
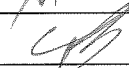





KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o dílo		
Oprávněn/pověřen k podpisu:	MUDr. Jiří Běhounek, hejtmán kraje		
Schváleno:	Datum:	Č.usnesení:	
Dokument uložen u:	oddPKŽÚ		
Počet vyhotovení:	2		
Adresát:	ppm factum research s.r.o.		
Smluvní částka: 1)	239580.00		
Odpovědný odbor: 2)	odbor sekretariátu hejtmána		
Podpis zajistit do:			

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	OSH/Morkusová	18.5.2018	
Projednáno s:	OSH/Šteklová	18.5.2018	
Právní kontrola:	OSH/Morkusová	18.5.2018	
Předkládá:	OSH/Morkusová	18.5.2018	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	OSH/Šteklová	18.5.2018	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	OSH/Šteklová	18.5.2018
	Správce rozpočtu:	OE/Zemanová	18.5.2018

**Poznámka:**

Subjekt (IČO: 47121793), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: morkusova, datum ověření: 18.05.2018 09:48:34):

Průzkum veřejného mínění Názory občanů Kraje Vysočina 2018

**Rozpočtová skladba:**

Částka s DPH: 239580, Datum Od: , Datum do: , Perioda: jednorázově, ODPA: 006113, ORJ: 0000001800, ORG: POL: 5169 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



## Smlouva o dílo

avřená na základě dohody smluvních stran nikoliv na úkor ochrany kterékoliv ze smluvních stran podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### I. Smluvní strany

4992/18

#### Kraj Vysočina

se sídlem: Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
IČO: 70890749  
zastoupený: MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtnanem kraje  
bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.  
č. účtu: 4050005000/6800  
(dále jen „objednatel“)

a

#### ppm factum research s.r.o.

se sídlem: Praha 5 - Stodůlky, Bucharova 1281/2, PSČ 15800  
zastoupená: Pavlem Říhou, jednatelem  
IČO: 47121793  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
č.ú.: 98300/5500  
(dále jen „zhotovitel“)

### II. Předmět a účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zajištění zhotovení a dodání díla specifikovaného v čl. II. odst. 2 této smlouvy pro potřeby objednatele.
2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést průzkum veřejného mínění Názory občanů Kraje Vysočina 2018 specifikovaný v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“) a závazek objednatele za řádně a včas zhotovené dílo zaplatit cenu uvedenou v čl. V odst. 1 této smlouvy.

### III. Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést dílo za podmínek sjednaných dle této smlouvy. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny práce, služby a výkony související s provedením díla dle této smlouvy, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.
2. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit cenu uvedenou v čl. V. odst. 1 této smlouvy.
3. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné provedení díla a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné a včasné provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně informovat o jakýchkoliv okolnostech, které mohou ohrozit provedení díla nebo způsobit zpoždění provedení díla.

#### IV. Doba a místo plnění

1. Místo plnění je sídlo objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady díla. Vadou díla se rozumí odchylka v kvalitě dodaného díla (nejakostní dodávka) nebo odchylka proti objednanému druhu či množství (neúplná dodávka). Objednatel je povinen vady v druhu, množství či kvalitě dodaného díla uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu.
3. Dílo je zhotovitel povinen provést nejpozději do **10. srpna 2018**.

#### V. Cena a platební podmínky

1. Celková cena za dílo je stanovena na 198 000 Kč bez DPH, **239 580 Kč včetně DPH** (dále jen „cena“). Cena zahrnuje všechny položky nutné k řádnému splnění všech závazků zhotovitele dle této smlouvy, včetně veškerých nutných nákladů s tím spojených (např. balné, náklady na dopravu, apod.). Zhotoviteli nebudou hrazeny žádné další náklady, které mu v souvislosti s plněním této smlouvy vzniknou.
2. Smluvní strany sjednávají možnost jednostranného zvýšení ceny díla ze strany zhotovitele v průběhu jeho provádění, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Smluvní strany sjednávají možnost jednostranného snížení ceny díla ze strany objednatele v průběhu jeho provádění, a to v případě snížení zákonné sazby DPH. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě úpravy výše ceny dle tohoto ustanovení se nebude uzavírat dodatek ke smlouvě.
3. Cena bude uhrazena po předání a převzetí díla v termínu a způsobem dle čl. IV. této smlouvy na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného zhotovitelem. Splatnost faktury je dohodou smluvních stran stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.
4. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu podle obecně závazných předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Pokud faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit fakturu zpět zhotoviteli s tím, že ode dne doručení opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.
5. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je den dodání díla v souladu s čl. IV. této smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje uhradit fakturu ve lhůtě splatnosti. Dnem splnění platební povinnosti se rozumí den odeslání platby fakturované částky z účtu objednatele.
7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
8. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kraj uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Krajem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

