

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

Ernst & Young, s.r.o.  
2024-1-15

## 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. 2023 do 31. 12. 2023 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

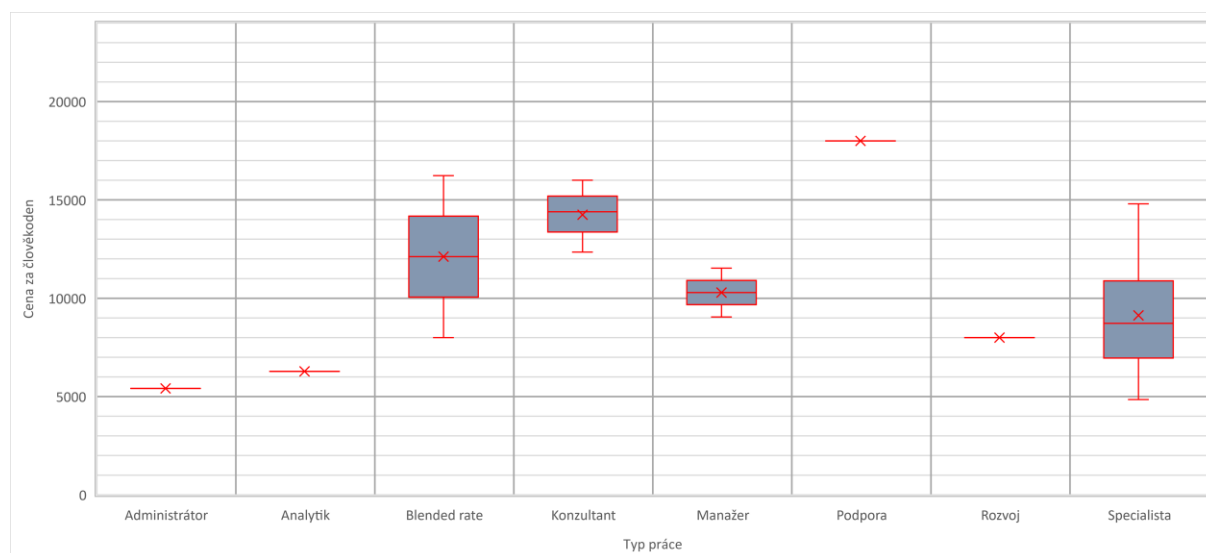
Krabicové diagramy (grafy) zobrazují statistické rozložení cen pro jednotlivé Typy práce. Graf je reprezentován vodorovnou osou x, která definuje jednotlivé typy prací a svislou osou y, na níž je stanovena cena. Z hlediska interpretace grafu lze obvyklou cenu charakterizovat jako hodnotu uvnitř šedivého 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 11 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 20 cenových údajů.

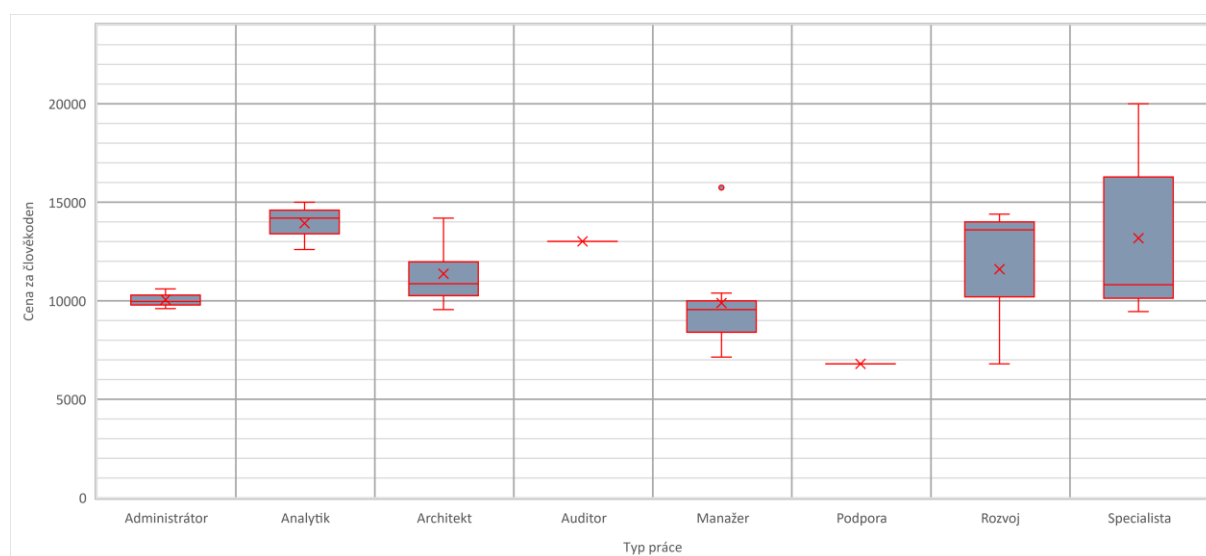
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	5 416	5 416	5 416	5 416	5 416	5 416	1	1	1
Analytik	6 280	6 280	6 280	6 280	6 280	6 280	1	1	1
Blended rate	10 060	12 120	14 180	8 000	12 120	16 240	2	2	2
Konzultant	13 372	14 400	15 200	12 344	14 248	16 000	3	3	3
Manažer	9 668	10 288	10 908	9 048	10 288	11 528	1	1	2
Podpora	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	1	1	1
Rozvoj	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	1	1	1
Specialista	6 952	8 720	10 880	4 848	9 125	14 800	4	4	9



