

SMLOUVA O DÍLO


č. zhotovitele: 107/2020

č. objednatele: 2020/2413

Smluvní strany:

1. **Objednatel:** Statutární město Hradec Králové
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc., primátor
IČO: 00268810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426511/0100
Kontakt: PhDr. Karel Vít, vedoucí odboru rozvoje

a

2. **Zhotovitel** T-MAPY spol. s r.o.
Sídlo: Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený: Ing. Milan Novotný, jednatel společnosti
IČO: 47451084
DIČ: CZ47451084
Spisová značka: 9307 C, vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

Kontakt: Ing. Jan Kamenický, vedoucí projektu

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva se uzavírá za účelem zpracování a vyhodnocení společného evropského indikátoru „Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb“.
4. Tato smlouva je uzavřena na základě usnesení Rady města Hradec Králové č. RM/2020/1407.

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

Zpracování a vyhodnocení společného evropského indikátoru „Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb“ (A4) pro město Hradec Králové

(dále jen „dílo“)

v plném rozsahu určeném nabídkou zhotovitele ze dne 08.10.2020.

Dílo sestává zejména ze sběru potřebných datových podkladů, zpracování a vyhodnocení indikátoru podle metodiky (je přílohou č. 2 této smlouvy), srovnání aktuálních výsledků s předchozím obdobím, identifikace problémových míst, zpracování dokumentace, realizace mapové aplikace v prostředí Spinbox.

2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla, a dále se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí a v ujednaném čase.
3. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.
4. Zhotovitel si je vědom nákladů spojených se zhotovením díla a zavazuje se, že nebude žádat jakékoliv plnění v průběhu provádění díla.

III.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:
 - a) nabídka zhotovitele ze dne 08.10.2020 přijatá pod č.j. MMHK/193109/2020 Nabídka je přílohou č. 1 a nedílnou součástí této smlouvy.
 - b) metodika zpracování indikátoru A4 tak, jak je popsána v příloze č. 2 této smlouvy. Příloha č. 2 je nedílnou součástí této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že kopie všech těchto dokumentů mu byly předány (nebo je již má ve svém vlastnictví) nejpozději při podpisu smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy o dílo. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům.

IV.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla: den účinnosti smlouvy
Termín předání díla:
Dílo bude předáno do čtyř měsíců od zahájení díla.

2. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. IX. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
4. Místem plnění je Hradec Králové.

V.

Cena za dílo

1. Strany se dohodly, že cena za dílo činí:
280.000,- Kč (slovy: Dvě stě osmdesát tisíc korun českých) bez DPH
DPH 21 % 58.800,- Kč.

celková cena za dílo vč. DPH: 338.800 Kč

2. Zhotovitel jako plátce DPH připočítává k ceně za dílo daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení zhotovitele o takové změně.
3. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. Zejména se jedná o: zpracování společného evropského indikátoru Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb (A4), jeho vyhodnocení, srovnání aktuálních výsledků s předchozím obdobím, dodání závěrečné zprávy.
4. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo (s výjimkou dle čl. V. odst. 2) je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem. Právo fakturovat cenu za dílo zhotoviteli vzniká podpisem předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.
2. Podkladem pro zaplacení předmětu plnění budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany se dohodly, že cena bude fakturována s DPH. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, datum předání provedených prací objednateli, název, sídlo, IČ a DIČ objednatele, název, sídlo, IČ a DIČ zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH a další náležitosti v souladu se zákonem o DPH, požadavky zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly

položek uvedených v nabídce zhotovitele. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací je faktura neplatná.

3. Splatnost všech faktur je 30 dní od jejich doručení objednateli.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 2. tohoto článku (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 30 dní od jejího doručení objednateli.
5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
6. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovení § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
7. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat objednatele.

VII.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Kontaktními osobami zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:

Kontaktními osobami objednatele pro realizaci této smlouvy jsou:

PhDr. Karel Vít, Ph.D., tel. 495707590, Karel.Vit@mmhk.cz

Ing. Lenka Tilšerová, tel. 495707746, Lenka.Tilserova@mmhk.cz

2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány,
 - ostatních obecně závazných právních předpisů a závazných norem a dle příkazů objednatele, ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.
3. Za škody odpovídá zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů.
4. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže objednatel zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, jakož i příslušnými rozhodnutími orgánů státní správy, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, má právo požadovat, aby zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu s uvedenými dokumenty.
5. Dílo musí odpovídat všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedeným v odst. 2 tohoto článku smlouvy.
6. Zhotovitel zajistí platební styk s veškerými případnými subdodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu.

7. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s projektem všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. V případě, že zhotovitel v zadávacím řízení, jehož předmětem bylo zadání předmětu plnění této smlouvy, prokazoval kvalifikaci subdodavatelem, a tento subdodavatel by se neměl podílet na realizaci této smlouvy ve stanoveném rozsahu, nebo by měl být změněn v průběhu realizace této smlouvy, změna subdodavatele podléhá předchozímu písemnému souhlasu objednatele.
9. Při provádění díla prostřednictvím subdodavatele má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

VIII.

Přerušeni a zastavení provádění díla

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - provádění díla brání vyšší moc,
 - při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla
 - dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně zhotovitele

Přerušeni provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušeni běžet lhůty tímto přerušeni dotčené.

2. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušeni provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - vadný postup zhotovitele by nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy.

Přerušeni provádění díla objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušeni dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušeni.

IX.

Vyšší moc

1. Vyšší moci se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší moci není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.

3. Trvá-li vyšší moc déle než 3 měsíce a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. V takovém případě má objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

X.

Předání a převzetí díla

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky a bude-li způsobilé sloužit svému účelu.
2. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem termín odevzdávání díla. Objednatel zahájí přijímací řízení bez zbytečného odkladu.
3. Zhotovitel předá objednateli závěrečnou zprávu ve dvou výtiscích a 2x veškerá data na elektronickém nosiči (závěrečné zprávy ve formátu Word a PDF). Rozsah závěrečné zprávy bude minimálně 20 stran A4 (písmem velikosti 12).
4. Při převzetí díla pořídí objednatel se zhotovitelem zápis o předání a převzetí díla (předávací protokol), podepsaný zástupci obou stran, a to ve dvou stejnopisech. Zápis bude obsahovat zejména: identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení objednatele, že dílo nebo jeho část přijímá, soupis příloh. Jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
5. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo objednatelem do termínu uvedeného v čl. IV. odst. 1. této smlouvy převzato. (tj. pokud byl objednatelem podepsán předávací protokol). Převzetím díla přecházejí vlastnická práva na objednatele.
6. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.

XI.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 12 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla na základě předávacího protokolu dle čl. X.
3. Objednatel je povinen nahlásit zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude objednatel požadovat odstranění vady zhotovitelem, zavazuje se zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit vady vždy nejpozději do 10 dnů od nahlášení. Zhotovitel je povinen

odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.

4. V případě, že objednatel bude požadovat odstranění vady zhotovitelem a zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto neodstraní ve lhůtě stanovené v odst. 3. tohoto článku, je objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady zhotovitele.
5. Reklamační protokoly budou objednatelem číslovány. Objednatel v reklamačním protokole uvede přibližnou specifikaci závady.

XII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) v případě prodlení s předáním díla se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení
 - b) v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků dohodnutý v předávacím protokole, zavazuje se objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 200,- Kč za každou vadu nebo nedodělek a den prodlení. Stejnou pokutu se zavazuje zhotovitel zaplatit za nedodržení termínu odstranění vad zjištěných v záruční době.
 - c) v případě, že poruší povinnosti uvedené v čl. III. odst. 3. smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 30 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.
6. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody, vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je zhotovitel povinen rovněž nahradit objednateli škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.

XIII.

Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611, § 2620 odst. 2, 2630 odst. 2 zákona se vylučuje.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
3. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
4. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
6. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
7. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh).
8. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
9. Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:
 - identifikace smluvních stran:
Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové, IČ: 00268810, ID datové schránky: bebb2in
T-MAPY spol. s r.o., Špitálská 150, 500 03 Hradec Králové, IČ: 47451084, ID datové schránky: cmz7hm3
 - vymezení předmětu smlouvy: Smlouva o dílo – Zpracování a vyhodnocení společného evropského indikátoru „Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb“ (A4) pro město Hradec Králové
 - cena: 280.000 Kč bez DPH, 338.800 Kč s DPH
 - datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední smluvní stranou

považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující požadavkům zákona o registru smluv.

