

Příloha č. 1: Technická specifikace předmětu plnění

1. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je sběr dat o vnímání chráněných území v České republice s pomocí **elektronického dotazníku**, včetně jeho **programování a pilotáže**. Sběr dat je realizován v rámci řešení výzkumného projektu „LIFE-IP: N2K Revisited“.

1.1. Charakter šetření

- a) Cílovou populací šetření je dospělá populace České republiky. Celkový počet sebraných platných odpovědí v hlavní vlně sběru dat je 1600.
- b) Vzorek bude splňovat stanovené kvóty, které jsou uvedeny v části 2 této technické specifikace. Nastavení kvót bude předem odsouhlaseno zadavatelem.
- c) Dotazník se zaměřuje na vnímání vybraných chráněných území (40 chráněných území) čtyř typů – Národní parky (NP), Chráněné krajinné oblasti (CHKO), Evropsky významné lokality soustavy Natura 2000 (EVL) a Ptačí oblasti soustavy Natura 2000 (PO).
- d) Klíčovou částí dotazníkového šetření je přiřazení jednotlivých cílových chráněných území jednotlivým respondentům na základě série filtračních otázek, které pracují s výběrem z mapy. Na základě těchto přiřazovacích otázek je jednotlivým respondentům přiřazeno cílové chráněné území, kterého se týkají další otázky dotazníku (Schéma pro přiřazení jednotlivých cílových chráněných území jednotlivým respondentům je v ukázkovém dotazníku – příloze č. 6 výzvy k podání nabídek). Každý respondent odpovídá na otázky, které se týkají právě jednoho chráněného území.
- e) Dotazování bude realizováno výhradně pomocí elektronického dotazníku, a to buď formou online dotazníku (CAWI/CASI) nebo formou dotazování tazatelem (CAPI), případně kombinací obou forem.
- f) Bude zajištěno, že respondenti vyplní dotazník bez nadměrného přerušování (kterým je myšlena neaktivita respondentů v dotazníku po dobu 15 minut). To bude zajištěno tak, že a. dotazník bude pro respondenta otevřený maximálně po dobu 7 dní a zároveň b. počet přerušení bude nejvýše 3. Respondenti budou na tuto skutečnost upozorněni v pozvánce nebo úvodu k dotazníku. Příslušná metadata (počet přerušení a trvání jednotlivých přerušení pro jednotlivé respondenty) budou zaznamenány a dodány zadavateli v datové matici, v technické zprávě bude zahrnutý údaj, kolik respondentů bylo vyřazeno pro nenaplnění této podmínky. Respondenti vyřazení na základě nesplnění této podmínky se nezapočítávají do celkové velikosti vzorku, ale vyplněná data takto vyřazených respondentů budou dodána zadavateli.
- g) Dotazník nebude obsahovat kontroverzní ani citlivé otázky, které by mohly být pro respondenty traumatizující. Účast v šetření nebude pro respondenty představovat riziko.
- h) V dotazníku nebudou shromažďovány citlivé osobní údaje.
- i) Identita respondentů nebude zadavateli známá.

- j) Jednotlivé otázky v dotazníku mohou být do zahájení sběru dat pozměněny, celková délka dotazníku však bude zachována (ukázkový dotazník je přílohou č. 6 výzvy k podání nabídek).
- k) Elektronický dotazník naprogramuje dodavatel dle podkladů předaných zadavatelem v souladu s čl. II. odst. 6 smlouvy o dílo. Předběžná verze těchto podkladů tvoří přílohy č. 6, 7. a 8 výzvy k podání nabídek: ukázkový dotazník (příloha č. 6 výzvy), mapové podklady k chráněným územím (příloha č. 8 výzvy¹), tabulky údajů k chráněným územím nutné k programování finálního dotazníku – příslušnost obcí k chráněným územím, příslušné orgány ochrany přírody (příloha č. 7 výzvy).
- l) Finální podoba dotazníku bude průběžně před zahájením sběru konzultována se zadavatelem a před zahájením sběru dat odsouhlasena zadavatelem.

