



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Číslo smlouvy odběratele:

Číslo smlouvy dodavatele:

SMLOUVA O DÍLO A O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB PROVOZNÍ PODPORY

uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. a ust. § 1746 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)

Objednatel:

Město Mělník

zastoupená: MVDr. Ctiradem Mikešem, starostou

se sídlem: náměstí Míru 1, 276 01 Mělník

IČO / DIČ: 00237051 / CZ00237051

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s., pobočka Mělník

číslo účtu: 1169 – 046 000 43 79 / 0800

a

Zhotovitel nebo Poskytovatel:

GEOVAP, spol. s r. o.

zastoupen: Ing. Robertem Matulíkem, jednatelem

se sídlem: Čechovo nábreží 1790, 530 03 Pardubice

IČO: 15049248

DIČ: CZ15049248

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 500069362/0800

zapsaná v obchodním rejstříku dne 26. 2. 1991 vedeném Krajským soudem v Hradci Králové pod spisovou značkou C.234

dále společně jako „smluvní strany“

1. Preambule

- 1.1. Tato Smlouva o dílo a o poskytování provozní podpory (dále jen „Smlouva“) je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „Mapový portál města Mělníka“.
- 1.2. Předmětem plnění dle Smlouvy je závazek dodavatele pro odběratele obstarat činnosti spojené s realizací klíčové aktivity 1 „KA 02: *Zavádění nových nástrojů zlepšování komunikace města* projektu „Mělník – podpora moderních nástrojů komunikace a automatizace procesů“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/19_109/0016825 v rámci Operačního programu Zaměstnanost (dále jen OPZ).

2. Účel a předmět smlouvy

- 2.1. Účelem smlouvy je dodávka, nasazení a poskytování technické podpory a servisu dodaného řešení mapového portálu města Mělníka.
- 2.2. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo spočívající v dodávce a implementaci SW řešení mapového portálu města Mělníka (dále také „Mapový portál“) v rozsahu dle zadávací dokumentace veřejné zakázky „Mapový portál města Mělníka“, nabídky podané



Zhotovitelem jako účastníkem ve výběrovém řízení a přílohy č. 1 této smlouvy. Dodávka bude zahrnovat zejména:

- Analýzu a návrh řešení Mapového portálu, tj. zpracování detailního implementačního projektu (dále také „Cílový koncept“) rozvinující a upřesňující Objednatelem požadované funkcionality a principy řešení Mapového portálu vzhledem ke zvolenému technickému řešení a zpracování konkrétního návrhu implementace řešení vč. postupu, způsobu a harmonogramu implementace.
- Zpracování chybějících podkladů pro naplnění vrstev Mapového portálu v rozsahu dle výstupů Analýzy a návrhu řešení (Cílového konceptu).
- Dodávku aplikačního vybavení Mapového portálu v rámci organizace Objednatele zahrnující licence pro práci nejméně 2 správců Mapového portálu, 13 uživatelů pro pořizování dat a editaci výkresové dokumentace a pro neomezený počet uživatelů využívajících veřejně dostupné služby Mapového portálu.
 - Dodávka SW vybavení pro integraci Mapového portálu se stávajícími IS a SW Objednatele.
 - Poskytnutí veškerých dalších licencí pro užívání software, který je předmětem plnění dle Smlouvy mimo provozní prostředí zajištěné Objednatelem.
 - Implementaci Mapového portálu.
 - Testovací provoz v délce 60 kalendářních dnů uzavřený testy a akceptací nasazeného řešení.
 - Technickou podporu při nasazení do produkčního (ostrého) provozu.
 - Dokumentaci nastavení a dokumentaci dodaného Mapového portálu.
 - Veškerou další dokumentaci potřebnou pro řádné převzetí a užívání díla Objednatelem.
- Zaškolení interních správců (IT administrátorů) a hlavních uživatelů:
 - Školení bude provedeno v prostorách Objednatele v sídle Objednatele prostřednictvím osob Zhotovitele bez požadavků na zajištění občerstvení ze strany dodavatele.
 - Školení proběhne před zahájením Testovacího provozu.
 - Proškolená bude 1 skupina interních správců / IT administrátorů (počet školených osob nepřesáhne celkem 2 účastníky) v rozsahu celkem 8 hodin (1 hodina = 60 minut). Školení proběhne maximálně ve 2 kalendářních dnech.
 - Proškoleny budou 2 skupiny úředníků / hlavních uživatelů (počet školených osob nepřesáhne celkem 13 účastníků) v rozsahu celkem 16 hodin (1 hodina = 60 minut). Školení proběhne maximálně ve 4 kalendářních dnech.

Podrobná specifikace technického řešení díla dle tohoto odst. je uvedena v Příloze č 1: Specifikace technického řešení této smlouvy a tvoří její nedílnou součást.

2.3. Předmětem smlouvy je dále poskytování služeb technické, provozní a servisní podpory a maintenance (dále také souhrnně „Provozní podpora“) po ukončení záruční doby; tím není dotčeno, že níže vymezenou Provozní podporu bude Zhotovitel poskytovat Objednateli zároveň v záruční době ve smyslu čl. 7. této smlouvy.

2.4. Provozní podpora zahrnuje:

- Poskytování nových verzí dodaného Mapového portálu, tj. aktuálních verzí, upgrade a update dodaného software (SW maintenance) vč. aktualizace číselníků a metodik (instalace nových verzí je součástí plnění dle Smlouvy).
- Legislativní servis (update), kdy aktuální verze dodaného software, implementující legislativní změny, musí být Objednateli poskytnuta nejpozději k datu nabytí účinnosti nové právní úpravy za předpokladu vydání příslušných právních předpisů nejpozději 30 dnů před nabytím účinnosti této nové právní úpravy (v opačném případě do 30 dnů od vydání příslušných právních předpisů). Instalace update je součástí plnění.



- Poskytování služby HelpDesk v rozsahu 8x5, tj. v pracovní dny od 08:00 do 16:00. Pro přihlášení do služby HelpDesk bude pro Objednatele zřízeno nejméně 2 unikátní přístupy.
- Provozní kontrola systému (profylaxe) v rozsahu 1 člověkodne (8 člověkohodin prací) ročně.
- Servisní činnost spočívající v servisní podpoře Objednatele sloužící pro správu IS dodaných Zhotovitelem jako součást jeho díla a mimo jiné specifikovaných v odst. 2.2 této smlouvy:
 - Zhotovitel se zavazuje vykonávat pro Objednatele po dobu trvání Provozní podpory poskytování konzultací, metodickou a technickou podporu, servis, hot-line a další formy podpory spočívající v operativním odstranění problému, např. havárie, nefunkčnosti, částečné nefunkčnosti, a to podle charakteru problému formou vzdálené správy nebo osobně na místě u Objednatele nebo jinou formou odborné pomoci směřující k vysvětlení odborných záležitostí a k odstranění problému;
 - připomínky a vady je Objednatel povinen prokazatelně uplatňovat prostřednictvím služby HelpDesk s uvedením závažnosti problému, popisu vady a popisu kdy a za jakých okolností se vada vyskytla, popisu předchozích kroků a ostatních vstupů - oznámení musí být provedeno prostřednictvím aplikace helpdesk dostupné na: <https://helpdesk.geovap.cz/> nebo na e-mail: [REDACTED]
 - Zhotovitel bude garantovat provozuschopnost dodaného řešení po dobu trvání této smlouvy v režimu 8x5 a provozuschopnost servisní činnosti po dobu trvání Provozní podpory v následujících parametrech SLA:

SLA – Vady				
Dostupnost služby	Příjem požadavku	Klasifikace	Čas reakce od zadání požadavku; doba vymezená pracovními dny končí v daný den v 16:00 h.	Doba provedení opravy, odstranění nefunkčnosti nebo splnění jiného definovaného požadavku Objednatele počítaná od zadání požadavku; doba vymezená pracovními dny končí v daný den v 16:00 h.
8x5	8x5	A	Do 4 hodin	Následující pracovní den
8x5	8x5	B	Následující pracovní den	Do 5 pracovních dnů
8x5	8x5	C	Do 5 pracovních dnů	Do 15 pracovních dnů
8x5	8x5	D	Do 10 pracovních dnů	Dle dohody (max. do 90 kalendářních dnů)

- klasifikace závad:
 - Incident / vada kategorie A (havárie – přerušení provozu): jde o výpadek celého systému vedoucí k přerušení provozu nebo o nedostupnost nebo vady funkcionalit systému na více koncových pracovištích a/nebo systém opakovaně kolabuje při zpracování stejné úlohy, přičemž není možné použít jiný pracovní postup (workaround) a hrozí prodloužení v předepsaném postupu zpracování příslušných dat.
 - Incident / vada kategorie B (významná závada – významné omezení provozu): jde o situaci, kdy některá z klíčových funkcí systému není k dispozici nebo je její funkčnost nespolehlivá (nebo jinak netypická) a použití náhradních postupů (workaround) buď není možné, nebo je užití náhradních postupů pro uživatele velmi problematické, díky čemuž vzniká nebezpečí z možného prodloužení ve zpracování dat a/nebo hrozí výpadek systému, resp. hrozí výskyt vady kategorie A.
 - Incident / vada kategorie C (závada / chyba – méně závažné omezení provozu): jde o situaci, kdy některá z méně významných funkcí systému není k dispozici a zbývající části systému jsou správně funkční bez dopadu na standardní zpracování dat, nehrozí nebezpečí z prodloužení zpracování dat a/nebo některá ze standardních funkcí systému nepracuje korektně, ale k příslušné operaci existuje



náhradní postup (workaround), který je možné v daném čase použít a/nebo systém má zhoršený výkon nebo komfort obsluhy a/nebo užívání systému vyžaduje od uživatelů zvýšenou pracovní zátěž (nutnost užití méně efektivních resp. náhradních postupů) a/nebo kontrolní funkce systému nepracují správně nebo spolehlivě a při obsluze systému tak roste riziko zavlečení chyby do dat nebo postupu zpracování a/nebo je vyžádána konzultace bezprostředně související s provozem systému.