## VI. Nabytí vlastnictví

1. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

## VII. Ochrana nehmotných statků

1. Tento článek smlouvy se uplatní tehdy, jestliže součástí díla bude nehmotný statek, jenž je předmětem úpravy zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), (dále jen „nehmotný statek“).
2. Zhotovitel udílí objednateli nevýhradní licenci k užití nehmotného statku a objednatel tuto licenci přijímá. Objednatel není povinen licenci využít.
3. Objednatel je oprávněn nehmotný statek užit všemi známými způsoby. V rozsahu účelu této smlouvy je objednatel oprávněn nehmotný statek dále zpracovávat a upravovat. Objednatel je oprávněn pořídit si kopie díla.
4. Objednatel je oprávněn udělit podlicenci k užití nehmotného statku, a to bezúplatně.
5. Odměna za užití nehmotného statku je již zahrnuta do ceny za dílo.
6. Licence je poskytnuta na dobu trvání majetkových práv k nehmotnému statku.
7. Územní rozsah licence je neomezený

## VIII. Sankce

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury vystavené zhotovitelem v souladu s čl. V této smlouvy je zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neprovede dílo řádně a v termínu stanoveném v čl. IV. odst. 5 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat na zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny, a to za každý i započatý den prodlení až do okamžiku řádného odevzdání díla. Za každé jiné jednotlivé porušení této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč.

## IX. Ukončení smlouvy

1. Pokud zhotovitel nedodá dílo ve sjednaném termínu nebo poskytne dílo v rozporu s touto smlouvou, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni prokazatelného doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli.
2. Platnost smlouvy lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním objednatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
4. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Odstoupení nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení odstoupení doručeno zhotoviteli.

X.

**Závěrečná ustanovení a ostatní ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
2. Tato smlouva může být měněna jen formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
5. Výběr zhotovitele byl proveden v souladu s Pravidly Rady Kraje Vysočina pro zadávání veřejných zakázek č. 07/17 ze dne 15. 05. 2017.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - specifikace díla.
7. Smluvní strany sjednávají, že tato smlouva a vztahy touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, z nichž se přednostně použijí ustanovení týkající se smlouvy o dílo.
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu, z nichž zhotovitel i objednatel obdrží jedno vyhotovení.
9. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísni a za jinak jednoznačně nevýhodných podmínek.

11-06-2018

V Jihlavě dne .....

V Praze dne ..... 11.6.2018

.....  
MUDr. Jiří Běhounek  
hejtman kraje

  
**Kraj VYSOČINA**  
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

6

.....  
Pavel Říha  
jednatel ppm factum research, s.r.o.

ppm factum research s.r.o.  
Office Park Nové Butovice A  
Bucharova 1281/2, 158 00 Praha 13  
DIČ: CZ47121793  
TEL.: +420 233 111 000  
partner

**Příloha č. 1  
smlouvy o dílo**

## **Názory občanů Kraje Vysočina 2018**

Nabídka průzkumu veřejného mínění

**Kraj Vysočina**

11. května 2018

## Obsah

<b>Identifikace dodavatele .....</b>	<b>3</b>
<b>Metodika .....</b>	<b>4</b>
Metoda dotazování .....	4
Technika sběru dat .....	4
Výběr a struktura vzorku respondentů .....	4
Postupy vyhodnocení výsledků průzkumu.....	6
Způsoby kontroly kvality průzkumu, záruky kvality a důvěryhodnosti sebraných dat.....	6
<b>Výstupy .....</b>	<b>8</b>
<b>Časový harmonogram .....</b>	<b>8</b>
<b>Cenová nabídka .....</b>	<b>8</b>

## Identifikace dodavatele

<b>Název společnosti:</b>	ppm factum research
<b>Místo podnikání:</b>	Česká republika
<b>Kontaktní adresa:</b>	Coral Office Park / A Bucharova 1281/2, 158 00 Praha 13
<b>IČ:</b>	47121793
<b>Telefon:</b>	+420 233 111 000
<b>Kontaktní osoba</b>	PhDr. Stanislav Hampel
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:hampel@ppmfactum.cz">hampel@ppmfactum.cz</a>
<b>Fax:</b>	+420 233 111 002
<b>Osoba oprávněná jednat jménem dodavatele:</b>	Pavel Říha, jednatel
<b>Číslo účtu:</b>	98300/5500
<b>Banka:</b>	Raiffeisenbank a.s.