10. Strany prohlašují, že ke dni podpisu smlouvy mají všechny dokumenty (příp. kopie dokumentů), které jsou označeny jako přílohy smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení.
11. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
12. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1: Nabídka společnosti T-MAPY spol. s r.o. na zpracování evropského indikátoru „Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb“ (A4) pro město Hradec Králové

Příloha č. 2: Metodika zpracování evropského indikátoru „Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb“

V Hradci Králové dne ...8.12.2020



za zhotovitele

Ing. Milan Novotný,
jedenatel

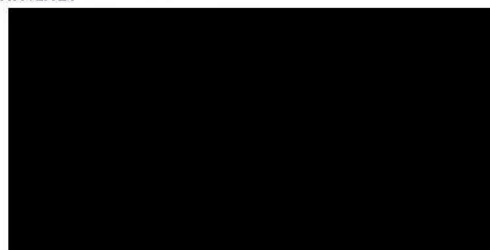


V Hradci Králové dne ...16.12.2020



za objednatele

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, CSc.,
primátor





SPOLEČNÝ EVROPSKÝ INDIKÁTOR A4 „DOSTUPNOST MÍSTNÍCH VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ A SLUŽEB“

nabídka pro Město Hradec Králové

v Hradci Králové

dne 8.10.2020

T-MAPY spol. s r.o.
Špitálská 150
500 03 Hradec Králové

IČO: 47451084
DIČ: CZ47451084

www.tmapy.cz
info@tmapy.cz



1 Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je dodávka, zpracování a vyhodnocení společného evropského indikátoru A₄ pro město Hradec Králové "Dostupnost místních veřejných prostranství a služeb". Bude provedeno srovnání aktuálních výsledků s předchozím obdobím a identifikace problémových míst. Bude provedena realizace mapové aplikace v technologii Spinbox.

1.1 Vstupní data a podklady

Předpokladem dodávky jsou vstupní data a součinnost objednatele při jejich získání a verifikaci pro účely indikátoru.

Lokalizace veřejných prostranství

Pro účely dalších analýz budou posouzeny dostupné podklady veřejných prostranství. Konkrétně se bude jednat o:

- veřejné parky – po jejich posouzení bude navržena klasifikace se zahrnutím specifických požadavků pracovníků Magistrátu města Hradec Králové. Poté budou data zpracována do datového modelu.
- sportovní zařízení – data budou převzata z databáze sportovišť a dětských hřišť. Proběhne jejich výběr a úprava pro potřeby této zakázky a data budou zpracována do datového modelu.

Lokalizace základních služeb

Současně bude provedena i lokalizace základních služeb na území města Hradec Králové:

- zdravotnické služby - data budou převzata z evidence krajského úřadu resp. ÚZIS. Následně proběhne jejich výběr a úprava, případně doplnění. Data budou zpracována do datového modelu.
- zastávky MHD – data budou převzata z datového skladu GIS HK a aktualizována dle dostupných informací na webových stránkách Dopravního podniku Hradec Králové. Následně budou zpracována do datového modelu.
- základní školy – data budou převzata z datového skladu GIS HK a aktualizována pracovníky Odboru školství a volnočasových aktivit dětí a mládeže Magistrátu Hradec Králové. Po aktualizaci budou zpracována do datového modelu.
- obchody s potravinami – data budou převzata z databáze maloobchodní sítě. Následně proběhne jejich výběr a úprava, případně doplnění. Data budou zpracována do datového modelu
- recyklační zařízení (zařízení pro svoz tříděného komunálního odpadu) - bude využito dat pořízených v rámci terénního průzkumu zaměřeného na rozmístění kontejnerů na separovaný odpad.

Demografické údaje

Pro účely požadovaných analýz budou využity i potřebné demografické informace. Bude aktualizován projekt Demografie a výsledek bude zpracován do datového modelu. Konkrétním výstupem bude bodové pole objektů s počtem obyvatel na objekt.

2 Popis nabízeného řešení

Analýzy

Po dokončení sběru dat a jejich integrace do datového modelu bude přistoupeno k analytickým pracím. Budou provedeny jednak podrobné analýzy dostupnosti s využitím analytických nástrojů ArcInfo GRID. Při analýze budou zohledněny definované bariéry a rychlosti pohybu chodců. Současně proběhnou i zjednodušené analýzy s využitím doporučené metody poloměru 300m. Výsledky z obou přístupů budou porovnány a vyhodnoceny.

