

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy Středočeského kraje **S-7035/ÚSŘ/2023**

I. Smluvní strany


1. Středočeský kraj

se sídlem: Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70891095
DIČ: CZ70891095
ID datové schránky: keebyf
zastoupen: Ing. Lenka Holendová, vedoucí Odboru územního plánování a
stavebního řádu
bankovní spojení: PPF banka a.s.
číslo bankovního účtu: 4440009090/6000

(dále jen „objednatel“)

a

2. Ing. Petr Fusek, Demografie Morava

se sídlem: Obeciny 4170, 760 01 Zlín
IČO: 74313975
DIČ: není plátce DPH
ID datové schránky: iww7qk8
zastoupen/a: Ing. Petr Fusek
bankovní spojení: 
číslo bankovního účtu:

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

II.

Předmět smlouvy, předmět díla a termín plnění díla

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku poptávkového řízení k veřejné zakázce malého rozsahu s názvem "Zpracování prognóz vývoje obyvatelstva Středočeského kraje a 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností v hranicích kraje na období do roku 2050" (dále jen „**veřejná zakázka**“).
2. Zhotovitel předložil v souladu s podmínkami zadávací dokumentace nabídku na provedení díla, jež je předmětem veřejné zakázky.
3. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**Zpracování prognóz vývoje**“

obyvatelstva Středočeského kraje a 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností v hranicích kraje na období do roku 2050“ (dále jen „dílo“) a závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za podmínek vymezených v této smlouvě zhotoviteli za provedení díla sjednanou cenu.

4. Předmětem díla dle této smlouvy je **„Zpracování prognóz vývoje obyvatelstva Středočeského kraje a 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností v hranicích kraje na období do roku 2050 s ohledem na plán zastavitelných ploch (vymezení nových, případně redukce stávajících) a plán počtu dokončených bytů (v rodinných i bytových domech) za účelem plánování kapacity mateřských, základních, středních a vyšších odborných škol a zařízení pro seniory“**, přičemž **podrobná specifikace díla je obsahem přílohy č. 1 smlouvy**, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, které mu byly dostupné v době podpisu této smlouvy, a s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, a že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy.
6. Zhotovitel dále prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
7. Zhotovitel se zavazuje **zhotovit kompletní dílo a předat jej v souladu s článkem V. této smlouvy objednateli do 90 kalendářních dní** od nabytí účinnosti této smlouvy.
8. Dále je předmětem této smlouvy poskytnutí licence zhotovitele k oprávnění objednatele dílo užít.

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo:
 - s odbornou péčí, řádně a včas, v odpovídajícím rozsahu a kvalitě;
 - v souladu s podklady k veřejné zakázce;
 - v souladu se zájmy a s ohledem na připomínky či návrhy objednatele;
 - vlastním jménem a na vlastní odpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen:
 - obstarat si veškeré potřebné podklady k provedení díla;
 - upozorňovat bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem k poskytování služeb, jakož i na jakékoli jiné okolnosti, které by mohly způsobit zmaření řádného a včasného poskytování služeb, či by vedly ke vzniku škody; pokud objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou;
 - průběžně informovat objednatele (oprávněné osoby ve věcech realizace a věcech technických dle článku XII. této smlouvy) o postupu prací, a to elektronickou písemnou formou (e-mailem).
3. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává, v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
4. Zhotovitel může dílo provést prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám. Změnit poddodavatele může jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se

změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanovené objednatelem předloženy.

5. Objednatel se zavazuje:

- poskytnout zhotoviteli součinnost potřebnou při získávání podkladů, jež mu nejsou ze své povahy dostupné a jejichž zajištění je v kompetenci objednatele; pro případ prodlení ze strany objednatele se o tuto dobu prodlužuje lhůta pro vytvoření díla;
- zaplatit cenu díla dle článku IV. této smlouvy; v případě, že tak neučiní, ztrácí objednatel veškerá práva na dodané dílo a nesmí s ním nijak disponovat;
- po podpisu této smlouvy oběma stranami smlouvu zveřejnit v souladu se zákonem 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a neprodleně informovat zhotovitele o nabytí účinnosti této smlouvy.