## Metodika

**Cílem výzkumu je přinést představitelům Kraje Vysočina informace o veřejném mínění obyvatel kraje v následujících oblastech:**

- Informovanost o práci krajské samosprávy a krajského úřadu
- Povědomí o informačních a propagačních aktivitách kraje
- Soudržnost
- Brand recognition
- Povědomí o politické reprezentaci
- Znalost kraje
- Názor na rozvoj kraje
- Mezinárodní spolupráce
- Veřejné služby poskytované krajem
- Názor na bezpečnost v kraji
- Spokojenost občanů s činností a službami Krajského úřadu Kraje Vysočina
- Vliv kraje/krajského úřadu na společnost (občany)

**Provedení výzkumu umožní srovnání výsledků s dřívějšími výzkumy, které pro potřeby KÚ provedla společnost ppm factum research (dříve Factum Invenio) v letech 2004, 2006, 2010 a 2014.**

### Metoda dotazování

Dotazování bude probíhat formou **osobních rozhovorů Face-to-Face s využitím tištěných dotazníků**. Rozhovory budou provádět vyškolení tazatelé ppm factum research, kteří mají s dotazníkovými šetřeními dlouhodobé zkušenosti.

### Technika sběru dat

Ad-hoc výzkumné šetření na reprezentativním vzorku obyvatel kraje Vysočina, n=500 respondentů

### Výběr a struktura vzorku respondentů

K zobecnění výsledků šetření získaných na vybraném vzorku populace je třeba, aby byl výběrový soubor reprezentativní vzhledem k celkové populaci kraje Vysočina. **Tento cíl zajistíme zařazením kvót**, dle aktuálních údajů ČSÚ. Pro dostatečnou reprezentativitu je **nutné oslovit alespoň 500 respondentů** (statistická odchylka viz dále).

## Struktura vzorku:

Pohlaví - Vysočina		
	Populace	Vzorek
Muž	213307	247
Žena	218860	253
<b>Celkem</b>	<b>432167</b>	<b>500</b>

Věková struktura - Vysočina		
	Populace	Vzorek
15-29	86962	101
30-44	113678	132
45-59	100605	116
60+	130922	151
<b>Celkem</b>	<b>432167</b>	<b>500</b>

Vzdělání - Vysočina		
	Populace	Vzorek
ZŠ	84350	98
SŠ bez mat.	166915	193
SŠ s mat.	138537	160
VŠ	42365	49
<b>Celkem</b>	<b>432.167</b>	<b>500</b>

Velikost obcí - Vysočina		
	Populace	Vzorek
do 1000 obyvatel	147882	171
1001 - 5000	81420	95
5001-20 000	90959	105
20 001-100 000	111906	129
<b>Celkem</b>	<b>432167</b>	<b>500</b>

Okres - Vysočina		
	Populace	Vzorek
Pelhřimov	61757	71
Havlíčkův Brod	80348	93
Jihlava	94763	110
Třebíč	95385	110
Žďár nad Sázavou	100835	116
<b>Celkem</b>	<b>432167</b>	<b>500</b>

Tazatel standardně dostává rozpis, kde jsou uvedeny požadované kvóty. Nejčastěji 1 tazatel realizuje 10-15 kompletních rozhovorů (přičemž je praxí vyzkoušeno, že se míra odmítnutí poskytnutí rozhovoru pohybuje okolo 30–40 %).

Okres a velikost místa bydliště jsou určeny supervizorem, který zajišťuje rozmístění tazatelů. Tazatel tedy nemůže tyto kvóty porušit. Zároveň je tímto krokem zajištěno určení přesné velikosti sídla (tj. není závislé na odpovědi respondenta, ale je přiřazeno z databáze).

Tazatel sám má za úkol navštěvovat v dané lokalitě různé typy zástavby (tj. zachytit různé sociální skupiny obyvatel) a také se v dané lokalitě pohybovat v různé denní době (tj. zachycení opravdu všech potenciálních respondentů). Do lokality se alespoň 1x vrací.

Výzkum je prováděn v domácnostech a smí se ho zúčastnit jen jedna osoba z dané domácnosti. Tazatelé mají pokyn na tuto skutečnost respondenty upozorňovat. V případě odmítnutí a příslibu jiné doby, vhodnější pro dotazování, se tazatel k respondentovi vrací.