Metodika a dokumentace

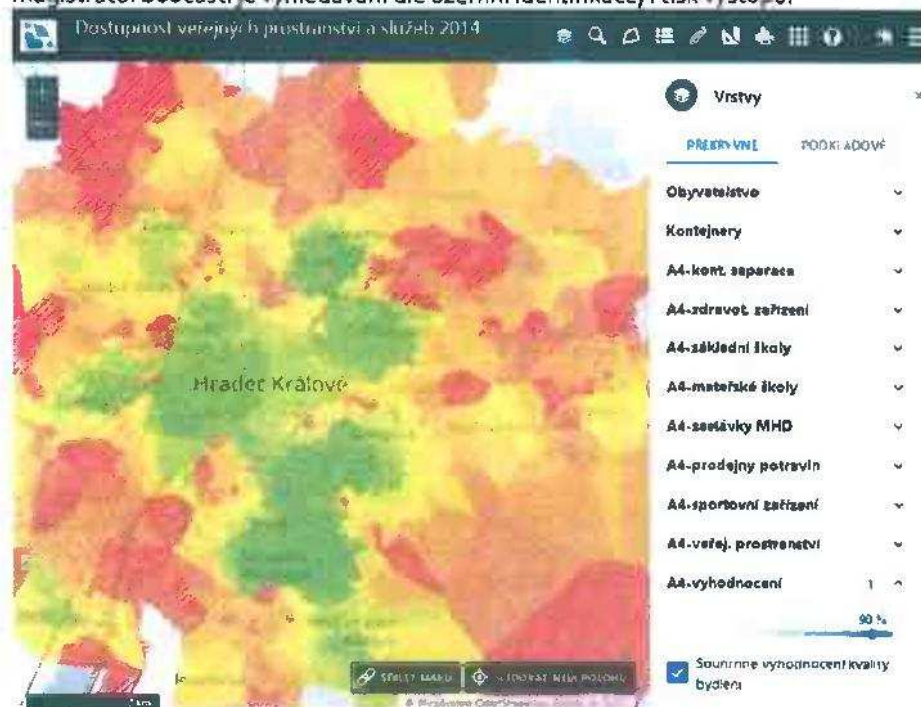
Součástí realizace zakázky bude i tvorba metodiky postupu při aktualizaci dat pro účely tohoto typu analýz. Předpokládaný cyklus aktualizace jsou 2 roky.

Součástí dodávky bude i dokumentace vzniklých dat ve standardu dokumentace GIS Města Hradec Králové.

Integrace geografických dat a aplikací do GIS Města Hradec Králové

Zpracovaná data budou zakomponována do datového skladu Magistrátu města Hradce Králové. Bude provedena realizace mapové aplikace v technologii Spinbox. Mapová aplikace Dostupnost veřejných prostranství a služeb bude využívat prostředí T-WIST v infrastruktuře magistrátu města. Bude tedy používat mapové prostředí Spinbox v aktuální verzi, její aktualizace nebude mít vliv na samotnou webovou prezentaci indikátoru – nebude tedy vyžadovat její úpravy.

Fukčnost aplikace bude standardní Spinbox, tedy včetně všech dostupných a potřebných mapových vrstev z GIS magistrátu. Součástí je vyhledávání dle územní identifikace, i tisk výstupů.



3 Cenová nabídka a ostatní podmínky

3.1 Cenová kalkulace

položka (aplikace, služba)	cena bez DPH	cena vč. 21% DPH
Zpracování projektu Společný evropský indikátor A4 <ul style="list-style-type: none"> klasifikace území dle možností pohybu chodů COST GRID sběr a aktualizace potřebných datových podkladů realizace vlastních analýz zpracování metodiky a dokumentace realizace mapové aplikace v technologii Spinbox 	280 000 Kč	338 800 Kč

3.2 Platební podmínky

Standardně platba po implementaci celého řešení a jeho předání do rutinního provozu na základě smlouvy a předávacího protokolu.