IV.

Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána na základě cenové nabídky zhotovitele ve výši **560 000 Kč bez DPH (slovy: Pět set šedesát tisíc korun českých bez daně z přidané hodnoty)**.
2. Cena díla včetně DPH je **560 000 Kč (slovy: Pět set šedesát tisíc korun českých včetně daně z přidané hodnoty)**.
3. Cena dle odst. 1 je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele včetně inflace.
4. Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k ceně připočtena DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o dani z přidané hodnoty**“). Změna sazby DPH není důvodem k uzavření dodatku.
5. Součástí ceny díla je též odměna za poskytnutí licence k dílu dle této smlouvy.
6. Objednatel neposkytuje zálohy na cenu díla a smluvní strany tímto sjednávají vyloučení aplikace ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu díla po oboustranném podepsání akceptačního protokolu díla v souladu s článkem V. této smlouvy, a to nejpozději 15. den po datu podpisu akceptačního protokolu. Akceptační protokol podepsaný oběma stranami bude přílohou faktury (daňového dokladu).
8. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli.
9. Faktury vystavené zhotovitelem dle této smlouvy musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu podle příslušných platných právních předpisů a dále tyto údaje:
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla a případných dodatků,
 - předmět, popis a rozsah plnění.
10. Objednatel je oprávněn do data splatnosti vrátit fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, případně obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh plnění než dohodnuté ve smlouvě s tím, že nová doba splatnosti opravené faktury začíná běžet znovu ode dne jejího doručení objednateli.
11. Cena je považována za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

V.

Předání a převzetí díla, akceptace díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém čase, na dohodnutém místě, dohodnutým způsobem a bez vad.
2. Místem předání a převzetí díla je sídlo objednatele.
3. Předmět díla bude **předán dle podrobné specifikace díla, jež je obsahem přílohy č. 1 této smlouvy.**
4. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude sepsán písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, který bude obsahovat identifikační údaje smluvních stran, označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla, rozsah a předmět plnění, čas a místo předání díla.
5. Objednatel zajistí kontrolu díla do **10 pracovních dnů** od jeho převzetí. V případě, že převzaté dílo neodpovídá dohodnutému rozsahu a kvalitě podle specifikace předmětu díla, je objednatel povinen tuto skutečnost oznámit zhotoviteli ve formě písemných připomínek nejpozději 10. pracovní den od přijetí díla.
6. Zhotovitel je povinen se k připomínkám vyjádřit v termínu do 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byly doručeny, a v případě oprávněných připomínek zajistit odstranění zjištěných vad díla nejpozději do **10 pracovních dnů** od jejich písemného doručení, případně v termínu po dohodě smluvních stran.
7. Pokud bude mít objednatel připomínky k opravené verzi výstupů díla, budou obě strany postupovat stejným způsobem uvedeným v předchozích odstavcích. Nevznese-li objednatel k výstupům díla již žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dílo za řádně provedené. Následně je možné vystavit akceptační protokol podepsaný oběma smluvními stranami, který bude obsahovat identifikační údaje smluvních stran, označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla, rozsah a předmět plnění, datum akceptace díla a prohlášení objednatele, že je dílo bez vad.
8. Objednatel může dílo akceptovat i v případě, že vykazuje méně významné vady plnění s tím, že se tyto uvedou v akceptačním protokolu s prohlášením, že dílo bylo akceptováno s výhradami. V takovém případě má objednatel právo na slevu z celkové ceny díla ve výši odpovídající rozsahu a charakteru dané vadě dle volby objednatele. Při určení výše slevy se přihlídnou zejména k významu vadného plnění pro objednatele.
9. Pokud nebude výstup akceptován z objektivních důvodů kvůli zásadním nedostatkům výstupu, mohou být uplatněny sankce dle článku IX.

VI.