### Ministerstvo financí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 8 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 29 cenových údajů.

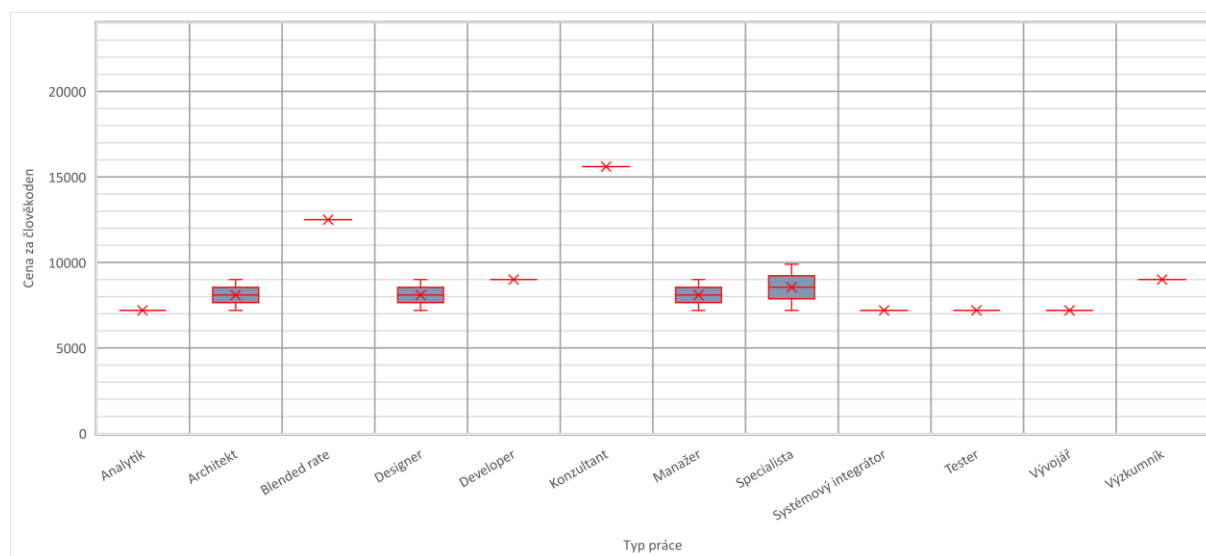
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	9 784	9 968	10 284	9 600	10 056	10 600	1	1	3
Analytik	13 400	14 200	14 600	12 600	13 933	15 000	2	1	3
Architekt	10 260	10 864	11 974	9 552	11 370	14 200	2	1	4
Auditor	13 016	13 016	13 016	13 016	13 016	13 016	1	1	1
Manažer	8 400	9 552	9 996	7 136	9 880	15 744	1	1	8
Podpora	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	1	1	1
Rozvoj	10 200	13 600	14 000	6 800	11 600	14 400	3	3	3
Specialista	10 124	10 812	16 282	9 448	13 179	20 000	4	4	6



### Ministerstvo spravedlnosti

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 5 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 18 cenových údajů.