3.3 Termín a podmínky implementace

Výše uvedené řešení je možné implementovat do 4 měsíců od data objednání nebo podpisu smlouvy. Implementace a konfigurace proběhne vzdálených přístupem na provozní server.

Za společnost T-MAPY zpracoval:

Příloha č. 1

METODICKÝ LIST: INDIKÁTOR A 4

DOSTUPNOST MÍSTNÍCH VEŘEJNÝCH
PROSTRANSTVÍ A SLUŽEB

Ukazatel: Přístup občanů k blízkým veřejným prostranstvím a jiným základním službám

1. Definice

Dostupnost definujeme v podmínkách města Hradce Králové ve dvou rovinách. Za prvé jako bydlení v okruhu 300 metrů od veřejných prostranství nebo jiných služeb. Za druhé bydlení v dosahu 15 minut chůze od veřejných prostranství nebo jiných služeb.

Veřejná prostranství jsou definována jako:

- veřejné parky, zahrady či otevřená prostranství, které slouží pouze chodcům nebo cyklistům, vyjma zelených dopravních ostrůvků nebo dělících pásů a hřbitovů (kromě případů, kdy místní samospráva připustí jejich rekreační funkci, případně přírodní, historický nebo kulturní význam¹);
- nezastřešená sportovní zařízení, bezplatně přístupná veřejnosti²;
- soukromá prostranství (zemědělské plochy, soukromé parky), bezplatně přístupná veřejnosti³.

Abychom mohli data analyzovat co nejpřesněji, musíme indikátor vypočítat dvakrát: poprvé pro prostranství větší než 5000 m² a podruhé pro všechna prostranství využívaná veřejností k odpočinku a venkovním aktivitám bez ohledu na jejich velikost.

Základní služby jsou definovány jako:

- primární zdravotnické služby veřejnosti (praktický lékař, nemocnice, pohotovost, rodinné poradny či jiná veřejná centra poskytující lékařské služby, jako např. určení diagnózy či vyšetření specialisty);
- linky hromadné dopravy s minimální frekvencí alespoň po část pracovního dne (jednou za půl hodinu);
- veřejné školy (povinná školní docházka);
- obchody s potravinami;
- recyklační zařízení nebo služby pro odvoz komunálního odpadu (včetně nádob na tříděný odpad).

Tento indikátor nebere v úvahu kvalitu veřejného prostranství nebo služby. Předpokládá se, že volná prostranství a služby poskytují – všechny stejným způsobem - ty funkce, ke kterým jsou určeny. To přirozeně neodpovídá vždy realitě: některá veřejná prostranství jsou přitažlivější a oblíbenější než jiná, a to samé platí i o službách. Tento nedostatek je však přijatelný ve světle možnosti sledovat míru spokojenosti pomocí indikátoru A. 1.

¹ Tento indikátor pokrývá všechna prostranství využívaná veřejností k odpočinku a venkovním aktivitám. Takže musíme zahrnout i vydlážděná prostranství, pokud se využívají k venkovním činnostem (jako bruslení); naproti tomu pěší zóna určená k podnikatelským a obchodním aktivitám nesmí být zahrnuta.

² Sportoviště se zahrnují pouze v případě, pokud jsou veřejnosti volně přístupná a využívají je běžní obyvatelé; nezahrnují se fotbalová hřiště či podobná profesionální sportoviště.

³ Zemědělské pozemky se zahrnují pouze pokud je veřejnost používá k odpočinku a venkovním aktivitám. Patří sem farmy, které „přežily“ expanzi města a nacházejí se v blízkosti městských částí. Tyto farmy často mění své obchodní strategie, otevírají se občanům a školám, prodávají ovoce a další produkty veřejnosti a nabízejí další služby (restaurační, návštěvy škol, atd.). Pouze v těchto případech zahrnujeme zemědělské oblasti do průzkumu.



Z hlediska geografické úrovně budeme pro účely průzkumu uvažovat celou administrativní oblast spadající pod místní samosprávu.

2. Otázka

Jaký podíl obyvatel v oblasti bydlí v blízkosti veřejných prostranství a dalších základních služeb?