Ochrana důvěrných informací, mlčenlivost

1. Smluvní strany sjednávají, že za důvěrné informace se považují veškeré informace o skutečnostech týkajících se smluvních stran a jejich činnosti, jejichž zveřejnění by se mohlo závažným způsobem dotknout jejich zájmů nebo jejich dobrého jména, získané v souvislosti s plněním této smlouvy v jakékoli formě, s výjimkou informací všeobecně známých. Za důvěrné informace se považují i veškeré obchodní a technické informace, které byly jednou ze smluvních stran sděleny jiné smluvní straně a jsou předmětem obchodního tajemství.
2. Obě smluvní strany se zavazují, že budou zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy, a to po dobu účinnosti této smlouvy a dále tři roky po jejím skončení, pokud se důvěrné informace nestanou veřejně známými bez zavinění některé ze smluvních stran.

3. Smluvní strany se zavazují, že důvěrné informace nepoužijí k jiným účelům než k plnění dle této smlouvy a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, a že budou zajišťovat jejich ochranu přiměřeným způsobem. V případě, že zhotovitel využije k realizaci plnění smlouvy třetí stranu, pak odpovídá za takové plnění, jako by plnil sám.

VII.

Vlastnické právo a právo užití

1. Objednatel nabude vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou realizací předmětu smlouvy, okamžikem předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. Objednatel bude dílo užívat za účelem strategického řízení rozvoje Středočeského kraje a veřejné prezentace Středočeského kraje.
3. V případě, že výsledkem činnosti zhotovitele je dílo podléhající ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává objednatel veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání po celou dobu trvání příslušných práv.
4. Objednatel od zhotovitele zejména získává k takovému dílu nejpozději dnem jeho předání a převzetí veškerá majetková práva, a to formou níže uvedeného licenčního ujednání (dále jen „licence“).
5. Licence je udělena jako výhradní ke všem známým způsobům užití takového díla a k účelu, který vyplývá z této smlouvy, jako neodvolatelná, neomezená územním či množstevním rozsahem a způsobem užití, přičemž objednatel není povinen ji využít. Licence je udělena na dobu trvání majetkových práv k takovému dílu.
6. Zhotovitel dává objednateli svolení k úpravám díla, zpracování díla, spojení díla s jiným dílem, zařazení díla beze změny nebo po zpracování do libovolného souborného díla.
7. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící obsah licence jednotlivě i společně poskytnout prostřednictvím podlicence třetím osobám, nebo na ně oprávnění tvořící obsah licence převést; ustanovení § 2364 odst. 2 občanského zákoníku tím není dotčeno.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout, minimálně však v rozsahu, aby mohl objednatel dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
9. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku neúplného, věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za nesplnění svého závazku v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.
3. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
4. Obě strany odpovídají za škodu, kterou způsobí druhé straně porušením svých povinností

dohodnutých touto smlouvou při provádění předmětu plnění této smlouvy a za podmínek daných touto smlouvou či povinností, které vyplývají už ze samotného předmětu plnění smlouvy.

IX. Sankce

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním své povinnosti dokončit a předat dílo objednateli v termínu dle článku II., odst. 7. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení, maximálně však 20 % celkové ceny díla bez DPH.
2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraňováním zjištěných vad díla, které požaduje objednatel zajistit ve lhůtě stanovené v článku V. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení, maximálně však 20 % celkové ceny díla bez DPH.
3. Smluvní strany sjednávají pro případ porušení povinnosti o zachování mlčenlivosti o důvěrných informacích dle článku VI. této smlouvy smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každý jednotlivý případ.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinnosti i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.
5. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně a za každý jednotlivý případ.
6. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli zákonný úrok z prodlení z fakturované částky dle aktuálně platné legislativy.
7. Vyúčtování smluvní pokuty musí být zasláno doporučeně nebo datovou schránkou. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě povinné smluvní straně.

X. Mezinárodní sankce

1. Zhotovitel prohlašuje, že v souladu s nařízením Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, že:
 - není Sankcionovanou osobou nebo
 - neporušuje jakékoli sankce.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud bude zhotovitel déle než 10 pracovních dní v prodlení s předáním plnění dle této smlouvy, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel písemně prohlásí, že není schopen nebo ochoten dílo dokončit, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude přes písemné upozornění zhotovitele déle než 20 dnů od písemného upozornění v prodlení s plněním své platební povinnosti podle této smlouvy.

4. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, zaslané druhé smluvní straně doporučeně nebo datovou schránkou, jinak je neplatné. Odstoupení od smlouvy je účinné od okamžiku, kdy je doručeno písemné prohlášení o odstoupení druhé smluvní straně. Pokud nebude mít pro objednatele význam jemu částečně poskytnuté plnění mu zhotovitelem, může objednatel odstoupit ohledně celého plnění.
5. V případě výpovědi činí výpovědní lhůta jeden (1) měsíc a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla písemná výpověď doručena druhé smluvní straně.
6. Pro případ odstoupení od této smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy týkající se smluvních pokut, náhrad škody a úroků z prodlení.

XII. Oprávněné osoby

1. Oprávněnými osobami při realizaci plnění jsou za objednatele:
 - ve věcech smluvních: viz záhlaví této smlouvy
 - ve věcech realizace díla: **Ing. Jiří Kubiš**, [REDACTED]
 - ve věcech technických: **Mgr. Jan Veselský**, [REDACTED]
2. Oprávněnými osobami při realizaci plnění jsou za zhotovitele:
 - ve věcech smluvních: **Ing. Petr Fusek**, [REDACTED]
 - ve věcech realizace díla: **PhDr. Tomáš Soukup, Ph.D.**, [REDACTED]
 - ve věcech technických: **PhDr. Tomáš Soukup, Ph.D.**, [REDACTED]
3. V případě změny oprávněných osob musí být o této skutečnosti druhá smluvní strana neprodleně písemně informována. Za splnění této povinnosti se považuje i e-mail potvrzený druhou smluvní stranou. Účinnost změny nastává okamžikem doručení písemného oznámení příslušné smluvní straně. Změna kontaktní osoby není důvodem k uzavření dodatku.

XIII. Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky na základě souhlasu obou smluvních stran. Všechny dodatky musí být datované, číslované a podepsané oběma smluvními stranami.
2. Práva a povinnosti stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí platnými obecně závaznými právními předpisy.
3. V případě, že se některá ustanovení této smlouvy stanou neplatnými nebo neúčinnými, zůstává platnost a účinnost ostatních ustanovení této smlouvy zachována. Smluvní strany se zavazují nahradit takto neplatná nebo neúčinná ustanovení ustanoveními jejich povaze nejbližšími s přihlédnutím k vůli smluvních stran dle předmětu této smlouvy.
4. Veškeré spory případně vzniklé z právních vztahů založených touto smlouvou budou přednostně řešeny vzájemným jednáním a dohodou.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu

smlouvy, jinak se těchto skutečností nemůže dovolávat.

6. Jakákoliv oznámení ve smyslu ustanovení této smlouvy, která má předat jedna strana druhé, mohou být předána osobně nebo zaslána doporučeně poštou. Doručovací adresy jsou uvedeny v záhlaví této Smlouvy. Změna adresy musí být neprodleně písemně oznámena druhé straně.
7. Objednatel prohlašuje, že osobní data zhotovitele zpracovává a uchovává v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady EU č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a v souladu se spisovým a skartačním řádem.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření této smlouvy bránily.
9. Tato smlouva bude podepsána oběma smluvními stranami elektronicky. V případě, že zhotovitel nemá elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu, objednatel smlouvu vytiskne, podepíše a pošle zpět poštou v papírové listinné podobě, a následně objednatel smlouvu podepíše elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu. Každá smluvní strana obdrží smlouvu v elektronické podobě.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede objednatel. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy v registru smluv.
11. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely na základě svobodně a vážně učiněných projevů svojí vůle, s jejím obsahem souhlasí, a po přečtení obsahu připojují níže své podpisy.
12. **Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Podrobná specifikace díla.**

V Praze, dne

Ve Zlíně, dne

Ing. Petr Fusek
Digitálně podepsal Ing. Petr Fusek
Datum: 2023.11.13 16:23:37 +01'00'

Ing. Lenka Holendová
Středočeský kraj
(objednatel)

Ing. Petr Fusek
(zhotovitel)