1. 2. Požadavky zadavatele na realizaci šetření

- a) Pro rekrutaci respondentů využije dodavatel internetový panel aktivních panelistů. Aktivním panelistou je respondent, který byl v předcházejícím 1 roce počítaném do dne konce lhůty pro podání nabídek dotazován alespoň 1x a má trvalý pobyt na území ČR.
- b) Aktivní panel použitý pro rekrutaci musí splňovat následující kritéria: metoda rekrutace "double opt-in", identita je ověřena off-line (telefonicky a číslem účtu nebo osobně), alespoň 2/3 response rate, stanovený týdenní a roční limit na množství vyplněných dotazníků jedním respondentem.
- c) Pro naplnění kvót může dodavatel rovněž rekrutovat respondenty i jinými způsoby.
- d) Při rekrutaci metodou CATI, resp. sběru dat metodou CAPI musí být zajištěno minimálně 20 % zpětných kontrol (poštovní obálka, telefon či e-mail) a možnost dodání kontrolních nahrávek. O nahrávky může zadavatel požádat do 6 měsíců od převzetí díla (Příloha č. 3 Vzor smlouvy, článek II odst. 9 a 10). Při sběru dat metodou CAWI/CASI (mimo aktivní panelisty) je zajištěna kontrola na vyplňování robotem (reCAPTCHA apod.).
- e) Klíčovou částí dotazníku je výběr chráněných území v mapě. Rozhraní pro výběr z mapy bude využívat běžný mapový podklad konzultovaný se zadavatelem (např. Mapy.com - základní mapa, Openstreetmap), přičemž tento mapový podklad však sám o sobě nesmí zobrazovat popisek s typem ochrany žádného ze zjišťovaných chráněných území, na které se tento dotazník zaměřuje - např. "CHKO Beskydy"). Rozhraní pro výběr bude umožňovat s mapou interagovat (pohybovat se v ní, přibližovat a oddalovat) a odpovědět označením chráněného území přímo v mapě. Zadavatel dodá dodavateli v rámci podkladů polygony zjišťovaných chráněných území ve standardním formátu (GeoJSON nebo Shapefile). Polygony zobrazující zjišťovaná chráněná území budou v mapě zobrazeny s jejich názvem, s dostatečnou průhledností cca 40 % a obrysovou linkou o šířce 1 px. Dodavatel zajistí funkčnost technického řešení. Ukázka podoby takového řešení je v příloze č. 4 a 5 výzvy k podání nabídek.
- f) Dotazník zahrnuje otázky, které se týkají konkrétních zjišťovaných chráněných území (viz 1.1. c). Po dohodě s dodavatelem dodá zadavatel verze dotazníku pro každé chráněné území buď a. formou dotazníku s vyznačením příslušných míst pro doplnění

¹ K otevření tohoto souboru je potřeba použít způsobilý program, (např. ArcGIS, QGIS).

konkrétního chráněného území a tabulky s příslušnými názvy chráněných území; případně b. formou různých verzí dotazníku pro jednotlivá chráněná území.