3. Souvislosti (důvody pro výběr indikátorů, důležitost)

Přístup občanů k veřejným prostranstvím a základním službám je nezbytný pro kvalitu života a životaschopnost místní ekonomiky trvale udržitelné komunity. Základní služby v blízkosti bydliště také významně snižují potřebu cestovat. Nesplněné základní požadavky na zásobování potravinami a poskytování základní zdravotní péče vede k neuspokojování sociálních potřeb. Nedostatek obchodů s čerstvým ovocem a zeleninou v určité části města je znakem společenského vyřazení (například v Británii) a také ohrožuje zdraví. Vyřazení představuje také chybějící hromadná doprava pro ty, kteří jsou na ní závislí.

Zahrnuté principy trvalé udržitelnosti: 1, 3, 4, 5, 6

4. Cíle (odkazy a kritéria hodnocení: standardy/cíle/závazky)

K tomuto indikátoru nejsou známy žádné cíle či standardy, ale dostupnost volných prostranství a služeb se považuje za základní prvky kvality života a trvalé místní udržitelnosti. Místní úřady hrají důležitou roli v umožňování přístupu k otevřeným prostranstvím a základním službám, například prostřednictvím procesu plánování.

5. Jednotky měření

1. Počet obyvatel, kteří bydlí v okruhu 300m od volných prostranství nebo základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace
2. Počet obyvatel, kteří bydlí v dosahu 15 minut chůze od volných prostranství nebo základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace

6. Frekvence měření

Jednou za dva roky, vyjma indikátorů vztahujících se k obchodům s potravinami, kdy je navržena frekvence jednou za tři roky vzhledem k tomu, že by náklady na sběr dat mohly být vysoké.

7. Metody sběru dat a zdroje

Nejspolehlivější metoda pro určení prostorových dat (občanů, veřejných prostranství a služeb podle kategorie) je založena na využití Geografického informačního systému (GIS). Jakmile pomocí GIS lokalizujeme umístění jednotlivých veřejných prostranství, označíme oblasti v okruhu do 300 metrů od jejich hranic. Tím se samosprávné území objeví jako rozdělené do dvou oblastí: jedna bude spadat do 300 metrových pásů okolo veřejných prostranství a druhá sem zahrnuta nebude. Z GIS zjistíme počet obyvatel žijících v oblastech třisetmetrových pásů a vypočteme je jako procento z celkového počtu obyvatel. Tento postup opakujeme s místy (či body nebo okraji dle vhodnosti), které odpovídají označeným místům základních služeb.

Vyhodnocení metodou „15 minut“ chůze je aplikovatelné také za předpokladu využití GIS. V prostředí města Hradec Králové je vyžadováno vytvoření datového modelu města, který zohlední možnosti pohybu na jednotlivých druzích povrchu (např. chodník, travnaté plochy, přechod frekventovaných ulic) a bere také v potaz možnost existence nepřekonatelných bariér (řeka, budovy).

Data vztahující se ke geografickému rozmístění místního obyvatelstva by měla poskytnout samospráva či jiný správní orgán (na úrovni kraje nebo okresu) nebo národní statistické úřady (jako v případě Itálie, ISTAT).

Místní samospráva by měla mít také k dispozici údaje o územním rozložení a rozloze veřejných prostranství a šlí služeb, zejména o:

- veřejných parcel a zahradách a volných prostranstvích, která mohou využívat pouze pěší nebo cyklisté;
- nezastřešená sportovní zařízení, kam má veřejnost bezplatný přístup;



- soukromá prostranství zdarma přístupná veřejnosti;
- primární veřejné zdravotnické služby;
- linky hromadné dopravy s alespoň minimální frekvencí (každou půlhodinu);
- veřejné školy (povinná školní docházka);
- recyklační zařízení nebo služby na odvoz komunálního odpadu.

Rozmístění parků, zahrad a zemědělských oblastí lze také získat z dálkových průzkumů (např. údaje ze satelitu), které lze zakoupit, ale tato data se musí ověřit na mapách a průzkumem na místě.

Dostupnost údajů o geografickém rozmístění základních služeb bude různá. Na rozdíl od údajů o veřejných prostranstvích se tato data nedají získat „dálkovými“ metodami a vyžadují speciální databázi. Tato databáze již může být k dispozici u místních úřadů či jiných veřejných orgánů (Hospodářská komora) nebo, pokud nutno, je lze zakoupit od specializovaných firem (např. v Itálii od SEAT /Società Elenchi Abbonati al Telefono/).