Respondent nesmí být vybrán do dalšího výzkumu dříve než 1 rok u obcí nad 1000 obyvatel a dříve než 0,5 roku v případě obcí do 1000 obyvatel. Tuto skutečnost kontrolují supervizoři pomocí kontrolních lístků se jmény a adresami (viz oddíl „Příprava tazatelské sítě“).

Tazatelé budou vybráni z databáze tak, aby jejich počet pokryl potřeby výzkumného šetření. Počítáme se zapojením cca 35 tazatelů.

## Postupy vyhodnocení výsledků průzkumu

Z výsledků šetření bude vypracována závěrečná zpráva. Ve všech případech, kde to bude možné, bude provedeno **porovnání s výsledky minulých výzkumů** (2002, 2004, 2006, 2010, 2014).

K dosažení odpovědí na výzkumné otázky plánujeme využít 2 typů analýz – **clusterovou (shlukovou) analýzu** a **Key-Drivers analýzu**. Tyto metody pomohou určit klíčové faktory zkoumané v dotazníkovém šetření (informační zdroje, znalost Kraje Vysočina atd....). Obě analýzy byly provedeny i v šetření z roku 2006 a 2010 a při zachování znění otázek budou výsledky plně porovnatelné.

Počítáme také se **segmentací populace Kraje Vysočina** podle stejných kritérií jako v roce 2006 a 2010 (tedy rozdělení na Starousedlíky, Mladé nadšence, Se zájmem o dění v kraji, Bez zájmu o dění v kraji a Nespokojené na Vysočině). I tato typologie bude konstruována stejně jako v předchozím šetření a bude možné sledovat změny podílu jednotlivých segmentů.

Kromě komentářů výsledků prvního stupně třídění budou v závěrečné zprávě **komentovány také statisticky významné korelace** (souvislosti) sociodemografických charakteristik (věku, pohlaví...) a zkoumaného tématu, případně jiných souvislostí (např. zájem o kraj X informovanost), pokud budou statisticky významné (na hladině významnosti 90 %).

**Způsoby kontroly kvality průzkumu, záruky kvality a důvěryhodnosti sebraných dat S regionálními šetřeními máme dlouhodobé zkušenosti. Zárukou kvality je tedy především spokojenost klientů s dodanými výzkumy. Kvalitu samotných dat kontrolujeme ve 3 krocích:**

- Kontrola práce tazatele
- Logická kontrola nahraných dat
- Extrémní výkyvy při časovém srovnání při interpretaci výsledků

## Příprava a zajištění tazatelské sítě

Společnost ppm factum reseach disponuje vlastní tazatelskou sítí, která zahrnuje více než 800 vyškolených tazatelů provádějících osobní dotazování.

Tazatelská síť je rozprostřena po celé České republice. Dotazování provádějí vyškolení tazatelé – musí projít soustavou vnitřních školení, než mohou skutečně dotazovat v terénu. Všechna školení probíhají podle obecně platných standardů pro dotazování. Je kladen velký důraz na zodpovědný přístup tazatelů k zadanému úkolu. Provádějí se pravidelné kontroly tazatelské práce, čímž je zabezpečován rychlý a vysoce kvalitní sběr dat. Kromě toho před každým průzkumem obdrží tazatelé písemné pokyny týkající se daného průzkumu (způsob výběru respondentů, harmonogram apod.). Při složitějších výzkumech prochází školením, které je zaměřeno na daný výzkum. Během terénního šetření mají tazatelé možnost kdykoli kontaktovat pracovníky ppm factum research, čímž se předchází případným nejasnostem či problémům.

Tazatelskou síť řídí vedoucí terénního útvaru, který je odpovědný za výběr, přípravu a za realizaci dotazování na vybraných místech sběru dat.

### Kontrola a hodnocení práce tazatelů

Základní hodnocení kvality práce tazatelů získáváme od kodérů. U každého tazatele se kontroluje a zaznamenává:

- plnění pokynů pro výběr respondentů (plnění předepsaných kvót)
- práce s filtry
- plnění pokynů v průvodním dopise
- hodnocení správnosti vyplnění dotazníků
- vyplnění otevřené a polootevřené otázky

### Sběr a vyhodnocení dat

Po ukončení dotazování budou odpovědi respondentů nahrány do počítače. V průběhu nahrávání a po něm bude probíhat kontrola údajů v několika krocích.

V prvním kroku budou dotazníky vizuálně kontrolovány ihned po doručení, a v případě zjištění nějaké závažné chyby bude příslušný tazatel ihned kontaktován a nedostatek s ním řešen.