- g) V dotazníku budou některé skupiny otázek zobrazovány v náhodném pořadí (konkrétní dotčené skupiny otázek jsou popsány v příloženém ukázkovém dotazníku – příloha 6 výzvy k podání nabídek).
- h) Dotazník bude zadavatelem připraven ve dvou jazykových verzích – v gramatickém mužském a gramatickém ženském rodě, přiřazení těchto verzí jednotlivým respondentům bude provedeno na základě příslušné úvodní otázky.
- i) Případné odměny respondentům jsou vypláceny na náklady dodavatele (tj. k tíži zakázky). Zadavatel bude informován o výši odměny účastníkům šetření v technické zprávě vyhotovené dle odst. 1.3. písm. b) této technické specifikace předmětu plnění.
- j) Po přípravě elektronického dotazníku provede dodavatel v průběhu 7 dnů pilotáž dotazovacího prostředí metodou CAPI, přičemž v rámci tohoto sběru budou tazatelé zároveň sbírat zpětnou vazbu k obsahu a formě dotazníku. Pilotáž zahrne minimálně 20 respondentů v pilotáži a zároveň zastoupení respondentů ze všech těchto skupin stanovených v kvótách: Bydliště v jakémkoli z vybraných chráněných území, Sekundární (chata, chalupa) bydliště v jakémkoli z vybraných chráněných území, Zemědělství v jakémkoli z vybraných chráněných území, Lesnictví v jakémkoli z vybraných chráněných území, Cestovní ruch v jakémkoli z vybraných chráněných území. Zpětná vazba pilotáže bude průběžně předávána zadavateli a zpracována ve formě datové matice se zaznamenanými reakcemi respondentů a krátké technické zprávy o pilotáži do 7 dnů od skončení sběru dat pro pilotáž. Na základě této zpětné vazby budou před zahájením sběru dat zadavatelem do 7 dnů od předání datové matice se zaznamenanými reakcemi respondentů a krátké technické zprávy o pilotáži navrženy změny v podobě dotazovacího prostředí, které budou zpracovávány dodavatelem.
- k) Po přípravě elektronického dotazníku bude elektronický dotazník zpřístupněn zadavateli pro kontrolu plynutí dotazníku (zejména správné nastavení filtrů pro různé skupiny respondentů) na dobu 14 dnů. Za správnou funkčnost dotazníku však ručí dodavatel.

1. 3. Požadavky zadavatele na související činnosti

Zadavatel dále požaduje:

- a) Předání dat, tj. datové matice formátu .xlsx a .csv s pojmenovanými proměnnými a definovanými hodnotami včetně chybějících. Součástí datové matice budou také metadata za každého respondenta: způsob distribuce dotazníku (CAWI/CASI, CAPI), typ zařízení, na kterém respondent vyplnil dotazník (počítač, tablet, telefon), datum, hodina a minuta začátku a konce vyplňování dotazníku, čistý čas vyplňování dotazníku, počet přerušení vyplňování a doba trvání jednotlivých přerušení vyplňování, úroveň maximálního přiblížení mapy, které si respondent zobrazil v otázkách s mapovým podkladem.
- b) Zpracování technické zprávy o průběhu šetření, která bude zahrnovat informaci o zajištění motivace respondentů (finanční či jiná odměna za vyplnění) a podílu pozvaných respondentů k počtu respondentů, kteří se šetření zadavatele zúčastnili (tj. response rate). Součástí bude informace o konkrétním počtu vyřazených respondentů na

základě jednotlivých kritérií (kvóty pro zastoupení ve vzorku, nadměrné přerušování dotazníku). Technická zpráva bude dodána do 14 dnů od ukončení sběru dat.

- c) Poskytnutí osobní konzultace k technické zprávě o průběhu šetření.

2. Velikost vzorku a kvóty pro konstrukci vzorku

Velikost vzorku

Vzorek tvoří dospělá populace žijící v ČR starší 18 let. Celkový počet sebraných platných odpovědí v hlavní vlně sběru dat je 1600.

Do celkové velikosti vzorku ani do počtu respondentů v jednotlivých kvótách se nezapočítávají neúplné záznamy, záznamy s logickými inkonzistencemi, respondenti vyřazení na základě položek zjišťujících pozornost (ATTEN_1, ATTEN_2), respondenti vyřazení na základě nadměrného přerušování dotazníku (1.1e) ani speedsteři, tedy respondenti, kteří vyplnili dotazník za čas kratší než 40 % mediánu času vyplnění.

Data z dotazníků vyřazených na základě logických inkonzistencí, položek zjišťujících pozornost (ATTEN_1, ATTEN_2), nadměrného přerušování dotazníku (1.1e) a rychlého vyplnění dotazníku (speedsteři) se nezapočítávají do celkové velikosti vzorku, budou však dodány zadavateli.