- Incident / vada kategorie D: jde o situace, kdy systém je plně funkční, vada je pouze kosmetického charakteru a vada nemá vliv na činnost objednatele a/nebo se jedná o profylaktické kontroly systému a s tím související úkony a/nebo se jedná o standardní úpravy konfigurace a parametrů SW ve vazbě na změny legislativy nebo změny organizačního uspořádání a/nebo se jedná o drobné úpravy výstupních formulářů resp. tiskových sestav bez vlivu na strukturu resp. zpracování zobrazovaných údajů a/nebo se jedná o zpracování návrhů na možná řešení složitějších změn resp. doporučených úprav konfigurace systému do budoucna a/nebo se jedná o vyžádanou konzultaci bezprostředně nesouvisející s provozem systému nebo vztahující se k otázkám dalšího možného (budoucího) rozvoje systému.
- klasifikace systému:
 - klasifikace vad a SLA hodnot Mapového portálu může být v průběhu trvání této smlouvy revidována, vždy ale pouze na základě oboustranné dohody smluvních stran;
- dostupnost služby a příjem požadavku:
 - dostupnost služby je smluvně dohodnutá doba, po kterou je služba (podpora vč. helpdesk) dostupná Objednateli – dostupností 8x5 se rozumí dostupnost služby 8 hodin denně 5 dní v týdnu, tj. v pracovní dny od 08:00 do 16:00;
 - příjem požadavku (provozní doba) je časový interval, po který bude poskytovatel přijímat požadavky Objednatele – příjmem 8x5 se rozumí příjem požadavků v pracovní dny od 08:00 do 16:00) – stanovené časové rozmezí se používá při výpočtu dostupnosti a je základem pro výpočet doby odezvy a doby odstranění incidentu (do této doby se nepočítají předem plánované a nahlášené odstávky).
 - čas reakce je časový interval v rámci provozní doby, v němž Poskytovatel dle kategorizace, kterou provádí Objednatel dle významnosti a naléhavosti incidentu / vady, incident / vadu vyřeší, nebo k němu přiřadí specialistu, který se bude věnovat incidentu / vadě do jeho / jejího vyřešení či odstranění incidentu / vady;
 - doba odstranění incidentu je časový interval, v němž Poskytovatel incident, resp. vadu nejpozději vyřeší (tzn. je odstraněna primární příčina nebo aplikován „workaround“) nebo do které je požadavek realizován a zároveň je o tom Objednatel informován.
 - garantovaný čas reakce k nástupu k servisnímu zásahu se při nahlášení požadavku (chyby) provedené v režimu 8x5 počítá takto:
 - pokud bude požadavek nahlášen do 12:00 hod. pracovního dne, počítá se od 12:00 hod. tohoto dne;
 - při nahlášení požadavku po 12:00 hod. pracovního dne se počítá od 8:00 hod. následujícího pracovního dne;
- dostupnost:
 - Plánované odstávky Mapového portálu budou prováděny vždy po předchozí vzájemné domluvě smluvních stran mimo běžnou (denní) pracovní dobu, a to přednostně v nočních hodinách.
 - Ve všech případech zjištěné nefunkčnosti bude Poskytovatel informovat Objednatele následujícím způsobem:
 - neprodleně po zjištění nefunkčnosti (incidentu) informovat helpdesk a/nebo kontaktní osoby Objednatele o možných dopadech nefunkčnosti;



- po nalezení příčiny nefunkčnosti (incidentu) informovat helpdesk a/nebo kontaktní osoby Objednatele o pravděpodobném čase odstranění nefunkčnosti a případně alternativních způsobech řešení;
 - po odstranění nefunkčnosti (incidentu) informovat helpdesk a/nebo kontaktní osoby Objednatele o způsobu vyřešení a případné úpravě konfigurace Mapového portálu pro zamezení budoucího výskytu identifikované nefunkčnosti.
- 2.5. Není-li v této smlouvě pro jednotlivé případy uvedeno jinak, považuje se za dílo pouze plnění definované v odst. 2.2 této smlouvy. Plnění poskytovaná dle odst. 2.3, resp. 2.4 této smlouvy mají samostatnou povahu nebo pouze navazují na provedené dílo.
- 2.6. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla a plnění dle odst. 2.2. a 2.3. této smlouvy.
- 2.7. Součástí smlouvy je převod nevýhradních a nepřenositelných práv k užívání příslušné SW licence řešení Mapového portálu. Součástí závazku Zhotovitele je rovněž doprava věcí sloužících k provedení díla a dalších plnění Objednateli do místa plnění, jeho instalace a zprovoznění, a dále provádění záručních oprav díla.
- 2.8. U ostatních SW licencí mimo Mapového portálu, pokud jsou takové pro provoz Mapového portálu potřebné, je součástí smlouvy převod nevýhradních a nepřenositelných práv k užívání příslušné SW licence. Součástí závazku Zhotovitele je rovněž zpřístupnění el. licenčního klíče k software.
- 2.9. Objednatel se zavazuje dílo a další plnění řádně a včas provedené nebo poskytnuté Zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.10. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce) budou realizovány, jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno a pokud to bude v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele provést na svůj náklad veškeré činnosti a dodat veškeré věci, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla a poskytnutí dalších plnění, byť tyto činnosti a věci nejsou výslovně specifikovány v této smlouvě, a potřeba jejich dodání nebo provedení vyplývá z vymezeného předmětu díla nebo dalšího plnění.

3. Doba plnění a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede, tedy řádně dokončené dílo předá Objednateli ve lhůtě, která je vymezena v Příloze č. 3 této smlouvy – Harmonogram plnění. V Harmonogramu plnění jsou vymezeny i dílčí milníky plnění. Zhotoviteli bude umožněn přístup do místa plnění.
- 3.2. Provozní podpora bude poskytována po dobu 12 měsíců od ukončení záruční lhůty. Provozní podpora jako součást záruky na dodané dílo bude poskytována po dobu 24 měsíců od ukončení testovacího provozu, tj. po akceptaci předaného díla k datu zahájení produkčního (ostrého) provozu. V průběhu prvního měsíce (30 kalendářních dnů) po spuštění ostrého provozu bude součástí záruční provozní podpory zvýšená podpora zahrnující dostupnost technika Zhotovitele nejméně prostřednictvím telefonní linky v rozsahu 8x5, tj. 8 hodin denně v čase 08:00 až 16:00.
- 3.3. Místem plnění je dle této smlouvy sídlo Objednatele.
- 3.4. Za dobu trvání této smlouvy se považuje doba od účinnosti této smlouvy do ukončení sjednané doby trvání Provozní podpory.

4. Dokončení a předání díla

- 4.1. Provedením díla se rozumí úplné dodání dokončeného díla bez vad a nedodělků a současně řádné protokolární předání díla Objednateli na základě akceptačního řízení.
- 4.2. V rámci akceptace díla upravuje tato smlouva zvláštní postupy pro akceptační řízení následujících částí díla (následující druhy plnění), které jsou součástí díla:
- 4.2.1. Akceptační řízení dokumentačních výstupů
- a) Akceptační řízení dokumentačních výstupů se aplikuje v případě, kdy má výstup poskytovaný Zhotovitelem charakter dokumentu, a to bez ohledu na skutečnost,



v jakém je zpracován formátu (zda např. ve formátu MS Word, MS Excel, Visio nebo MS Project apod.). Na základě tohoto článku Smlouvy se tak bude postupovat zejména při akceptačním řízení výstupu Cílový koncept, dokumentace dodaného díla (např. provozní, instalační, uživatelské, administrátorské, projektové dokumentace) a další relevantní dokumentace dodávané dle této smlouvy jako součást díla (dále také „dokumenty“).

- b) Zhotovitel je povinen nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před termínem příslušného akceptačního milníku – např. „Cílový koncept“ nebo „Dokumentace díla“ předat Objednateli stanovené dokumenty v jednom vyhotovení v elektronické podobě do akceptačního řízení.
- c) Objednatel je povinen ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení dokumentů tyto dokumenty posoudit a ověřit, zda splňují podmínky Smlouvy nebo obsahují vady.
- d) V případě, že dokumenty splňují podmínky Smlouvy a neobsahují vady, je Objednatel povinen podepsat příslušný Akceptační protokol bez výhrad. V případě, že dokumenty nesplňují podmínky Smlouvy a obsahují vady, je Objednatel oprávněn: (a) nepodepsat Akceptační protokol z důvodu identifikovaných vad a oznámit vady dokumentů Zhotoviteli nebo (b) podepsat Akceptační protokol s výhradou identifikovaných vad.
- e) V případě podpisu Akceptačního protokolu s výhradou identifikovaných vad nebo nepodepsání Akceptačního protokolu je Zhotovitel povinen upravit příslušné dokumenty tak, že odstraní oznámené vady, a to nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne oznámení vad, a to společně s protokolem o odstranění vad, ve kterém bude uveden způsob odstranění jednotlivých oznámených vad.
- f) Objednatel je následně povinen do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení upravené dokumenty opětovně posoudit a ověřit, zda byly dodány řádně dle podmínek Smlouvy a zda byly oznámené vady Zhotovitelem odstraněny, a pokud nebyly, postupuje se opětovně dle odst. 4.2.1. písm. e) výše až do odstranění vad.