Za účelem minimalizace chyb vzniklých při nahrávání bude použito dvojité nahrávání, tzv. metoda **double punching**. Při tomto postupu se každý dotazník nahrává dvakrát. Jednotlivé nahrávky jsou na sobě nezávislé a nahrávací software automaticky kontroluje rozdíly v obou nahrávkách. Ty pak vyhodnotí jako chybu, kterou nahrávač opraví.

Po nahrání jsou data převedena do formátu SPSS (koncovka souboru .sav). V programu SPSS se následně kontrolují logické chyby vzniklé při zaznamenávání rozhovoru (typicky kontrola maximálních a minimálních hodnot, filtrů atd.). Chybné záznamy jsou následně opraveny, ve výjimečných případech (velké množství chyb v jednom dotazníku, chyba v klíčové otázce atd.) i vymazány. I v této fázi se pro opravy chyb využívá konzultace s příslušnými tazateli.

Následně jsou vizuálně kontrolovány frekvenční tabulky; v této fázi se typicky kontroluje správnost labelů a jejich přiřazení k hodnotám, dále logičnost rozložení odpovědí atd. V neposlední řadě proběhne i test kontrolující tazatele, zda se dotazníky jím dodané výrazně neliší od ostatních. Pokud se u některého tazatele zjistí velké množství nestandardních odpovědí, bude kontaktován a situace s ním bude individuálně řešena.

### Záruka maximálně 5% statistické odchylky

Pro populace o velikosti 10 000 jednotek je pro zajištění maximálně 5% odchylky (tzv. statistické výběrové chyby) nutný vzorek nejméně 400 osob. V tomto případě maximální odchylka nepřesahuje 4,8 %. V případě vzorku o velikosti  $N=500$  je maximální odchylka (v případě jevů s předpokládanou četností 50 %) 4,3 %. Vzhledem k dlouhodobým zkušenostem můžeme garantovat, že statistická odchylka při vzorku 500 osob nebude v Kraji Vysočina vyšší než 5 %.

Rozdělení statistických odchylek ukazuje následující tabulka. Vodorovně jsou uvedeny velikosti vzorku a svisle předpokládaná četnost jevů v základním souboru. Např. hodnota 50 odpovídá přibližné distribuci pohlaví v populaci – tedy pokud bychom zkoumali pohlaví

respondentů (předpokládejme, že rozložení mužů a žen je v populaci 50 : 50) a vybrali vzorek 500 osob, pak s 90% pravděpodobností zjistíme, že v populaci je 45,7-54,3 % mužů nebo žen.

%	rozsah výběru													
	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
5	6,1	5,0	4,3	3,8	3,5	3,0	2,7	2,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7	1,6
10	8,4	6,8	5,9	5,3	4,8	4,1	3,7	3,4	3,1	2,9	2,7	2,6	2,3	2,2
20	11,2	9,1	7,9	7,0	6,4	5,5	4,9	4,5	4,1	3,9	3,6	3,4	3,1	2,9
30	12,8	10,4	9,0	8,0	7,3	6,3	5,6	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,6	3,3
40	13,7	11,1	9,6	8,6	7,8	6,8	6,0	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,8	3,5
50	14,0	11,4	9,8	8,8	8,0	6,9	6,1	5,6	5,2	4,8	4,5	4,3	3,9	3,6

populace 10 000 jednotek, hladina významnosti = 90 %

## Výstupy

- Dodání zprávy ve formátu PowerPoint, v barevné tištěné podobě 3 ks a v elektronické podobě na nosiči CD/DVD 3 ks, kde budou dokumenty zpráva a dotazník.
- Prezentace výsledků průzkumu v sídle Kraje Vysočina.

## Časový harmonogram

Schválení realizace projektu, podpis smlouvy	D*
Tvorba dotazníku a dalších doprovodných materiálů, Předání zadavateli ke schválení	D+4
Terénní šetření	D+30
Zpracování dat, analýza výsledků	D+39
Zpracování a předání závěrečné zprávy	D+49

\*Jedná se o pracovní dny.

## Cenová nabídka

Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena včetně DPH
198.000,-	41.580,-	239.580,-

Ceny jsou uvedeny v korunách českých (CZK)

Ceny jsou platné 3 měsíce od data podání nabídky.

Nabídková cena je nejvýše přípustná s uvedením včetně DPH, platná po celou dobu plnění zakázky. V ceně jsou obsaženy veškeré práce a činnosti potřebné pro řádné splnění zakázky.