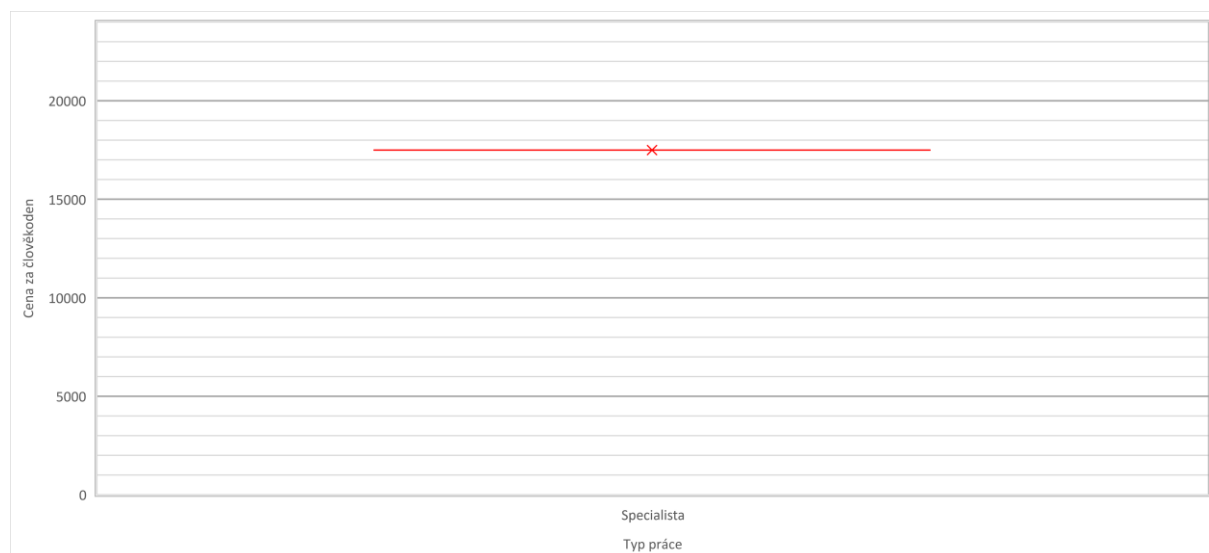
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	1	1	2
Architekt	7 650	8 100	8 550	7 200	8 100	9 000	2	2	2
Blended rate	12 496	12 496	12 496	12 496	12 496	12 496	1	1	1
Designer	7 650	8 100	8 550	7 200	8 100	9 000	2	2	2
Developer	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	1	1	2
Konzultant	15 600	15 600	15 600	15 600	15 600	15 600	1	1	1
Manažer	7 650	8 100	8 550	7 200	8 100	9 000	2	2	2
Specialista	7 874	8 548	9 222	7 200	8 548	9 896	2	2	2
Systémový integrátor	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	1	1	1
Tester	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	7 200	1	1	1
Vývojář	7200	7200	7200	7200	7200	7200	1	1	1
Výzkumník	9000	9000	9000	9000	9000	9000	1	1	1



### Ministerstvo životního prostředí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byla v rámci finálního ověření zpracována 1 relevantní plnohodnotně zveřejněná smlouva s 1 cenovým údajem.

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Specialista	17 496	17 496	17 496	17 496	17 496	17 496	1	1	1