4.2.2. Akceptační řízení funkčních součástí nebo řešení díla

- a) V rámci akceptačního řízení se budou jednotlivé funkční součásti díla ověřovat a testovat podle vzájemně odsouhlasených testovacích plánů (včetně scénářů), které vzniknou v souladu se smlouvou v rámci provádění díla. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, zajišťuje přípravu scénářů, příkladů a dat na akceptační test Zhotovitel za součinnosti Objednatele. Finální podoba scénářů, příkladů a dat podléhá schválení ze strany Objednatele.
- b) Zhotovitel vyzve Objednatele písemně k zahájení akceptačního řízení pro příslušnou funkční součást díla a předá příslušnou funkční součást díla Objednateli k tomuto účelu nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před termínem příslušného akceptačního milníku, do kterého funkční součást díla spadá.
- c) Objednatel provede za nezbytné součinnosti Zhotovitele ve lhůtě 10 (deset) pracovních dnů ode dne výzvy podle předchozího bodu příslušný akceptační test předané funkční součásti díla, přičemž akceptační procedura je zahájena dnem předání příslušné funkční součásti díla.
- d) Objednatel v rámci akceptačního testu identifikuje vady funkční součásti díla, a to dle níže uvedené kategorizace vad. O zařazení vady do určité kategorie rozhoduje s konečnou platností vždy Objednatel:

Kategorie vady	Popis vady
A	Závažné vady, kdy standardní business procesy jsou vážně ovlivněny a nezbytné úlohy nemohou být plněny. Dále závažné vady, v jejichž důsledku některé nebo všechny systémy podporující standardní business procesy selhaly a jsou zcela nefunkční nebo je jejich funkčnost omezena tak, že je kritickým způsobem ovlivněna informační podpora činnosti Objednatele.
B	Vady, jimž jsou dotčeny standardní business procesy v míře způsobující



	ztěžování (zhoršení) výkonu konkrétní činnosti a funkčnosti díla. Dílo nebo jeho část má v důsledku vady omezení. Jedná se o vady, které způsobují problémy při užívání a provozování díla nebo jeho části Objednatelem, ale neznemožňují provoz díla. Podporované činnosti jsou výrazně ovlivněny z důvodu selhání nebo omezení některé ze systémových funkcí podporujících důležité procesy. Současně se však jedná o vady, které nedosahují závažnosti vad řazených do kategorie A. V případě současného výskytu více vad kategorie B může nastat situace, kdy vzájemné působení těchto vad způsobí kumulaci negativního dopadu na standardní business procesy Objednatele tak, že závažnost dopadu bude odpovídat podmínkám vady kategorie A. V tomto případě budou i jednotlivé vady způsobující tuto kumulaci hodnoceny kategorií A.
C	Vady, které svým charakterem nespádají do kategorie A nebo kategorie B. To znamená drobné vady s minimálním dopadem na funkcionality či funkčnost díla a činnosti Objednatele.

- e) Výsledkem akceptačního testu může být akceptace funkční součásti díla nebo neakceptování funkční součásti díla. Při posuzování výsledků akceptačního testu postupuje Objednatel dle písm. f) až písm. m) tohoto bodu Smlouvy.

A) Akceptováno

- f) V případě, že Objednatel v rámci akceptačního testu neidentifikuje žádnou vadu funkční součásti díla, podepíše „Akceptační protokol bez výhrad“ ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne provedení (posledního) akceptačního testu a akceptační řízení končí.
- g) V případě, že Objednatel v rámci akceptačního testu neidentifikuje žádnou vadu kategorie A a identifikuje nejvýše 5 vad kategorie B a/nebo nejvýše 10 vad kategorie C, podepíše ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne provedení (posledního) akceptačního testu „Akceptační protokol s výhradou“ identifikovaných vad. Podpis Akceptačního protokolu s výhradou nezbavuje Zhotovitele povinnosti odstranit identifikované vady.
- h) Nedohodnou-li se Strany v Akceptačním protokolu jinak, je Zhotovitel povinen odstranit identifikované vady ve lhůtě 15 (patnácti) pracovních dnů ode dne doručení Akceptačního protokolu s výhradou a oznámit odstranění vad Objednateli, pokud se Strany nedohodnou jinak. Objednatel je následně povinen ve lhůtě 10 (deseti) pracovních dnů ode dne oznámení ověřit odstranění identifikovaných vad Zhotovitelem. V případě, že Objednatel ověří odstranění identifikovaných vad, podepíše Objednatel „Protokol o odstranění vad bez výhrad“ a akceptační řízení končí. V případě, že Objednatel v rámci ověření zjistí, že některé vady nebyly dosud řádně odstraněny, podepíše „Protokol o odstranění vad s výhradou“ a identifikuje dosud neodstraněné vady. Zhotovitel je následně povinen odstranit identifikované vady ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení Protokolu o odstranění vad s výhradou. Dále postupují Smluvní strany opakovaně podle tohoto bodu smlouvy.
- i) Podepsáním Protokolu o odstranění vad bez výhrad akceptační řízení k dané funkční součásti díla končí.

B) Neakceptováno

- j) Pokud bude v rámci akceptačního testu identifikována alespoň 1 vada kategorie A nebo alespoň 6 vad kategorie B nebo alespoň 11 vad kategorie C, je Objednatel oprávněn posuzovanou funkční součástí díla neakceptovat. V takovém případě Objednatel ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne provedení (posledního) akceptačního testu uvede na Akceptačním protokolu „Neakceptováno“, Akceptační protokol nepodepíše, a přiloží seznam identifikovaných vad v rámci akceptačního testu (dále také „Seznam identifikovaných vad“).
- k) Zhotovitel je povinen odstranit identifikované vady ve lhůtě 15 (patnácti) pracovních dnů ode dne doručení Akceptačního protokolu se seznamem



identifikovaných vad a vyzvat v uvedené lhůtě Objednatele k opakovanému provedení těch akceptačních testů Funkční součást díla, které vykazovaly při předchozím testování chyby, pokud se Strany nedohodnou jinak.

- l) Objednatel provede za nezbytné součinnosti Zhotovitele ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele znovu příslušné akceptační testy upravené funkční součástí díla.
- m) Akceptační procedura dále probíhá shodně jako postup akceptační procedury s výsledkem Akceptováno.

Akceptace Služeb

4.2.3. Akceptační řízení školení

- a) Objednatel je oprávněn provést (bez předchozího ohlášení) kontrolu probíhajícího kurzu / školení.
 - Zhotovitel je povinen do 5 (pěti) pracovních dnů po skončení jednotlivého školení předložit Objednateli k dílčí akceptaci v elektronické formě učební texty a/nebo prezentace, na základě, kterých bylo školení provedeno.
 - b) Dílčí akceptace proběhnou do 5 pracovních dnů od skončení každého kurzu. Dílčí akceptace je podmíněna dodržáním stanoveného rozsahu, obsahu a kvality školení podle schválených školících materiálů.
 - c) V případě, že jsou údaje obsažené v Akceptačním protokolu včetně příloh správné a úplné, Objednatel Akceptační protokol ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů podepíše a předá ho Zhotoviteli.
 - d) V případě, že nejsou údaje obsažené v Akceptačním protokolu včetně příloh správné a úplné, je Objednatel oprávněn Akceptační protokol nepodepsat a oznámit Zhotoviteli vady Akceptačního protokolu. Zhotovitel je povinen vady Objednatele odstranit a zaslat Objednateli upravený Akceptační protokol ve lhůtě do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne jeho doručení od Objednatele.
 - e) Objednatel a Zhotovitel následně postupují opakovaně podle předchozích bodů této Smlouvy, a to až do doby, dokud není Akceptační protokol podepsán Objednatelem.
- 4.3. Pro ověření plné funkčnosti díla bude po dobu 60 kalendářních dní probíhat Testovací provoz. Testovací provoz může být zahájen pouze pokud Zhotovitel provede implementaci díla v souladu s Návrhem řešení (Cílový koncept). Testovací provoz bude probíhat pro celý Mapový portál současně.
- 4.4. Pro ověření plné funkčnosti díla budou před jeho předáním po dobu maximálně 30 kalendářních dní objednatel provedeny závěrečné akceptační testy, přičemž akceptační testy budou provedeny nad Mapovým portálem poskytujícím služby v ostrém provozu, tj. v průběhu veřejně dostupného poskytování služeb Mapového portálu.
- 4.5. Podkladem k závěrečné akceptaci, která se ještě nepovažuje za předání díla, dodávaného řešení je potvrzený výsledek akceptačního testu funkcionality Mapového portálu (tedy instalace Mapového portálu) a přehled odstranění připomínek klasifikace Incident/Vada všech kategorií.
- 4.6. Přechodem do produkčního (ostrého) provozu se rozumí okamžik úspěšné závěrečné akceptace díla s výsledkem „Akceptováno bez výhrad“ nebo „Akceptováno s výhradami“ a spuštění produkčního (ostrého) provozu po ukončení testovacího provozu a ověření plné funkčnosti v produkčním prostředí. Ostrý provoz celého řešení Mapového portálu nastane v okamžiku, kdy bude provedena závěrečná akceptace. K předání a převzetí díla může dojít po závěrečné akceptaci a nejdříve okamžikem úspěšného přechodu do ostrého provozu. Pro přechod do ostrého provozu musí být také provedeno školení v rozsahu vyžadovaném smlouvou, předána dokumentace díla a splněny další požadavky a náležitosti této smlouvy související s dodávkou díla.
- 4.7. Vadami díla se míní zejména (nikoliv „pouze“) incidenty/vady kategorie A, B nebo C podle definice uvedené v čl. 2.3 této smlouvy. Vadou se pro účely této smlouvy dále rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.



