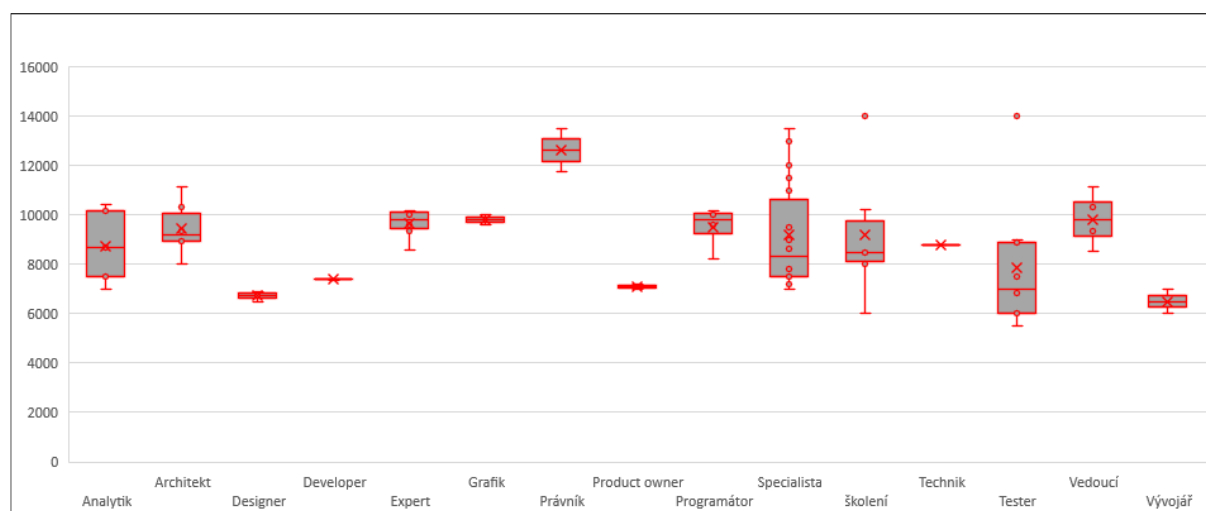
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Operátor	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	3 440	1	1	1
Podpora	3 920	3 920	3 920	3 920	3 920	3 920	1	1	1
Vedoucí	5 040	5 040	5 040	5 040	5 040	5 040	1	1	1



Ministerstvo zdravotnictví

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracováno 10 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 80 cenových údajů.