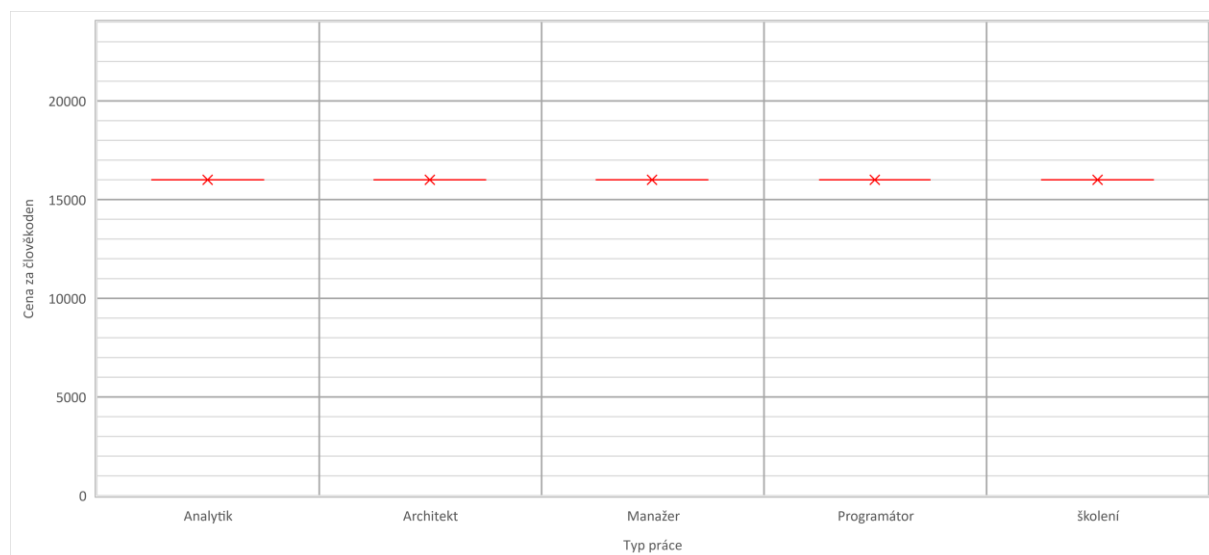




### Ministerstvo zahraničních věcí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byla v rámci finálního ověření zpracována 1 relevantní plnohodnotně zveřejněná smlouva vyhodnoceno 7 cenových údajů.

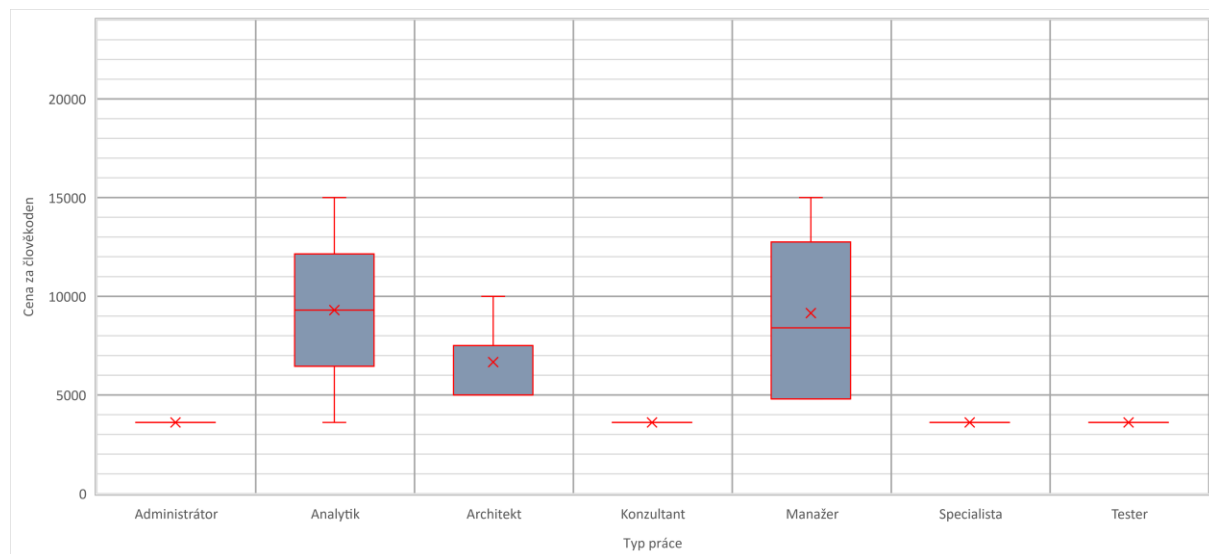
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	2
Architekt	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
Manažer	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	2
Programátor	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1
školení	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000	1	1	1



### Ministerstvo zdravotnictví

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byly v rámci finálního ověření zpracováno 2 relevantní plnohodnotně zveřejněné smlouvy a vyhodnoceno 14 cenových údajů.