- 4.8. Předání se uskuteční fyzickým převzetím (u SW podpory předáním přístupových hesel a uživatelských manuálů, u dokumentace předáním papírové / elektronické verze příslušné dokumentace, u školení provedením příslušného školení v českém jazyce) Objednatel. Předání díla bude oboustranně stvrzeno podpisem předávacího protokolu. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dílo se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu, v němž Objednatel prohlásí, že dílo přejímá.
- 4.9. Předávací protokol musí obsahovat předmět a charakteristiku předmětu díla, jakož i prohlášení Objednatele dle ust. § 2605 Obč. zák., že dílo přejímá poté, co byla předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu. Objednatel je oprávněn odmítnout dílo převzít, pokud se objeví jakékoliv vady a nedodělky včetně těch, které nebrání řádnému užívání díla.
- 4.10. Řádné provedení dodání SW části, poskytnutí licence a/nebo multilicence, integrace SW řešení a provedení školení uživatelů vč. předání veškeré odpovídající dokumentace, tj. řádné provedení implementace produktu, bude ověřeno v rámci akceptační procedury v průběhu testovacího provozu v testovacím prostředí a v rámci akceptační procedury v průběhu testovacího provozu v produkčním prostředí ukončené oboustranným podpisem akceptačního protokolu. Akceptační procedura zahrnuje ověření řádného zavedení produktu v souladu se specifikací stanovenou touto smlouvou a jejími přílohami.
- 4.11. Veškerá dokumentace projektu bude Zhotovitelem Objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě listinných dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě. Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána v 1 vyhotovení v elektronické formě ve standardních formátech (např. MS Office) používaných Objednatel na datovém nosiči a 1x v originále v papírové formě. Předána bude uživatelská dokumentace, administrátorská dokumentace, bezpečnostní dokumentace, provozní dokumentace, dokumentace popisující operace zpracování osobních údajů, popis integračních vazeb a projektová dokumentace v rozsahu odpovídajícím předmětu díla, zejména pak technická dokumentace díla, zápisy z projektových porad a další odpovídající podklady nebo dokumenty související s plněním a dodáním předmětu díla.
- 4.12. V případě, že se při přejímání předmětu díla Objednatel prokáže, že je Zhotovitelem předáván předmět díla, který nese vady nebo nedodělky, není Objednatel povinen předávaný předmět díla převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu tak, že Objednatel prohlásí, že dílo nepřebírá a popíše vady a nedodělky, ve kterých spatřuje tento důvod. Po odstranění těchto vad a nedodělků předmětu díla, pro které Objednatel odmítl od Zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude sepsán nový předávací protokol s náležitostmi, tak jak je výše uvedeno. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky zjištěné v rámci předání a převzetí díla jako celku, ať už bylo dílo převzato s vadami, či nikoliv, ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od předání a převzetí díla, případně od podpisu protokolu, že Objednatel dílo nepřebírá.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Cena díla vymezeného v čl. 2.2 je stanovena na základě nabídkové ceny Zhotovitele ze dne 17. 1. 2022, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 5.2. Cena díla podle čl. 2.2 této smlouvy činí částku ve výši 1.795.000,- Kč bez DPH (slovy: jeden milion sedm set devadesát pět tisíc korun českých). DPH ve výši 21 % činí 376.950,- Kč slovy: tři sta sedmdesát šest tisíc devět set padesát korun českých). Cena díla celkem včetně DPH činí 2.171.950,- Kč (slovy: dva miliony sto sedmdesát jeden tisíc devět set padesát korun českých).
- Cena díla se skládá z dílčích částek, a to z ceny za Mapový portál, která činí částku ve výši 580.000,- Kč bez DPH a z ceny za Přípravu a zpracování dat, která činí částku ve výši 1.170.000,00 Kč bez DPH.
- 5.3. Takto ujednaná celková cena díla je cenou fixní, konečnou a závaznou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpisu, který tvoří přílohu číslo 2 této smlouvy, ze kterých se celková cena skládá, jsou cenami fixními, konečnými a závaznými.



- 5.4. Cena díla zahrnuje veškeré náklady na instalaci a implementaci a zprovoznění díla, školení, testovací provoz, předání dokumentace, poskytnutí licencí k SW. Cena díla zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, přepravní náklady apod. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvýše přípustná. Cena díla zároveň zahrnuje poskytování záručního servisu.
- 5.5. Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k ceně připočteno 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“).
- 5.6. Cena díla bude Objednatelům uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Zhotovitelem. Cena díla je v celé své výši splatná až po provedení, tj. dokončení a předání díla jako celku. Zhotovitel nemá právo na úhradu jakékoliv části ceny díla v závislosti na předání jednotlivých částí díla.
- 5.7. Přílohou faktury musí být kopie finálního akceptačního protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
- 5.8. Faktura, musí obsahovat podrobný rozpis plnění v souladu s podrobným položkovým rozpočtem a všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty a dále název a reg. číslo projektu. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
- 5.9. Fakturu za dodávku díla je Zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném protokolárním převzetí kompletního díla Objednatelům (milník „Finální akceptace“), tak jak jsou dohodnuty podmínky pro předání díla v článku 4 – Dokončení a předání díla této smlouvy. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne vystavení faktury. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu Objednatel. Zhotovitel je povinen fakturu na cenu díla vystavit a doručit Objednateli nejpozději do jednoho (1) týdne po předání a převzetí díla jako celku.
- 5.10. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy na cenu plnění dle této smlouvy.
- 5.11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst své i nesplatné pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce Zhotovitele na zaplacení ceny díla nebo provozní podpory rovněž bez ohledu na její splatnost.
- 5.12. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátc“ ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně Objednatelům informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 5.13. Cena za služby Provozní podpory vymezené v čl. 2.3 je stanovena na základě nabídkové ceny Zhotovitele ze dne 17. 1. 2022, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 5.14. Cena za služby Provozní podpory na období 1 kalendářního měsíce činí částku ve výši **3.750,- Kč** bez DPH (slovy: **tři tisíce sedm set padesát** korun českých).

Celková cena za služby Provozní podpory na období 12 kalendářních měsíců tak činí částku ve výši **45.000,- Kč** bez DPH (slovy: **čtyřicet pět tisíc** korun českých). DPH ve výši **21 %** činí **9.450,- Kč** slovy: **devět tisíc čtyři sta padesát** korun českých). Takto ujednaná cena za služby Provozní podpory je cenou fixní, konečnou a závaznou. V případě, že Provozní podpora nebude poskytována po celou dobu kalendářního měsíce, sníží se fakturovaná částka poměrným způsobem s ohledem na dobu, po kterou byla Provozní podpora skutečně poskytována.

Cena je splatná na základě faktury vystavené Zhotovitelem. Splatnost ceny je sjednána na 30 dnů ode dne vystavení faktury. Cena za služby Provozní podpory bude Objednatelům hrazena měsíčně zpětně. Na cenu Provozní podpory se přiměřeně použijí ujednání o platebních podmínkách ceny za dílo.



6. Práva a povinnosti stran

- 6.1. Zhotovitel je povinen provést pro Objednatele úplné a funkční dílo dle této smlouvy, a pokud jsou součástí provedení i dodávka věcí, bude se jednat o nové a nepoužité věci v dohodnutém množství, jakosti a provedení, které je Zhotovitel povinen předložit v souladu se specifikací technických a uživatelských standardů a Objednatelem písemně odsouhlasenou dokumentací.
- 6.2. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami této smlouvy řádně a včas provést pro Objednatele dílo dle této smlouvy, a to vč. implementace, provedení potřebné montáže, instalace a zprovoznění na místě plnění, přičemž za řádné provedení díla se považuje jeho převzetí Objednatelem, a to na základě potvrzení této skutečnosti v akceptačním protokolu díla. Akceptační protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku dokončeno dílo Zhotovitelem včetně dodání věcí na místo určené Objednatelem, instalace, implementace a zprovoznění díla, zaškolení obsluhy a uživatelů a předání dokumentace díla s tím, že Zhotovitel na své náklady zajistí odvoz a likvidaci obalů a dalších použitých materiálů a úklid prostor dotčených realizací prováděného díla.
- 6.3. Zhotovitel je povinen provádět plnění dle této smlouvy pouze prostřednictvím osob, které splňují kvalifikační předpoklady veřejné zakázky „Mapový portál města Mělníka“ a jsou součástí realizačního týmu oznámeného písemně zhotovitelem objednateli. Objednatel si vyhrazuje právo vyžádat si kdykoli v průběhu realizace díla dle této smlouvy od zhotovitele dokumenty prokazující splnění kvalifikačních požadavků veřejné zakázky na jednotlivé členy realizačního týmu a zhotovitel je povinen požadované dokumenty bez zbytečného odkladu objednateli doložit. Změna člena realizačního týmu je možná jen se souhlasem objednatelů a pouze v případě, že nový člen realizačního týmu bude splňovat příslušné kvalifikační požadavky a zhotovitel tuto skutečnost doloží příslušnými doklady.
- 6.4. Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od Zhotovitele na základě podpisu závěrečného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Objednatele také nebezpečí škody na díle.
- 6.5. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně vyrozumět Objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Zhotovitel dozví o takové skutečnosti.
- 6.6. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatelů.
- 6.7. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za Objednatelem, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám Objednatelů za Zhotovitelem jednostranným právním jednáním.
- 6.8. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
- 6.9. Smluvní strany se dohodly a Zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Zhotovitele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/Jsou:

Jméno a příjmení:

e-mail:

tel.:

- 6.10. Smluvní strany se dohodly a Objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Objednatele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno a příjmení:

e-mail:

tel.:

- 6.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky, na adresu sídla, či ID datové schránky Objednatelů, uvedené v záhlaví této smlouvy.



- 6.12. Zhotovitel je povinen ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu způsobenou provozní činností Zhotovitele nebo vadou předmětu díla do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 1 000 000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Zhotovitel se zavazuje na žádost Objednatele bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, předložit Objednateli pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání této smlouvy. Za porušení povinnosti dle tohoto odstavce zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle odst. 5.2. této smlouvy bez DPH za každý, byť jen započatý kalendářní den, v němž bude Zhotovitel v prodlení s uzavřením pojistné smlouvy nebo jejím doložením Objednateli. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
- 6.13. Zhotovitel se zavazuje označovat veškeré vydané faktury názvem a číslem projektu uvedeným v Preambuli této smlouvy.
- 6.14. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2031. Pokud je v příslušných českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel použít.
- 6.15. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu trvání této smlouvy:
- Důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet.
 - Plnění výše uvedených podmínek zajistí Zhotovitel i u svých poddodavatelů, včetně řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících z této smlouvy.
 - Eliminaci dopadu na životní prostředí ve snaze o udržitelný rozvoj.

7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na dílo a všechny jeho součásti plnou záruku za jakost po dobu minimálně dvacet čtyři (24) měsíců. Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude v době předání díla i po celou záruční dobu prostý vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v preambuli této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí. Záruční doba počíná plynout ode dne předání a převzetí díla jako celku, tj. od podpisu akceptačního protokolu díla jako celku (finální akceptace).
- 7.2. Z poskytnuté záruky za jakost vyplývají pro Objednatele práva minimálně v rozsahu stanoveném obecně závaznými právními předpisy.
- 7.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání Objednateli a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle čl. 7.1. této smlouvy.
- 7.4. V případě výskytu vady nebo záruční vady je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit ve lhůtách, jak jsou stanoveny pro servisní činnost vymezenou v odst. 2.2. této smlouvy. Objednatel může dle své volby namísto práva na odstranění vady uplatnit také právo na odstoupení od smlouvy nebo právo na přiměřenou slevu z ceny díla.
- 7.5. Zhotovitelem bude Objednateli poskytován bezplatný záruční servis ve standardním rozsahu na Objednatelem reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby.
- 7.6. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady předmětu díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky technické podpory provozu, např. e-mailem nebo prostřednictvím aplikace HelpDesk. Reklamáce bude řešena za podmínek zajištění Provozní podpory.
- 7.7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že cena záruky je součástí ceny díla uvedené v čl. 5.2. této smlouvy.