2.2. Požadované kvóty zadavatele pro konstrukci vzorku:

Celkový počet respondentů / sebraných platných odpovědí v hlavní vlně sběru dat		1600 respondentů
Sociodemografické charakteristiky	Věk	Reprezentativní pro ČR (minimálně 4 kategorie) +- 20 %
	Pohlaví	Reprezentativní pro ČR +- 20 %
	Vzdělání	Reprezentativní pro ČR (minimálně 3 kategorie) +- 20 %
	Kraj	Reprezentativní pro ČR +- 30 %
	Velikost místa bydliště	Reprezentativní pro ČR (minimálně 3 kategorie) +- 30 %
	Zastoupení jednotlivých vybraných chráněných území	Minimálně 20 respondentů za každé jednotlivé chráněné území

	Bydliště v chráněném území	Minimálně 400 respondentů, maximálně 1200 respondentů
	Sekundární (chata, chalupa) bydliště v chráněném území	Minimálně 200 respondentů
Ekonomická aktivita	Zemědělství v chráněném území	Minimálně 50 respondentů
	Lesnictví v chráněném území	Minimálně 25 respondentů
	Cestovní ruch v chráněném území	Minimálně 50 respondentů
Křížená kvóta - typ ochrany X ekonomická aktivita	Jakákoli ekonomická aktivita (zemědělství, lesnictví, cestovní ruch, ostatní) v jakémkoli NP	Minimálně 50 respondentů
	Jakákoli ekonomická aktivita (zemědělství, lesnictví, cestovní ruch, ostatní) v jakémkoli CHKO	Minimálně 50 respondentů
	Jakákoli ekonomická aktivita (zemědělství, lesnictví, cestovní ruch, ostatní) v jakémkoli EVL	Minimálně 50 respondentů
	Jakákoli ekonomická aktivita (zemědělství, lesnictví, cestovní ruch, ostatní) v jakémkoli PO	Minimálně 50 respondentů
Křížená kvóta - typ ochrany X primární bydliště nebo sekundární bydliště v něm	Bydliště nebo sekundární bydliště v jakémkoli NP	Minimálně 50 respondentů
	Bydliště nebo sekundární bydliště v jakémkoli CHKO	Minimálně 100 respondentů
	Bydliště nebo sekundární bydliště v jakémkoli EVL	Minimálně 100 respondentů
	Bydliště nebo sekundární bydliště v jakémkoli PO	Minimálně 100 respondentů

Poznámky ke kvótám:

Jednotlivé kategorie kvót nejsou vzájemně výlučné, tedy např. respondent s *Ekonomickou aktivitou zemědělství v chráněném území* a zároveň s *Bydlištěm* ve stejném chráněném území naplňuje obě tyto kvóty. Toto platí i pro *Kříženou kvótu - typ ochrany X primární bydliště nebo sekundární bydliště v něm* pro chráněná území, která spadají zároveň pod více typů ochrany. Například tedy rezident na Broumovsku (které je zároveň CHKO a PO) naplňuje obě tyto kvóty pro bydliště v CHKO i PO. Tyto překryvy typů ochrany pro jednotlivá chráněná území jsou uvedeny v příloze č. 7.

Ekonomická aktivita v chráněném území je zjišťována přímou otázkou v úvodu dotazníku (A07_ECON_FILTR a následně pro obor ekonomické aktivity B01).

Bydliště v chráněném území se zjišťuje podle obce bydliště (v Praze městské části), pokud celá tato obec (městská část) leží v chráněném území. Pro obce (městské části) na hranici chráněných území je toto zjišťováno doplňující přímou otázkou (A09_BYD_PA_ONE).

Sekundární bydliště v chráněném území je zjišťováno přímou otázkou v úvodu dotazníku (A11_SEC_RES_PA).