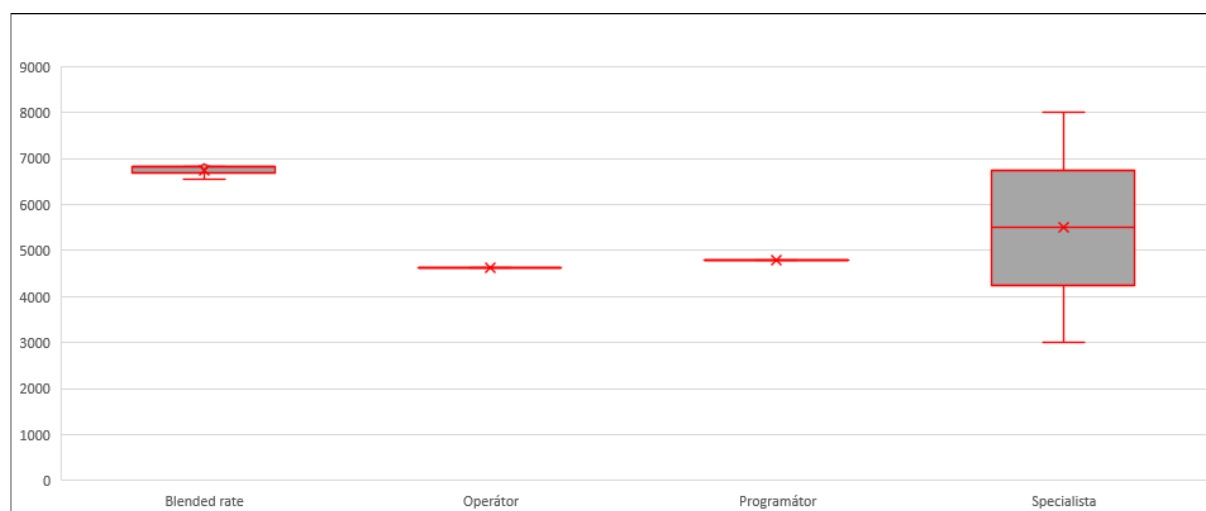
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	7 496	8 680	10 160	7 000	8 747	10 400	5	5	5
Architekt	8 946	9 180	10 062	8 000	9 449	11 112	6	5	6
Designer	6 620	6 744	6 820	6 496	6 712	6 896	3	3	3
Developer	7 376	7 384	7 392	7 368	7 384	7 400	1	1	2
Expert	9 420	9 800	10 120	8 560	9 640	10 160	3	2	6
Grafik	9 700	9 800	9 900	9 600	9 800	10 000	2	2	2
Právník	12 182	12 620	13 058	11 744	12 620	13 496	2	2	2
Product owner	7 050	7 100	7 150	7 000	7 100	7 200	2	2	2
Programátor	9 250	9 800	10 040	8 200	9 490	10 160	3	3	4
Specialista	7 496	8 304	10 624	7 000	9 184	13 496	6	5	26
školení	8 124	8 496	9 774	6 000	9 199	14 000	4	4	6
Technik	8 800	8 800	8 800	8 800	8 800	8 800	1	1	1
Tester	6 000	7 000	8 896	5 488	7 855	14 000	7	6	9
Vedoucí	9 146	9 828	10 500	8 504	9 818	11 112	4	3	4
Vývojář	6 250	6 500	6 750	6 000	6 500	7 000	2	2	2



Ministerstvo průmyslu a obchodu

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracováno 6 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 7 cenových údajů.

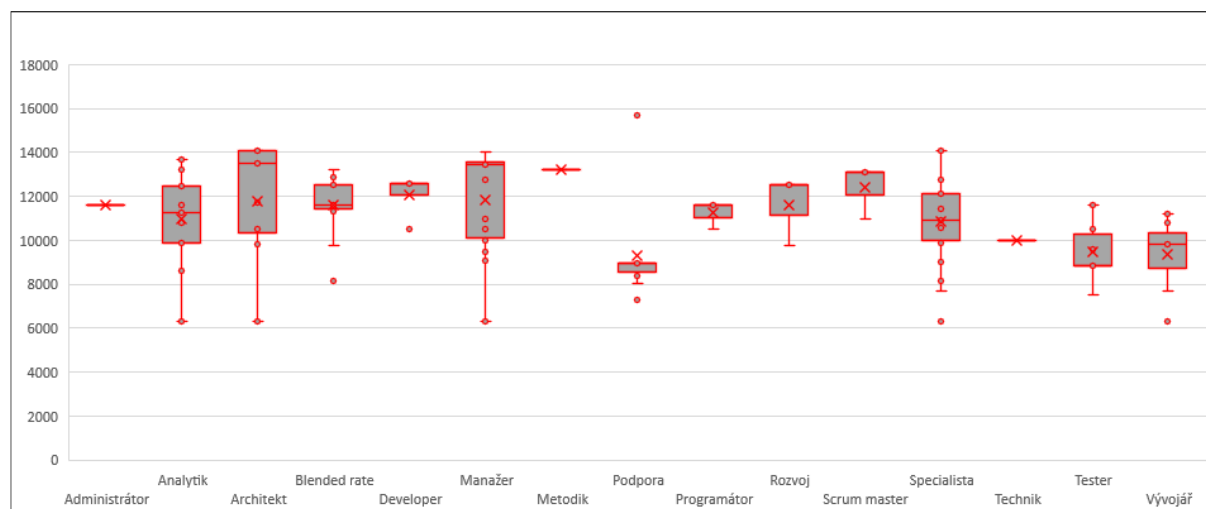
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Blended rate	6 684	6 816	6 820	6 552	6 731	6 824	1	2	3
Operátor	4 624	4 624	4 624	4 624	4 624	4 624	1	1	1
Programátor	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	1	1	1
Specialista	4 250	5 500	6 750	3 000	5 500	8 000	1	2	2



Ministerstvo zemědělství

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 36 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 159 cenových údajů.