8. Smluvní pokuty

- 8.1. V případě prodlení Zhotovitele s řádným provedením, tj. dokončením a předáním díla jako celku v termínu dle této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla dle odst. 5.1 této smlouvy bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Zhotovitele s některým termínem pro odstraňování vady, ať už se jedná o vadu při předání a převzetí díla, záruční vadu nebo vadu či jinou nefunkčnost v době poskytování Provozní podpory ve lhůtě 60 měsíců od zahájení produkčního (ostrého) provozu, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty dle čl. 8.4 této smlouvy. Tento odst. 8.2 a odst. 8.4 smlouvy se nevztahuje na odstraňování vad v rámci předávání díla jako celku nebo jeho částí dle čl. 4. této smlouvy.
- 8.3. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 8.4. V případě prodlení Zhotovitele s plněním termínu dle tabulky uvedené v odst. 2.2. této smlouvy (SLA – Vady) je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu v následující výši:
- Incident kategorie A: 800,- Kč (slovy: osm set korun českých) za každou i započatou hodinu prodlení a jednotlivou vadu;
 - Incident kategorie B: 5 000,- Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý pracovní den prodlení a jednotlivou vadu;
 - Incident kategorie C: 2 000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý i započatý pracovní den prodlení a jednotlivou vadu.
 - Incident kategorie D: 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý pracovní den prodlení a jednotlivou vadu.
- 8.5. Uvedená smluvní pokuta se vztahuje jak na prodlení s termínem Času reakce, tak na prodlení s termínem Doby provedení opravy, odstranění nefunkčnosti nebo splnění jiného definovaného požadavku Objednatele, a to i v případě souběhu obou dvou termínů vedle sebe.
- 8.6. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo nedodělků v rámci některé lhůty stanovené v čl. 4. této smlouvy v souvislosti s akceptačním řízením nebo předáním a převzetím díla jako celku nebo jeho částí, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý kalendářní den prodlení a jednotlivou vadu.
- 8.7. V případě porušení ust. čl. 6.3 je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, a to za každé zjištění porušení tohoto ustanovení.

9. Zvláštní ujednání

- 9.1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění provede odpovědný zaměstnanec Objednatele ve lhůtě 30 dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou.
- 9.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v občanském zákoníku.
- 9.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
- A) je-li objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění objednatel nápravu neprovedl ve lhůtě do 10 dnů od doručení písemného upozornění;
 - B) jestliže zhotovitel provede dílo, které nebude mít vlastnosti deklarované zhotovitelem v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
 - C) jestliže zhotovitel provede dílo, které je k újmě objednatelů zatíženo právy třetích osob.



- 9.4. Objednatel je dále oprávněn od smlouvy písemně odstoupit z důvodu jejího dalšího podstatného porušení, přičemž za podstatné porušení smlouvy se bude také považovat opakované (alespoň 3 x za příslušné kalendářní pololetí) prodlení Zhotovitele s dodržáním požadované maximální doby zahájení (Čas reakce) řešení či maximální doby odstranění záruční nebo jiné vady nebo nefunkčnosti kategorie A či s dodržáním požadované maximální doby odezvy (Čas reakce) či maximální doby odstranění incidentu kategorie A, tj. Poskytovatel nedodrží lhůty tam uvedené pro tuto kategorii vad/incidentů oproti lhůtám tam stanoveným o více než 24 hodin.
- 9.5. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
- A) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo
 - B) proti zhotoviteli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.6. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy, pokud není stanoveno jinak. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají práva smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před odstoupením od této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
- 9.7. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
- 9.8. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena práva a povinnosti založená touto smlouvou, která mají podle této smlouvy nebo na základě své povahy trvat i po jejím skončení, zejména ustanovení této smlouvy o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Objednatelem na realizaci nového zadávacího řízení), o sankcích včetně smluvních pokut, o ochraně osobních údajů a důvěrných informací a o exitu ve smyslu následujícího článku této smlouvy.
- 9.9. Exit
- 9.9.1. Poskytovatel se zavazuje dle pokynů Objednatele poskytnout veškerou součinnost, dokumentaci, a informace, předat Objednateli nebo jím určené třetí osobě data z Mapového portálu ve formátu navrženém Poskytovatelem a odsouhlaseném Objednatelem nebo ve standardním formátu požadovaném Objednatelem, účastnit se jednání s Objednatelem a popřípadě třetími osobami za účelem plynulého a řádného převedení všech činností spojených s poskytováním plnění dle této smlouvy či jeho části na Objednatele a/nebo nového poskytovatele, ke kterému dojde při/po ukončení účinnosti této smlouvy, a to z důvodu uplynutí doby jejího trvání nebo odstoupení od této smlouvy některou ze smluvních stran nebo výpovědi Objednatele (dále také „Exit“). Uvedená povinnost Poskytovatele se uplatní i pro případ dohody smluvních stran na ukončení této smlouvy, pokud smluvní strany v rámci dohody nestanoví jinak. Za data, která budou dle tohoto bodu smlouvy předávána Poskytovatelem Objednateli nebo jím určené třetí osobě, jsou považována veškerá data, zejména pak data do Mapového portálu zadaná/vložená, data zpracovaná Mapovým portálem a data konfigurační.
- 9.9.2. Za tímto účelem se Poskytovatel zavazuje nejdéle do 20 (dvaceti) pracovních dnů od písemné výzvy Objednatele vypracovat dokumentaci vymezující postup provedení Exitu (dále také „EXITOVÝ PLÁN“) a poskytnout plnění nezbytná k realizaci tohoto Exitového plánu za přiměřeného použití vhodných ustanovení této smlouvy. Závazek dle tohoto ustanovení platí i po uplynutí doby trvání této smlouvy a to nejméně 90 (devadesát) dnů po jejím ukončení. V rámci exitové součinnosti dle tohoto bodu smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat poskytnutí informací, podkladů souvisejících s Mapovým portálem, jakož i jiné součinnosti nezbytné pro realizaci veřejné zakázky, na základě které bude případným novým poskytovatelem poskytováno plnění obdobné plnění dle této smlouvy.
- 9.9.3. Poskytovatel je povinen aktualizovat již vypracovaný Exitový plán v případě změny předmětu plnění této smlouvy takového charakteru, které mění skutečnosti uvedené v již dříve zpracovaném Exitovém plánu. Aktualizace bude Poskytovatelem provedena do 10



pracovních dnů od nabytí účinnosti provedené změny plnění dle této smlouvy nebo jejich budoucích dodatků.

9.9.4. Vypracování i aktualizace Exitového plánu podléhá akceptaci ze strany Objednatele. Pro akceptaci se použijí ustanovení odst. 4.2.1 s tím, že Poskytovatel je povinen předat Objednateli Exitový plán nejpozději 5 (pět) pracovních dnů před akceptačním milníkem a Objednatel je povinen ve lhůtě 5 (pět) pracovních dnů ode dne doručení Exitového plánu tento Exitový plán posoudit a ověřit, zda splňuje podmínky této smlouvy.

9.9.5. Zhotovitel se zavazuje poskytnout plnění nezbytná k realizaci Exitového plánu do 20 (dvaceti) pracovních dnů od doručení takového požadavku Objednatele, nestanoví-li Objednatel jinak.

9.9.6. Smluvní strany se dohodly, že vypracováním Exitového plánu a poskytnutí plnění nezbytného k realizaci Exitového plánu či poskytování další součinnosti dle tohoto odst. smlouvy je součástí ceny plnění dle této smlouvy.

10. Ochrana informací

- 10.1. Zhotovitel se zavazuje, že zachová jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), není tímto ustanovením dotčena.
- 10.2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
- 10.3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení trvání smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Objednatel, proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 10.5. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 10.6. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků a seznamu subdodavatelů v souladu se zákonem, pokud ze zákona nevyplývá něco jiného. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
- 10.7. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - A) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany zhotovitele,
 - B) které jsou zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatel,
 - C) které budou následně zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - D) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 10.8. Za prokázané porušení povinností dle tohoto článku zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.

11. Práva k duševnímu vlastnictví



- 11.1. Zhotovitel uděluje podpisem této smlouvy oprávnění k užití počítačových programů (tj. software, který je předmětem plnění Zhotovitele (dále jen „Software“) Objednateli a jeho zaměstnancům a dalším osobám, které se podílejí na plnění úkolů Objednatele, a to pouze na území České republiky, nevýhradně a v rozsahu potřebném k řádnému a nerušenému užívání Software k účelu sjednanému v této smlouvě, jinak k účelu obvyklému (dále též jen „Licence“). Toto oprávnění de vztahuje také na právní subjekty, které jsou zřízené nebo vlastněné Objednatelem při dodržení licenčních podmínek Software.
- 11.2. Zhotovitel uděluje oprávnění k užití počítačových programů (tj. Software) dle odst. 11.1 této smlouvy na neomezenou dobu a výslovně souhlasí s tím, že Objednatel a osoby uvedené v odst. 11.1 této smlouvy budou oprávněni vykonávat právo užití počítačových programů (tj. Software) i po zániku této smlouvy. Objednatel není povinen Licenci využít.
- 11.3. Zhotovitel poskytuje oprávnění k užití počítačových programů (tj. Software) v potřebném množstevním rozsahu pro řádné a úplné splnění této smlouvy.
- 11.4. Smluvní strany se dohodly, že Objednateli přísluší práva podle ustanovení § 66 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění, v plném rozsahu, pokud mu touto smlouvou nejsou přiznána práva nad rozsah uvedený v citovaném ustanovení.
- 11.5. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že veškeré počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) budou Zhotovitelem dodány v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů, a že Objednatel a jeho zaměstnanci a další osoby, které se podílejí na plnění úkolů Objednatele, budou oprávněni užívat počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) dle této smlouvy v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů a v souladu s autorským zákonem.
- 11.6. Cena za Licenci je součástí ceny díla dle odst. 5.2 této smlouvy.