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	Ing. Lenka Holendová
Organizace:	Středočeský kraj
Sériové č. cert.:	22885486
Vydavatel cert.:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	14.11.2023 15:01:23
Důvod:	souhlasím
Místo:	

Příloha č. 1 – Podrobná specifikace díla

Zpracování prognóz vývoje obyvatelstva Středočeského kraje a 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností v hranicích kraje na období do roku 2050

Předmět veřejné zakázky malého rozsahu/předmět díla:

Zpracování prognóz vývoje obyvatelstva Středočeského kraje a 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností v hranicích kraje na období do roku 2050 s ohledem na plán zastavitelných ploch (vymezení nových, případně redukce stávajících) a plán počtu dokončených bytů (v rodinných i bytových domech) za účelem plánování kapacity mateřských, základních, středních a vyšších odborných škol a zařízení pro seniory.

Specifikace předmětu zakázky/předmětu díla:

1. Prognózy vývoje početního stavu a pohlavně-věkového složení obyvatel Středočeského kraje a jeho 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností budou zpracovány jako souborné prognózy na základě analýz a prognóz jednotlivých složek demografického vývoje: plodnosti, úmrtnosti, přistěhování a vystěhování.
2. Správní obvod ORP Černošice bude navíc zpracován za 3 územní celky odpovídající vymezení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem:
 - I. Roztoky + Hostivice
 - II. Černošice + Mníšek pod Brdy
 - III. Jesenice + Jílové u Prahy
3. Prognózy budou zpracovány kohortně – komponentní metodou.
4. Parametry plodnosti, úmrtnosti a migrace budou navrženy maximálně zodpovědně a dostatečně vyargumentovány. Při projekci migrace budou v co nejpřesnější míře zohledněny možné scénáře vývoje ve Středočeském kraji v kombinaci s analýzou současných trendů a studií a s využitím nejnovějších statistických údajů.
5. Parametry migrace budou obsahovat kombinaci následujících variant:
 - protažení časových řad
 - analýza trendů, analýza předchozích prognóz a projekcí
 - expertní odhad dopadů významných infrastrukturních projektů
 - zohlednění dostupných podkladů týkajících se výstavby (údaje IPR, ÚAP, analýzy územních plánů)
 - odhad představitelů jednotlivých ORP o rozsahu budoucí výstavby
6. Součet prognóz pro jednotlivé ORP bude odpovídat celokrajské prognóze.
7. Výsledky prognóz budou zpracovány v následujícím detailu:
tři varianty: střední, vysoká a nízká,
krok: jednoletý, pro každý rok období prognózy (2023-2050)
pohlavní struktura: muži, ženy a obě pohlaví
věková struktura:
 - detailní: jednotky věku do 119 let (poslední věková skupina - 120+)
 - zkrácená: pětileté věkové skupiny do 119 let (poslední věková skupina - 120+)
 - základní: předproduktivní, produktivní a poproduktivní
 - speciální: děti (0-2, 3-5, 6-10 a 11-14 let), mládež ve věku přípravy na zaměstnání (15-18 a 19-23 let) a senioři (65+, 75+ a 85+ let)

8. Prezentace uvedených prognóz obyvatelstva, za každou územní jednotku zvlášť, bude rozdělena na textovou, souhrnnou analyticko-prognostickou část, která bude obsahovat stručný komentář prognostických východisek, předpokladů a základních výsledků prognóz, a na část tabulkovou obsahující přehledně uspořádané detailní výsledky prognostických výpočtů.
9. Prezentace bude rovněž obsahovat zkrácenou verzi výsledků prognóz včetně atraktivní infografiky vhodnou pro PR účely či zveřejnění na webu a zpravodaji.
10. Veškeré výstupy prognóz budou předány 3x v tištěné podobě a 1x na flashdisku v elektronické podobě, a to jednak jako tiskové soubory (.pdf) a textové a tabulkové výstupy zároveň v pracovním formátu (formát .docx v případě textu a .xlsx v případě tabulek).
11. Nejpozději do 90 kalendářních dní po akceptaci díla proběhne osobní prezentace výsledků prognóz včetně diskuse se zástupci Středočeského kraje v časové délce minimálně 2-3 hodiny.