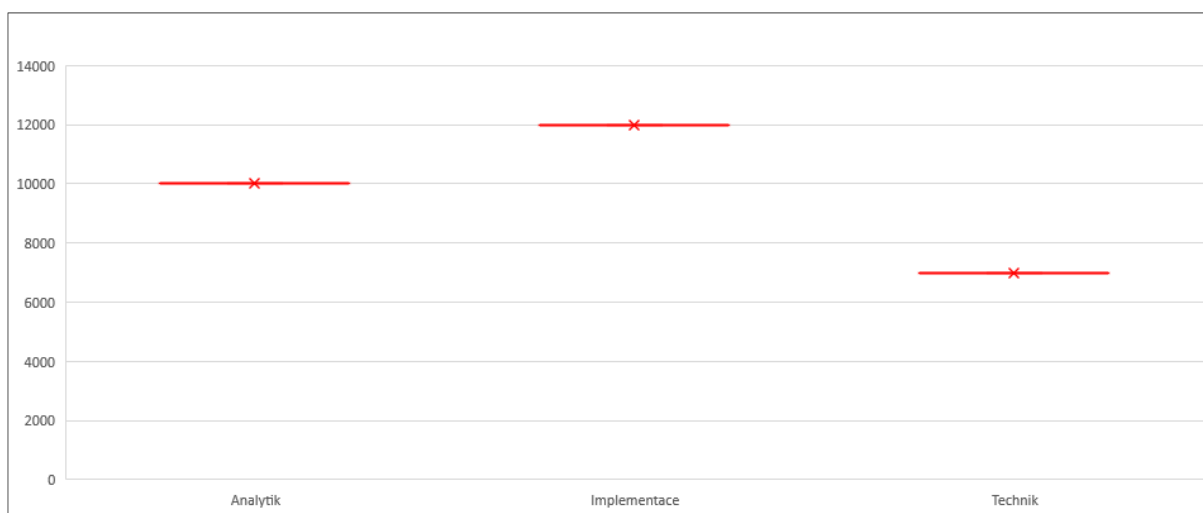
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	11 600	11 600	11 600	11 600	11 600	11 600	1	1	1
Analytik	9 896	11 248	12 496	6 296	10 952	13 704	15	5	17
Architekt	10 322	13 496	14 088	6 296	11 787	14 096	12	4	12
Blended rate	11 410	11 632	12 540	8 160	11 597	13 192	12	4	12
Developer	12 080	12 608	12 608	10 496	12 080	12 608	4	2	4
Manažer	10 124	13 472	13 544	6 296	11 860	14 000	16	6	22
Metodik	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	1	1	1
Podpora	8 542	8 968	8 968	7 280	9 324	15 704	9	4	10
Programátor	11 048	11 600	11 600	10 496	11 232	11 600	3	2	3
Rozvoj	11 156	12 536	12 544	9 776	11 621	12 552	3	1	3
Scrum master	12 064	13 128	13 128	11 000	12 419	13 128	3	2	3
Specialista	10 000	10 904	12 104	6 296	10 848	14 080	19	7	49
Technik	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	1	1	1
Tester	8 840	8 840	10 272	7 496	9 499	11 600	10	4	10
Vývojař	8 744	9 792	10 348	6 296	9 332	11 200	11	3	11



Ministerstvo pro místní rozvoj

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracovány 3 relevantní plnohodnotně zveřejněných smlouvy a objednávky a vyhodnoceny 3 cenové údaje.