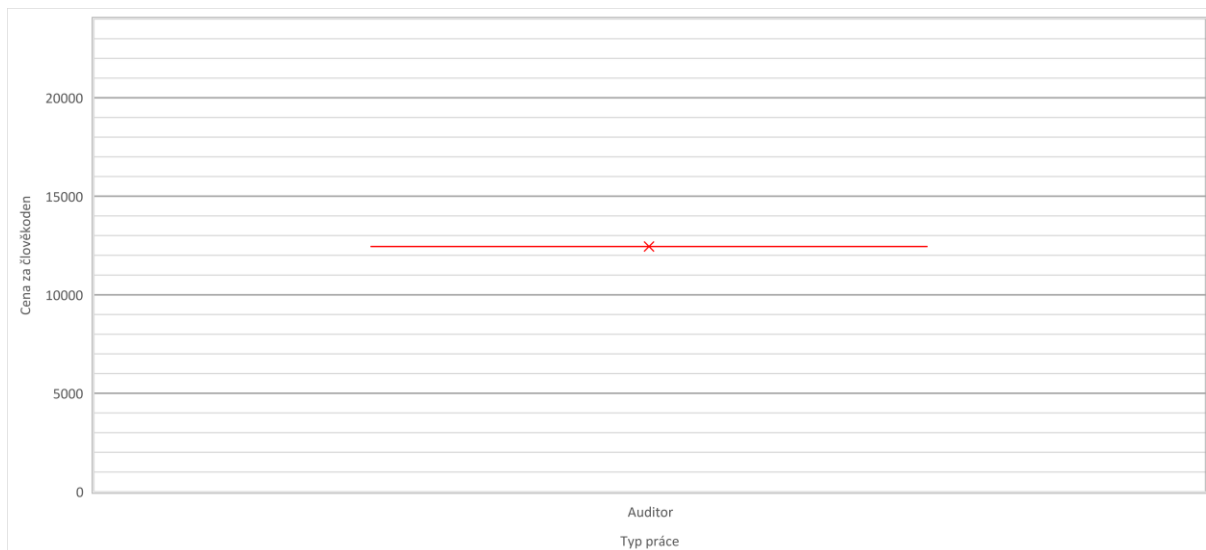
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	1	1	2
Analytik	6 450	9 300	12 150	3 600	9 300	15 000	2	2	2
Architekt	5 000	5 000	7 500	5 000	6 667	10 000	1	1	3
Konzultant	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	1	1	1
Manažer	4 800	8 400	12 750	4 800	9 150	15 000	2	2	4
Specialista	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	1	1	1
Tester	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	1	1	1



### Ministerstvo průmyslu a obchodu

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byla v rámci finálního ověření zpracována 1 relevantní plnohodnotně zveřejněná smlouva s 1 cenovým údajem.

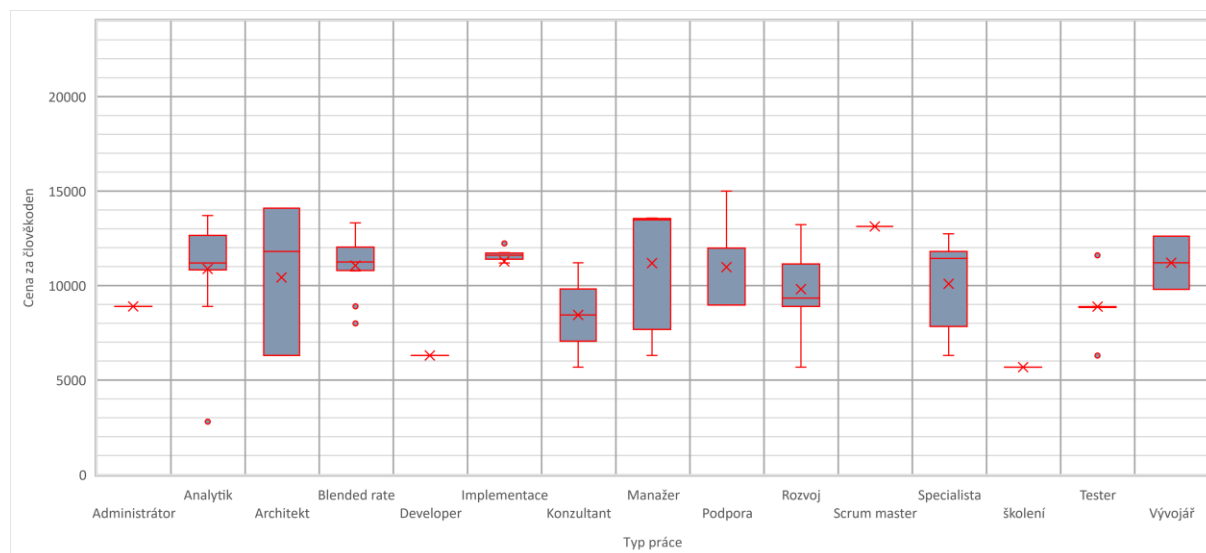
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Auditor	12 448	12 448	12 448	12 448	12 448	12 448	1	1	1



### Ministerstvo zemědělství

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 41 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 106 cenových údajů.