8. Forma vyhodnocení/prezentace

Veřejná volná prostranství:

- počet obyvatel bydlících v okruhu 300m od veřejných otevřených prostranství / celkový počet obyvatel = % populace (vyjádřené v číselné hodnotě); indikátor se musí vypočítat dvakrát: poprvé pro oblasti větší než 5000 m² a podruhé pro všechny oblasti.
- počet obyvatel, kteří bydlí v dosahu 15 minut chůze od veřejných otevřených prostranství / celkový počet obyvatel = % populace (vyjádřené v číselné hodnotě); indikátor se musí vypočítat dvakrát: poprvé pro oblasti větší než 5000 m² a podruhé pro všechny oblasti.

Základní služby:

- počet obyvatel bydlících v okruhu 300m od jednotlivých základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace (uvádí se jako číslo pro každou kategorii služeb).
- počet obyvatel, kteří bydlí v dosahu 15 minut chůze od jednotlivých základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace (uvádí se jako číslo pro každou kategorii služeb).

9. Příklady podobného použití

Město Turín ve své Zprávě o stavu životního prostředí za rok 1999 použilo jako indikátor procento obyvatel žijících v okruhu 500 metrů od zeleně (definované jako veřejné zahrady nebo parky s rozlohou větší než 6000 m²).

Městská rada Bristolu zveřejňuje každý rok ve své Zprávě o kvalitě života hektary veřejných otevřených prostranství a hřišť v jednotlivých městských čtvrtích a vypočítává průměrnou rozlohu pro každou z 35 městských částí. Zveřejňuje také počet obchodů ve městě prodávajících čerstvé ovoce a zeleninu jako kritérium uspokojení základních potřeb obyvatel města.

10. Klíčová slova

dostupnost, veřejná volná prostranství, základní služby, primární veřejné zdravotnické služby, hromadná doprava, veřejné školy (povinná školní docházka), obchod s potravinami, recyklační zařízení

Metodika

METODICKÝ LIST: INDIKÁTOR A4

Název: DOSTUPNOST MÍSTNÍCH VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ A SLUŽEB

Ukazatel: Přístup občanů k blízkým veřejným prostranstvím a jiným základním službám

1. Definice

Dostupnost definujeme jako bydlení v okruhu 300 metrů od veřejných prostranství nebo jiných služeb.

Veřejná prostranství jsou definována jako:

- veřejné parky, zahrady či otevřená prostranství, které slouží pouze chodcům nebo cyklistům, vyjma zelených dopravních ostrůvků nebo dělicích pásů a hřbitovů (kromě případů, kdy místní samospráva připustí jejich rekreační funkci, případně přírodní, historický nebo kulturní význam);
- nezastřešená sportovní zařízení, bezplatně přístupná veřejnosti (nezahrnují se tedy fotbalová hřiště či podobná profesionální sportoviště)
- soukromá prostranství (zemědělské plochy, soukromé parky), bezplatně přístupná veřejnosti. Zemědělské pozemky se zahrnují pouze pokud je veřejnost používá k odpočinku a venkovním aktivitám, například farmy nabízející služby veřejnosti a školám.

Základní služby jsou definovány jako:

- primární zdravotnické služby veřejnosti (praktický lékař, nemocnice, pohotovost, rodinné poradny či jiná veřejná centra poskytující lékařské služby, jako např. určení diagnózy či vyšetření specialisty);
- linky hromadné dopravy s minimální frekvencí alespoň po část pracovního dne (jednou za půl hodinu);
- veřejné školy (povinná školní docházka);
- obchody s potravinami;
- recyklační zařízení nebo služby pro odvoz komunálního odpadu (včetně nádob na tříděný odpad).

Tento indikátor nebere v úvahu kvalitu veřejného prostranství nebo služby.

2. Otázka

Jaký podíl obyvatel v oblasti bydlí v blízkosti veřejných prostranství a dalších základních služeb?

3. Souvislosti (důvody pro výběr indikátorů, důležitost)

Přístup občanů k veřejným prostranstvím a základním službám je nezbytný pro kvalitu života. Základní služby v blízkosti bydliště také významně snižují potřebu cestovat. Nesplněné základní požadavky na zásobování potravinami a poskytování základní zdravotní péče vede k neuspokojování sociálních potřeb. Nedostatek obchodů s čerstvým ovocem a zeleninou v určité části města je znakem společenského vyřazení a také ohrožuje zdraví. Vyřazení představuje také chybějící hromadná doprava pro ty, kteří jsou na ní závislí.