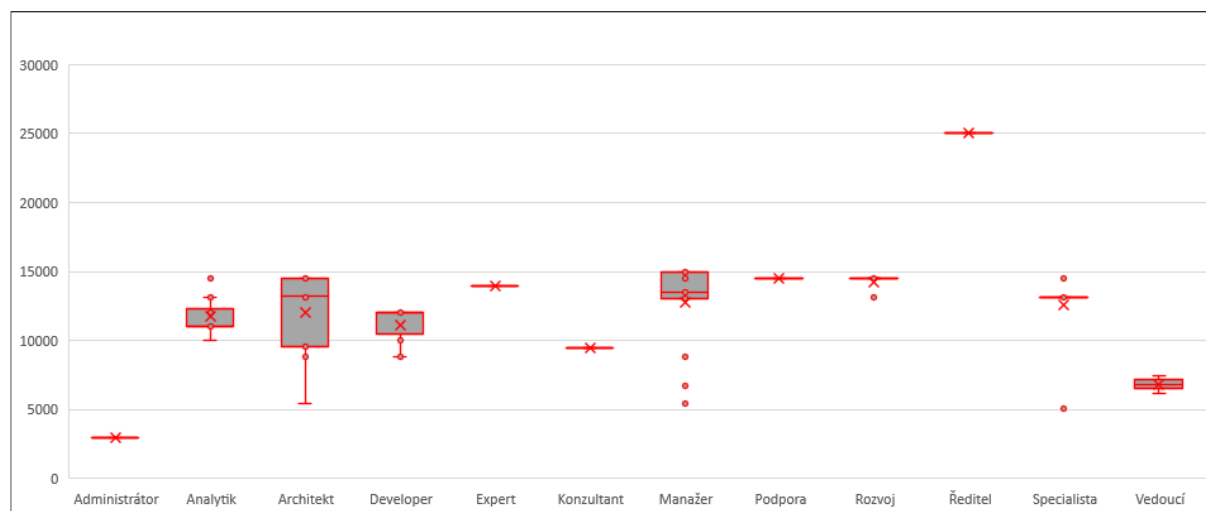
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	1	1	1
Implementace	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	1	1	1
Technik	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	1	1	1



Ministerstvo práce a sociálních věcí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 23 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 73 cenových údajů.

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	1	1	1
Analytik	11 000	11 000	12 274	10 000	11 724	14 496	9	3	12
Architekt	9 544	13 200	14 496	5 400	12 003	14 496	7	3	9
Developer	10 500	12 000	12 000	8 800	11 160	12 000	4	1	10
Expert	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	1	1	1
Konzultant	9 496	9 496	9 496	9 496	9 496	9 496	2	1	2
Manažer	13 000	13 496	15 000	5 400	12 769	15 000	10	5	17
Podpora	14 496	14 496	14 496	14 496	14 496	14 496	2	1	2
Rozvoj	14 496	14 496	14 496	13 096	14 216	14 496	5	2	5
Ředitel	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	2	1	2
Specialista	13 096	13 096	13 096	5 096	12 576	14 496	4	3	10
Vedoucí	6 524	6 848	7 172	6 200	6 848	7 496	1	1	2



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

S ohledem na definované parametry nebyly identifikovány a vybrány žádné zájmové smluvní dokumenty k další analýze.

Ministerstvo obrany

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracovány 2 relevantní plnohodnotně zveřejněné smlouvy a objednávky a vyhodnoceny 4 cenové údaje.

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Blended rate	20 884	20 928	20 972	20 840	20 928	21 016	1	1	2
Specialista	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	1	1	2



Ministerstvo kultury

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracovány 2 relevantní plnohodnotně zveřejněné smlouvy a objednávky a vyhodnoceno 12 cenových údajů.

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Konzultant	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
Manažer	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	2
Metodik	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
Operátor	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
Podpora	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
Rozvoj	11 704	13 136	14 568	10 272	13 136	16 000	2	2	2
Specialista	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	3
školení	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1