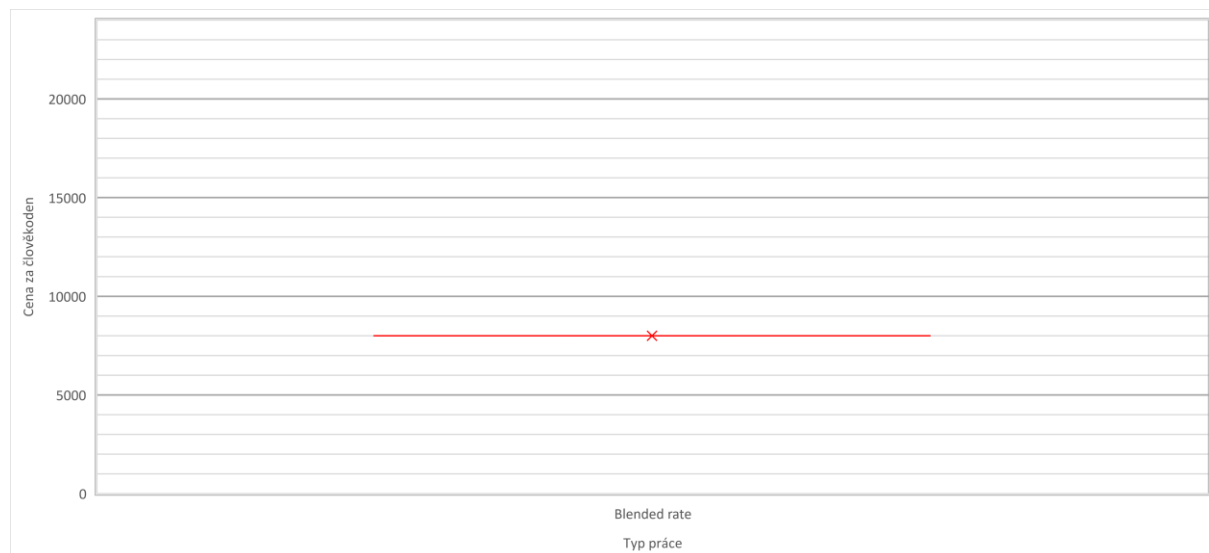
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Administrátor	8 896	8 896	8 896	8 896	8 896	8 896	1	1	1
Analytik	10 824	11 192	12 652	2 800	10 879	13 704	8	3	11
Architekt	6 296	11 800	14 088	6 296	10 422	14 088	7	2	7
Blended rate	10 792	11 248	12 038	8 000	11 054	13 312	10	2	10
Developer	6 296	6 296	6 296	6 296	6 296	6 296	2	1	2
Implementace	11 396	11 600	11 716	8 896	11 279	12 232	7	2	7
Konzultant	7 060	8 440	9 820	5 680	8 440	11 200	2	2	2
Manažer	7 672	13 472	13 544	6 296	11 181	13 568	7	2	10
Podpora	8 968	8 968	11 980	8 968	10 976	14 992	3	1	3
Rozvoj	8 896	9 336	11 144	5 680	9 803	13 216	14	3	14
Scrum master	13 128	13 128	13 128	13 128	13 128	13 128	3	1	3
Specialista	7 828	11 432	11 800	6 296	10 090	12 736	11	5	23
školení	5 680	5 680	5 680	5 680	5 680	5 680	1	1	1
Tester	8 840	8 840	8 882	6 296	8 885	11 600	6	3	6
Vývojář	9 792	11 200	12 608	9 792	11 200	12 608	3	1	6



### Ministerstvo pro místní rozvoj

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů byla v rámci finálního ověření zpracována 1 relevantní plnohodnotně zveřejněná smlouva s 1 cenovým údajem.