12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou Zhotovitel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Zhotovitel zavázal v této smlouvě. Smluvní strany tímto, po vzájemné dohodě, vylučují použití ustanovení §2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel má právo na zaplacení náhrady škody v plné výši vedle smluvní pokuty.

Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty Zhotovitelem není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 10 dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Objednatelem. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele.
- 12.2. Smluvní strany se dohodly, že nejsou oprávněny převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 12.3. Součástí povinností Zhotovitele je i závazek k uzavření budoucí Smlouvy o zpracování osobních údajů nebo jiné smlouvy dle požadavku Objednatele, kterou Zhotovitel uzavře s Objednatelem v případě, že k tomu bude Objednatelem vyzván, jako závazku z plnění souvisejících se zpracováním osobních údajů vč. zvláštní kategorie osobních údajů podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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 (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) – dále také „Nařízení GDPR“. Předmětem této budoucí smlouvy bude úprava práv správce a zpracovatele (případně zpracovatele a dalšího zapojeného zpracovatele) v souladu s Nařízením GDPR, když v rámci smluvního vztahu bude docházet ke zpracování osobních údajů Zhotovitelem jako zpracovatelem. Objednatel je oprávněn vyzvat k uzavření takové budoucí smlouvy odeslat kdykoliv po dobu trvání této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyzvat Zhotovitele k uzavření budoucí smlouvy o zpracování osobních údajů kdykoliv během trvání této smlouvy a Zhotovitel se zavazuje takovou budoucí smlouvu uzavřít ve lhůtě jednoho (1) týdne od doručení vyzvu. Objednatel je oprávněn text budoucí smlouvy před jejím uzavřením upřesnit, či doplnit nebo jinak upravit v závislosti na konkrétní povaze zpracování osobních údajů ke dni, kdy má být tato budoucí smlouva uzavřena.



- 12.4. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno. Případné soudní spory budou projednávány u soudu určeného podle místa sídla Objednatele.
- 12.5. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Objednatele a Zhotovitele.
- 12.6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
- 12.7. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
- 12.8. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě písemného a číslovaného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 12.9. Smluvní strany jsou povinny znepřístupnit třetím osobám informace ze smlouvy, které smluvní strany považují za obchodní tajemství podle ustanovení § 504 ObčZ. Pro účely tohoto ustanovení považují smluvní strany za svoje obchodní tajemství především tyto části smlouvy, data a informace: bankovní spojení, č. účtu, podpis jednatele.
- 12.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- A) Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení
 - B) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
 - C) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

V Pardubicích dne 26.4.2022

V Mělníku dne 26.4.2022

za dodavatele

za odběratele

Ing. Robert Matulík

Jednatel

MVDr. Ctirad Mikeš

Starosta



Příloha č. 1 – Specifikace technického řešení

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

k nabídce ve veřejné zakázce malého rozsahu na dodávky s názvem
„Mapový portál města Mělníka“

Předmětem plnění je dodávka a implementace Mapového portálu města a všech jeho návazných nástrojů a služeb, jejich instalace a konfigurace a s tím související případná migrace a konfigurace potřebných součástí stávající GIS infrastruktury s novou instancí Mapového portálu pro veřejnost. Mapový portál bude publikovat připravené mapové kompozice / témata široké veřejnosti. Mapový portál bude využívat pro publikaci dat mapový server Marushka.

Počet aktivních uživatelů portálu je očekáván v řádu jednotek tisíc za měsíc.

1.1 Stávající architektura GIS infrastruktury

Zadavatel v současnosti využívá v prostředí intranetu pro správu a publikaci geografických dat SW Geostore V6 (1 licence) a Marushka (licence na server), které jsou provozovány na vlastním HW, který je osazen OS Windows 2016 - 2019 s virtualizací VMWare. Data jsou uložena databází MS SQL.

Mapy v intranetu využívají tyto technické prostředky:

- Aplikace Marushka (zadavatel požaduje její zachování).
- Data jsou v databázi MSSQL
- Úprava datových podkladů – aplikace Geostore V6 (1 licence), aplikace GSPasport (pasport komunikací, pasport veřejného osvětlení, pasport, zeleně, pasport městského mobiliáře)

Pro interní potřebu jsou vytvářeny tematické mapové kompozice pro potřeby odborů např. územního plánování, životního prostředí, dopravy, majetku atp. Dále jsou využívány mapové služby ve formátu WMS veřejných poskytovatelů např. ČÚZK, CENIA, Středočeský kraj.

1.2 Požadavky na Mapový portál – uživatelská část

Mapový portál bude kolekcí tematických mapových kompozic s publikovanými nástroji pro práci s mapovou kompozicí.

Mapový portál bude využívat stávající datový sklad (geodatabázi). Bude mít přímou vazbu na aktualizaci dat (aktuální data = aktuální mapový výstup, zobrazený bez čekání na export dat, tvorbu externího mapového výstupu a zprostředkování zobrazení dat). Pro zobrazení v mapovém aplikačním serveru by se neměla duplikovat data v jiném formátu.

Uživatelské rozhraní bude rozčleněno na hlavní mapové okno a ovládací nástroje. Pro práci s mapovým oknem budou k dispozici nástroje na pohyb po mapě a nástroje na změnu měřítka, a to jak za pomoci nástroje ZoomIn nebo ZoomOut či formou výběru předdefinovaného měřítka. Dalším nástrojem bude možnost výběru jednotlivých mapových vrstev, které si bude moci uživatel dle potřeby vybírat pro jejich zobrazení v mapovém okně. Primárně budou připravené předdefinované mapové kompozice, u kterých bude možné si zobrazit další mapové vrstvy. Menu pro práci s vrstvami bude umožňovat kromě zapínání a vypnutí mapových vrstev či možnost zapínat a vypínat i skupiny vrstev. Zároveň bude možné u jednotlivých vrstev měnit nastavení průhlednosti. U jednotlivých vrstev bude možné si zobrazit jejich popisy a legendu publikovaných prvků. Legenda mapového okna se bude dynamicky překreslovat v závislosti na zobrazených mapových vrstvách.

Mapový portál bude nabízet i tlačítko „info“, které po výběru daného prvku zobrazí všechny informace vztahované k danému prvku. Dále bude uživatelům k dispozici nástroj pro měření ploch a vzdáleností včetně možnosti jejich tisku společně s vybraným mapovým podkladem. Dále bude k dispozici nástroj pro vyhledávání na základě zadaných parametrů. Vyhledávací parametry budou připraveny z důvodu snazší



orientaci uživatelů. Zároveň bude umožněn výběr prvků v aktivní vrstvě pomocí nástroje pro výběr polygonem.

Mapový portál umožní uživatelům vytváření vlastních prvků (bodů, linií a polygonů) nad mapou. U těchto vlastních prvků si bude moci uživatel definovat barvu, tloušťku linie, barvu výplně, včetně průhlednosti, velikost textu. Tyto prvky budou sloužit jen pro potřeby vytvoření vlastní tiskové sestavy a nebudou dále ukládány do databáze.

Součástí Mapového portálu bude nástroj pro tisk, a to jak tisk na tiskárnu, včetně možnosti úpravy zápatí, záhlaví, názvu mapy či vložení vlastní poznámky a formátu výstupního papíru a jeho orientaci, tak i možnosti tisku do souboru, např. do formátu JPG, TIFF či PNG. Tisková sestava bude vždy obsahovat měřítko. Vložení legendy do tiskové sestavy bude výběrové a bude obsahovat prvky, které jsou součástí mapových vrstev, kterou jsou obsaženy v okně určeného pro tisk.

1.3 Požadavky na Mapový portál – administrátorská část

Administrativní rozhraní umožní správcům GIS konfigurovat jednotlivé součásti Mapového portálu, jejich obsah, vzhled, funkce a zabezpečení.

V rámci administrace bude možné propojovat dostupné datové zdroje, a to jak interní z interních GIS SW, tak i externí v podobě mapových služeb dle standardu OGC. Zároveň bude možné v administrativní části připravit publikaci jak mapových kompozic, tak vlastních WMS či WFS služeb definovaných standardem OGC.

Při tvorbě či úpravě mapových kompozic je požadována maximalizovaná integrace a využití stávající GIS nástrojů využívaných pro vnitřní potřebu. Cílem je vytváření mapových kompozic pouze jednou s možností úprav dílčích atributů, jako je např. neveřejná vrstva pro Mapový portál pro veřejnost atp.

1.4 Obecné požadavky na Mapový portál

Mapový server bude publikovat a konzumovat služby v souladu se standardy OGS. Klienta mapového portálu bude možné spouštět ve všech obvyklých prohlížečích na desktopech a mobilních prohlížečích. Rozložení nástrojů klienta se bude přizpůsobovat podle rozlišení daného zařízení (responzibilita).

Vzhledem k tomu, že bude portál publikovat nezabezpečený obsah pro veřejnost, bude architektura řešení navržena tak, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu do vnitřní sítě úřadu. Mapový portál pro veřejnost bude provozován v DMZ zóně, ale data uložená v databázi a administrativní část portálu bude provozována ve vnitřním perimetru sítě úřadu. Dílčí zóny (vnitřní, DMZ a internet) jsou od sebe odděleny FW. V tuto chvíli zadavatel neočekává autentizovaný přístup do Mapového portálu, proto není vyžadováno napojení na identitní systémy. Nicméně je možné, že tato potřeba v budoucnu nastane.

Mapový portál bude do sítě internetu publikován na protokolu HTTPS.

Výpočetní zátěž bude prováděna na straně serveru. Klientský prohlížeč bude zatěžován minimálně. Zároveň na straně klienta nebude nutná žádná instalace knihoven, či potřebných aplikačních komponent.

1.5 Požadavky na servisní podmínky a maintenance

Podpora bude poskytována v režimu 8x5 u kritické chyby reakce do 4 hodin, oprava NBD. Další požadavky jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy.