4. Cíle (odkazy a kritéria hodnocení: standardy/cíle/závazky)

K tomuto indikátoru nejsou známy žádné cíle či standardy, ale dostupnost volných prostranství a služeb se považuje za základní prvky kvality života a trvalé místní udržitelnosti. Místní úřady hrají

důležitou roli v umožňování přístupu k otevřeným prostranstvím a základním službám, například prostřednictvím procesu plánování.

5. Jednotky měření

Počet obyvatel, kteří bydlí v okruhu 300m od volných prostranství nebo základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace

Počet obyvatel, kteří bydlí v docházkové vzdálenosti do 15ti minut od volných prostranství nebo základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace

6. Metody sběru dat a zdroje

Nejspolehlivější metoda pro určení prostorových dat (občanů, veřejných prostranství a služeb podle kategorie) je založena na využití Geografického informačního systému (GIS). Jakmile pomocí GIS lokalizujeme umístění jednotlivých veřejných prostranství, označíme oblasti v okruhu do 300 metrů od jejich hranic. Tím se samosprávné území objeví jako rozdělené do dvou oblastí: jedna bude spadat do 300 metrových pásů okolo veřejných prostranství a druhá sem zahrnuta nebude. Z GIS zjistíme počet obyvatel žijících v oblastech třísetmetrových pásů a vypočteme je jako procento z celkového počtu obyvatel. Tento postup opakujeme s místy (či body nebo okraji dle vhodnosti), které odpovídají označeným místům základních služeb.

Data vztahující se ke geografickému rozmístění místního obyvatelstva by měla poskytnout samospráva či jiný správní orgán (na úrovni kraje nebo okresu) nebo národní statistické úřady.

Místní samospráva by měla mít také k dispozici údaje o územním rozložení a rozloze veřejných prostranství a šíři služeb, zejména o:

- veřejných parcí a zahradách a volných prostranstvích, která mohou využívat pouze pěší nebo cyklisté;
- nezastřešená sportovní zařízení, kam má veřejnost bezplatný přístup;
- soukromá prostranství zdarma přístupná veřejnosti;
- primární veřejné zdravotnické služby;
- linky hromadné dopravy s alespoň minimální frekvencí (každou půlhodinu);
- veřejné školy (povinná školní docházka);
- recyklační zařízení nebo služby na odvoz komunálního odpadu.

Rozmístění parků, zahrad a zemědělských oblastí lze také získat z dálkových průzkumů (např. údaje ze satelitu), které lze zakoupit, ale tato data se musí ověřit na mapách a průzkumem na místě.

Dostupnost údajů o geografickém rozmístění základních služeb bude různá. Na rozdíl od údajů o veřejných prostranstvích se tato data nedají získat „dálkovými“ metodami a vyžadují speciální databázi. Tato databáze již může být k dispozici u místních úřadů či jiných veřejných orgánů (Hospodářská komora) nebo, pokud nutno, je lze zakoupit od specializovaných firem.

7. Forma vyhodnocení/prezentace

Veřejná volná prostranství:

- počet obyvatel bydlících v okruhu 300m od veřejných otevřených prostranství / celkový počet obyvatel = % populace (vyjádřené v číselné hodnotě)
- počet obyvatel bydlících v docházkové vzdálenosti do 15ti minut od veřejných otevřených prostranství / celkový počet obyvatel = % populace (vyjádřené v číselné hodnotě)



Základní služby:

- počet obyvatel bydlících v okruhu 300m od jednotlivých základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace (uvádí se jako číslo pro každou kategorii služeb).
- počet obyvatel bydlících v docházkové vzdálenosti do 15ti minut od jednotlivých základních služeb / celkový počet obyvatel = % populace (uvádí se jako číslo pro každou kategorii služeb).

8. Klíčová slova

dostupnost, veřejná volná prostranství, základní služby, primární veřejné zdravotnické služby, hromadná doprava, veřejné školy (povinná školní docházka), obchod s potravinami, recyklační zařízení