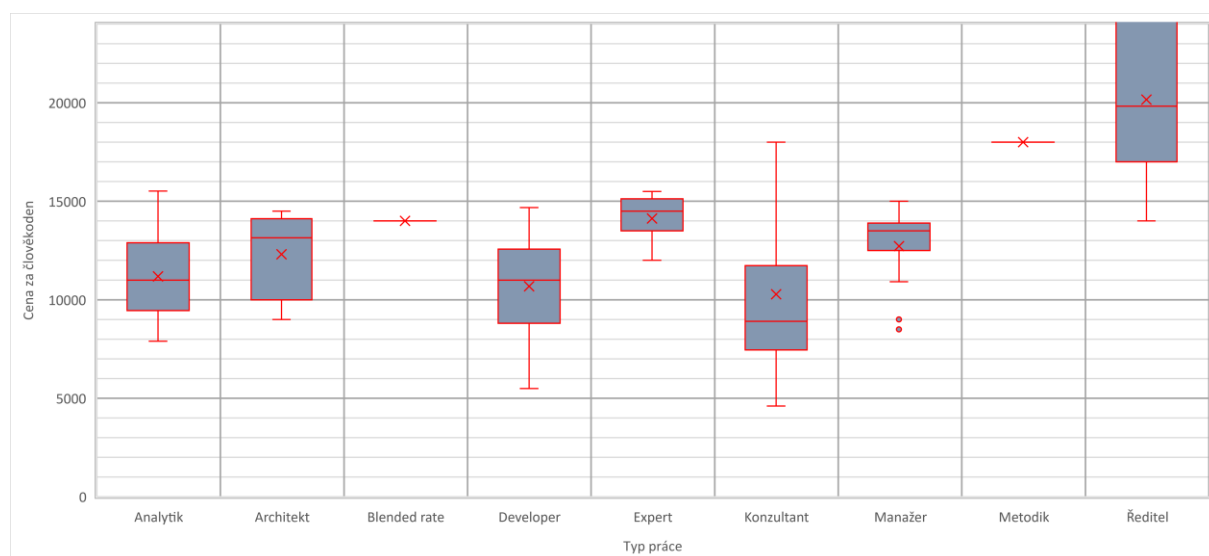
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Blended rate	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	1	1	1



### Ministerstvo práce a sociálních věcí

Shrnutí: Na základě definovaných parametrů bylo v rámci finálního ověření zpracováno 12 relevantních plnohodnotně zveřejněných smluv a objednávek a vyhodnoceno 150 cenových údajů.

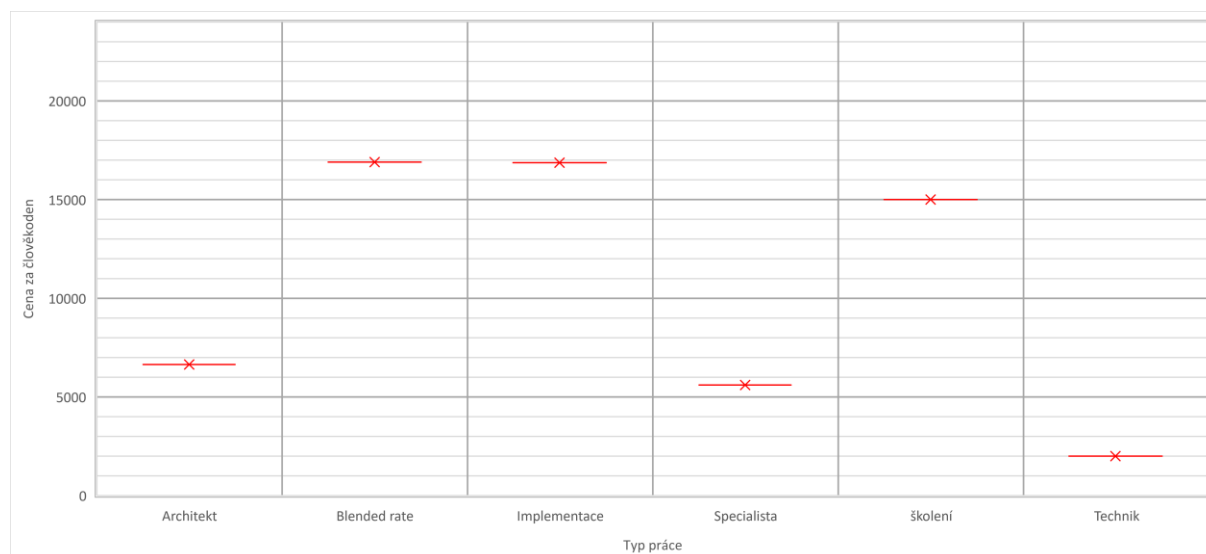
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Analytik	9 448	11 000	12 896	7 896	11 184	15 520	4	4	29
Architekt	10 000	13 148	14 118	9 000	12 304	14 496	4	3	24
Blended rate	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	14 000	1	1	1
Developer	8 800	11 000	12 568	5 496	10 687	14 680	3	2	59
Expert	13 500	14 500	15 124	12 000	14 124	15 496	1	1	4
Konzultant	7 450	8 908	11 728	4 600	10 282	18 000	2	2	10
Manažer	12 496	13 496	13 888	8 496	12 723	15 000	5	5	17
Metodik	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	18 000	1	1	1
Ředitel	17 000	19 832	25 000	14 000	20 166	25 000	2	2	5



### Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

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

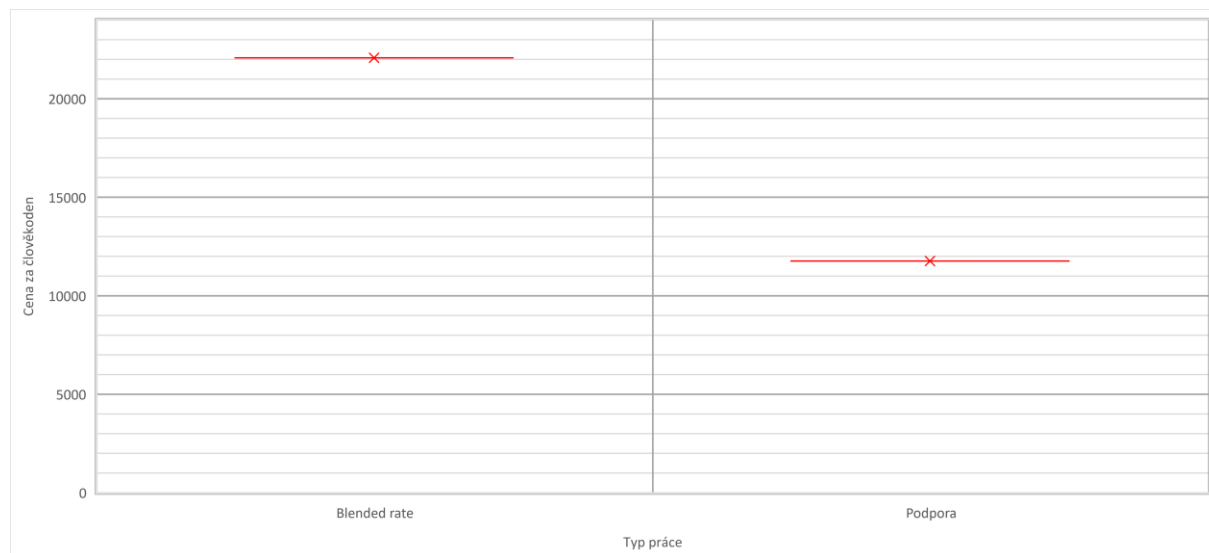
Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Architekt	6 640	6 640	6 640	6 640	6 640	6 640	1	1	1
Blended rate	16 904	16 904	16 904	16 904	16 904	16 904	1	1	1
Implementace	16 872	16 872	16 872	16 872	16 872	16 872	1	1	1
Specialista	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	5 600	1	1	1
školení	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	1	1	1
Technik	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1	1	1



### Ministerstvo obrany

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

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Blended rate	22 080	22 080	22 080	22 080	22 080	22 080	1	1	1
Podpora	11 760	11 760	11 760	11 760	11 760	11 760	1	1	1





### Ministerstvo kultury

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

Typ práce	D. kvartil	Medián	H. kvartil	Min.	Průměr	Max.	Smluv	Dod.	Cen
Implementace	6 586	6 812	7 038	6 360	6 812	7 264	1	1	2
Podpora	6 752	6 752	6 752	6 752	6 752	6 752	1	1	1
Rozvoj	7 134	7 328	7 504	7 080	7 310	7 504	1	1	4