1.6 Součást dodávky:

Dodavatel na základě požadavků zadavatele připraví v rámci analýzy kompletní návrh architektury řešení. Připraví harmonogram prací a požadavky na nezbytnou součinnost zadavatele v rozpadu na jednotlivé činnosti či oblasti součinnosti.

Dodavatel zajistí funkční instalaci a konfiguraci Mapového portálu, zajistí integrace na vnitřní systémy nezbytné pro provoz Mapového portálu, jako jsou např. integrace na vnitřní GIS SW a databáze. Zajistí konfiguraci a implementaci reverzní proxy do celkového řešení.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Mapový portál města Mělníka

Dodavatel zajistí migraci vybraných mapových kompozic provozovaných pro vnitřní potřebu úřadu do Mapového portálu pro veřejnost. Dále zajistí i přípravu nových mapových kompozic dle zadání zadavatele.

Dodavatel dodá uživatelskou příručku, administrátorskou příručku a zpracuje dokumentaci skutečného provedení implementace, kde budou uvedeny všechny informace o konfiguracích nejen mapového serveru, ale i souvisejících komponent včetně konfigurací serverů a nastavení síťových protokolů. Přílohou dokumentace skutečného provedení budou protokoly o provedeném testování funkčnosti celého realizované řešení. Budou provedeny integrační testy a výkonnostní testy.



Příloha č. 1 Technické specifikace: Požadavky na předmět plnění

Požadovaný stav

V rámci zavedení Mapového portálu GIS budou nejprve zpracovány / posouzeny stávající podkladové materiály, a podle toho proveden jejich sběr, digitalizace a zpracování. Tyto podklady budou následně publikovány v rámci portálu.

Požadavky na dodavatele:

- Využít stávající technologii (uložení dat, licence aplikací).
- Zajistit sběr požadovaných dat, pokud nejsou k dispozici,
- Zpracovat jednotlivé mapy podle témat.
- Vytvořit mapový portál pro snadnou a přehlednou prezentaci map (vyhledávání, filtrace).
- Navrhnout systém správy a aktualizace portálu a jednotlivých map včetně datových podkladů.
- Zaškolit pracovníky úřadu pro správu portálu.

Město předpokládá zobrazování následujících a veřejností nejčastěji požadovaných tematických map:

- Letecké snímky (ortofotomapa)
- Katastrální mapa (účelová katastrální mapa)
- Volební okrsky (Mělník) – doplnit data z veřejných zdrojů
- Přehled působnosti úřadů – vytvořit data z veřejných zdrojů a z informací z úřadu
- Územní plány města a obcí ve správním obvodu ORP Mělník
- Doprava a silniční hospodářství města Mělník
- Krizové řízení a bezpečnost města Mělník
- Kultura a památková péče
- Životní prostředí
- Školství, zdravotnictví, sociální věci

Způsob využití nástroje v organizaci (kdo a jak s ním bude pracovat).

S Mapovým portálem GIS budou pracovat příslušní zaměstnanci města zařazení do organizační struktury Městského úřadu. Jedná se o následující útvary:

- Oddělení IT (IT)
- Odbor životního prostředí a zemědělství (ŽP)
- Oddělení správy majetku a služeb (SMS)
- Odbor výstavby (VYST)
- Odbor školství a kultury (SKOL)
- Odbor rozvoje a investic (ROZ)

Uvedení zaměstnanci budou nástroj používat při výkonu svých agend, kdy budou mít k dispozici data v rozsahu území města/ORP pomocí moderní technologie. Data budou soustředěna na jednom místě, uživatelsky přívětivě zpracovaná a jednoduše spravovaná. Zaměstnanci tak budou moci maximálně vytěžovat informace a data z různých oblastí výkonu přenesené a samostatné působnosti a nebudou je muset vést analogově a v různých podobách jinde. Tím dojde k úspoře času a kapacit dotčených zaměstnanců.

Dopad nástroje na veřejnost

Na mapovém portálu nalezne veřejnost informace z oblasti geodat úřadu, tematické mapové kompozice, popisy mapových služeb, editor pro tvorbu metadat podle pravidel směrnice INSPIRE, informace o možnosti poskytování digitálních dat města dalším subjektům veřejné správy, projektantům, studentům apod.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Mapový portál města Mělníka

Mapové kompozice budou připraveny nejen pro odborné uživatele, ale i pro širokou veřejnost formou zjednodušených tematických kompozic.

Mapový portál GIS přispěje ke zlepšení komunikace s veřejností – klienty Městského úřadu a k zefektivnění / zrychlení poskytovaných služeb Městským úřadem.

Mapový portál GIS bude určen pro klienty Městského úřadu – občany města (19 559 obyvatel k 1.1.2020), odbornou veřejnost, vlastníky nemovitostí, podnikatelské subjekty apod.



Příloha č. 2 Technické specifikace: Specifikace vrstev

Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Letecké snímky	rastrová vrstva ortorektifikovaných leteckých snímků v rámci území města Mělník	podkladová vrstva pro přehled v území	rastrové formáty ECW nebo JPG jsou k dispozici	ČÚZK (zprostředkované Krajským úřadem Středočeského kraje)	V počátku bude možnost zobrazovat pouze aktuální letecké snímky. Do budoucna bude možné publikovat i snímky z předcházejících dob snímkování. Geoportál tak bude výběrově zobrazovat i historické snímky.	Bude zajišťovat město Mělník.
Katastrální mapa	vektorová vrstva katastrálních map v rámci správního obvodu ORP Mělník	podkladová vrstva pro rozlišení majetkových vztahů a vyhledávání parcel	data v databázi MS SQL jsou k dispozici	ČÚZK (VFK soubory)	možnost vyhledávání všech typů parcel v členění dle katastrálních území	zajišťuje město Mělník v pravidelných intervalech rozbalení VFK souborů do databáze
Volební okrsky	vektorová vrstva vymezení volebních okrsků pro všechny typy voleb a referend v rámci území města Mělník. Volební okrsky budou mít uvedeny i volební místnosti pro dané volební okrsky. Každý volební okrsek bude mít uvedené informace o počtu obyvatel a počtu voličů v daném okrsku.	grafické zobrazení volebních okrsků, včetně identifikace volební místnosti	Volební okrsky jsou vedeny v RUIANu. Volební místnosti dodá město.	ČÚZK (RUIAN), město Mělník	možnost vyhledávání podle adresy spádovost k danému okrsku	dodavatel zajišťí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Územně analytické podklady města a obcí ORP Mělník	prezentace schválených ÚAP obcí ve správním obvodu ORP Mělník. Zároveň bude zajištěna vazba na mapový portál Krajského úřadu Středočeského kraje.	zobrazení vrstev ÚAP, a to jak s legendou, tak s popisnými informacemi	data v databázi MS SQL jsou k dispozici	Město Mělník	u obcí ORP doplnit o odkazy na zdroj (portál krajského úřadu)	Město Mělník prostřednictvím aplikace ÚAP udržuje v databázi všechny podklady aktuální



Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Územní plány a studie města a obcí ORP Mělník	zobrazení tematických map územních plánů obcí Digitálně zpracované územní plány obcí budou implementovány do databáze. U ostatních územních plánů bude provedeno skenování a následně georeferencování pořizovacího skenu. Součástí této vrstvy budou i regulační plány obcí, pokud budou existovat.	možnost doplnění zobrazení tematických map územních plánů obcí o údaje z dalších vrstev geoportálu	podklady jsou převážně ve formátu PDF; musí se ukotvit v souřadnicovém systému	Město Mělník	územní plány budou obsahovat i vazbu na textovou dokumentaci ÚPD.	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Územní opatření – stavební uzávěry města a obcí ORP Mělník	Zobrazení různých typů územních opatření.	Poskytování informace o stavebních omezeních a regulaci v území		město Mělník	Grafické zobrazení musí být provázáno na textovou dokumentaci	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Veřejná doprava	vektorová vrstva, která bude obsahovat přehled železničních, autobusových a lodních tras a zastávek na území města. Součástí této vrstvy budou i čísla linek a názvy zastávek. Vrstva nebude zobrazovat informace o jízdních řádech. Vrstva bude zpracována na území města Mělník	přehled dostupnosti částí města veřejnou dopravou (bez jízdních řádů)	data nejsou zpracována v elektronické podobě a musí se vytvořit	veřejné zdroje, město Mělník	Zastávky budou doplněny o informace – a to jak textových (např. jejich názvy, čísla linek, které projíždějí zastávkou, či typu zastávky – na znamení atp.), tak i obrazovou (např. fotografie zastávky)	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Parkovací zóny	vektorová vrstva: přehled parkovacích zón ve městě Mělník včetně jejich typů (poplatky za parkování) a počtu parkovacích míst. Vrstva bude doplněna o umístění parkovacích automatů	zobrazení umístění parkovacích zón ve městě	částečně jsou data v databázi MS SQL naplněná z aplikace GSPasport (pasport komunikací)	město Mělník	doplnit textovými daty o parkovacích zónách (i obrazové) a podmínkách parkování	dodavatel navrhne postup aktualizace z pasportu komunikací



Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Povrchy silnic a chodníků	Vektorová vrstva; vymezení komunikací a chodníků města Mělník v přehledové mapě včetně uvedení informace o jejich povrchu.		data jsou v databázi MS SQL naplněná z aplikace GSPasport (pasport komunikací)	město Mělník (data v DTMM a pasportu komunikací)	vrstva v mapě doplněná textovými informacemi	dodavatel navrhne postup aktualizace z pasportu komunikací; podkladem je aktualizace DTMM (digitálně technické mapy)
Plán zimní údržby	Vektorová vrstva; vymezení tras zimní údržby vozovek a chodníků města Mělník a jejich priority údržby	přehled plánu postupu údržby v jednotlivých ulicích podle času	papírové podklady; datovou vrstvu je třeba vytvořit	Technické služby města Mělník	členění podle časového harmonogramu realizace zimní údržby, mapová vrstva bude statického charakteru, nebude se dynamicky aktualizovat podle reálných časů probíhající údržby	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Stavební akce na komunikacích	Vektorová vrstva; přehled uzavírek komunikací města Mělník	informace o aktuálních dlouhodobých uzavírkách komunikací s odůvodněním a časem trvání	data z GEPPasportu; doplnit GSPasport o vrstvu uzavírek nad pasportem komunikací	město Mělník	vrstva bude obsahovat textové informace – rozhodnutí o realizace prací a jejich časovém trvání	dodavatel navrhne postup aktualizace v GSPasportu v nové vrstvě Stavební akce
Dopravní značení	Vektorová vrstva; přehled svíslého dopravního značení na území města Mělník	přehled dopravního značení odpovídající schválenému stavu	data v databázi MS SQL jsou k dispozici; je nutno prověřit aktuálnost; lze očekávat náklady s uvedením do aktuálního stavu	Město Mělník	možnost vyhledávání (ulice, typ značky); popis značky s vyobrazením	dodavatel navrhne postup aktualizace v GSPasportu v pasportu komunikací

Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Měření rychlosti	Vektorová vrstva; přehled míst na území města Mělník, kde jsou umístěny stabilní radary.	informace o místech měření rychlosti	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník	vyznačení měřících bodů v mapě včetně textové informace	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Veřejné osvětlení	Vektorová vrstva; přehled bodů veřejného osvětlení na území města Mělník. Body veřejného osvětlení budou doplněny o jejich identifikační číslo a bude doplněna vazba na spínací bod.	zobrazení osvětlovacích bodů s jejich číslem	data jsou v databázi MS SQL	Město Mělník	vyhledávání podle typu osvětlení, čísla lampy; členění podle spínacích bodů	všechny podklady udržuje v databázi Město Mělník (Technické služby města Mělník) prostřednictvím aplikace GSPasport
Povodňový plán ORP Mělník	Vektorová vrstva; zobrazení záplavových území; přehled evakuačních míst v rámci správního území ORP Mělník. Tato vrstva musí být provázána na textovou část povodňového plánu	informace o záplavových územích	data v aplikaci Povodňový plán (Hydrosoft Veleslavín s.r.o.); veřejní zdroje	Město Mělník; veřejné zdroje, Povodňový informační systém (www.povis.cz)	vyhledávání podle č.p., ulice	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci mapových vrstev a navrhne postup aktualizace
Kamery a kamerový systém	Vektorová vrstva; přehled kamerových bodů na území města Mělník	zobrazení umístění kamerových bodů	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník	zobrazit informaci o počtu a typu kamer v kamerovém bodě, zobrazit území pokryté konkrétní kamerou	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Bezpečnost a veřejný pořádek	Vektorová vrstva; rozložení počtu evidovaných trestných činů, přestupků a vymezení území s regulací veřejného pořádku vyhláškami na území města Mělník	zobrazení přehledu trestné činnosti v jednotlivých částech města	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	veřejné zdroje, Policie ČR, městská policie	členění podle typu trestné činnosti a přestupků; zobrazovat historii	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace

Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Varovný informační systém	Vektorová vrstva; umístění hlásičů varovného zařízení na území města Mělník	zobrazení umístění hlásičů varovného systému včetně převaděčů	převést elektronická data (DGN) od dodavatele VoiceSys s.r.o.	Město Mělník; VoiceSys s.r.o. - dodavatel zařízení	vyhledávání podle ulic, č.p.; identifikátoru hlásiče	dodavatel zajišť nástroj pro aktualizaci a navrhně postup aktualizace
Památky, památkově chráněná území	Vektorová vrstva; památkově chráněná území a objekty na území města Mělník	zobrazení památek a památkových území	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník, Národní památkový ústav	členění podle typu památkové ochrany, možnost vyhledávání podle typu kategorie, podle názvu kulturní památky, detail popisu odkazem na katalog NPÚ	dodavatel zajišť nástroj pro aktualizaci a navrhně postup aktualizace
Cyklotrasa	Vektorová vrstva; plán umístění cyklotras a pruhů pro cyklisty na komunikacích města Mělník. Data budou kategorizovány jak podle typu dané cyklotrasy (místní / Greenway atp.), tak i podle aktuálního stavu realizace	zobrazení stávajících a plánovaných cyklotras s popisem	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník	členění podle typu cyklotrasy, možnost vyhledávání podle čísla cyklotrasy	dodavatel zajišť nástroj pro aktualizaci a navrhně postup aktualizace
Sběrné dvory	Vektorová vrstva; přehled sběrných dvorů města Mělník, včetně popisu a foto-dokumentace místa. Popis bude obsahovat informace o otevírací době a o typu druhu přijímaných odpadů.	zobrazení umístění sběrných dvorů s popisem	data nejsou v elektronické podobě; možno doplnit jako vrstvu do GSPasportu městského mobiliáře doplnit vrstvu	Město Mělník	vyhledávání podle místa umístění; typu odpadu	dodavatel zajišť nástroj pro aktualizaci a navrhně postup aktualizace
Kontejnerová stání	Vektorová vrstva; přehled kontejnerových stání s kontejnerů na tříděný odpad města Mělník. Kontejnerové stání bude doplněno o fotografii a informace o typech odpadů, které je možné na daném místě vložit do	zobrazení umístění kontejnerových stání s typem kontejnerů na tříděný odpad	data jsou v databázi MS SQL naplněná z aplikace GSPasportu městského mobiliáře; nutno prověřit aktualnost dat	Město Mělník	vyhledávání podle č.p.; typu kontejneru; typu odpadu	všechny podklady udržuje v databázi aktuální Město Mělník) prostřednictvím



Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
	kontejnerů. Vrstva bude doplněna i o informace o rozmístění odpadkových košů					aplikace GSPasport
Územní systémy ekologické stability OPR Mělník	Vektorová vrstva: přehled území ekologické stability správního území ORP Mělník. Vrstva bude doplněna o informace o městské lesy.	zobrazení různých typů území ekologické stability	převést elektronická data (SHP) od dodavatele Design for landscape s.r.o.	Město Mělník; Design for landscape s.r.o.	členění podle typu území a podle typu prvku ÚSES.	dodavatel zajišťuje nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Městská zeleň	Vektorová vrstva: přehled vybraných prvků městské zeleně města Mělník	zobrazení parků a významných prvků městské zeleně	data jsou v databázi MS SQL naplněná z aplikace GSPasport pasport zeleně; nutno prověřit aktuálnost dat	Město Mělník	vyhledávání podle typu zeleně	všechny podklady udržuje v databázi Město Mělník) prostřednictvím aplikace GSPasport
Hřbitovy	Vektorová vrstva: přehled městských hřbitovů a krematoria města Mělník. Vrstva bude obsahovat základní popisné informace o daných místech	zobrazení umístění městských hřbitovů a krematoria s popisem	data nejsou v elektronické podobě; možno doplnit jako vrstvu do GSPasportu městského mobiliáře doplnit vrstvu	Město Mělník	Žádné	dodavatel zajišťuje nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Kanalizační síť ČOV	Vektorová vrstva: přehled umístění ČOV, kanalizace ve městě Mělník	zobrazení tras kanalizace s vazbou na ČOV.	data nejsou zpracována v elektronické podobě a musí se vytvořit	Město Mělník	členění podle typu	dodavatel zajišťuje nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Zdroje znečištění ORP Mělník	Vektorová vrstva: zobrazení zdrojů znečištění podle typu	převést data z veřejných zdrojů; vytvořit vrstvu	veřejné zdroje, Město Mělník, informace z datových zdrojů Krajského úřadu Středočeského kraje	Město Mělník	členění podle typu	dodavatel zajišťuje nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Mapový portál města Mělník

Název	Popis	Účel	Data (podklady, dostupnost)	Původce dat	Požadavky na vlastnosti	Aktualizace
Zařízení sociálních služeb ORP Mělník	Vektorová vrstva; přehled sociálních služeb města i ostatních subjektů. Objekty budou doplněny o základní popisné informace, případně o fotografie	zobrazení umístění sociálních služeb ve městě	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník	členění podle typu	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Školská zařízení ORP Mělník	Vektorová vrstva; přehled školských zařízení města i ostatních subjektů (školy, školky, jesle). Objekty budou doplněny o základní popisné informace, případně o fotografie	zobrazení školských zařízení	data nejsou v elektronické podobě; doplnit vrstvu	Město Mělník	členění podle typu	dodavatel zajistí nástroj pro aktualizaci a navrhne postup aktualizace
Hřiště a pískoviště	Vektorová vrstva; přehled hřišť a pískovišť města Mělník. Objekty budou doplněny o základní popisné informace, budou obsahovat popis hracích prvků, případně budou doplněny o fotografie.	zobrazení umístění hřišť a pískovišť na veřejných prostranstvích ve městě	data jsou v databázi MS SQL naplněná z aplikace GSPasport pasport městského mobiláře; nutno prověřit aktuálnost dat	Město Mělník	vyhledávání podle umístění; členění podle typu	všechny podklady udržuje v databázi aktuální Město Mělník prostřednictvím aplikace GSPasport městský mobilář

Detailní rozsah, jaké údaje budou jednotlivé tématické vrstvy obsahovat, bude součástí vstupní analýzy.



Popis nabízeného řešení

Mapový portál bude využívat pro publikaci dat mapový server Marushka®.

P.č.	Kritérium	Splněno	Popis jak
	Požadavky na Mapový portál – uživatelská část		
1.	Uživatelské rozhraní bude rozčleněno na hlavní mapové okno a ovládací nástroje.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
2.	Pro práci s mapovým oknem budou k dispozici nástroje na pohyb po mapě a nástroje na změnu měřítka, a to jak za pomoci nástroje ZoomIn nebo ZoomOut či formou výběru předdefinovaného měřítka.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
3.	Menu pro práci s vrstvami bude umožňovat kromě zapínání a vypnutí mapových vrstev či možnost zapínat a vypínat i skupiny vrstev.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
4.	U jednotlivých vrstev bude možné měnit nastavení průhlednosti.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient 
5.	U jednotlivých vrstev bude možné si zobrazit jejich popisy a legendu publikovaných prvků.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
6.	Legenda mapového okna se bude dynamicky překreslovat v závislosti na zobrazených mapových vrstvách.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
7.	Mapový portál bude nabízet i tlačítko „info“, které po výběru daného prvku zobrazí všechny informace vztažené k danému prvku.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
8.	Dále bude uživatelům k dispozici nástroj pro měření ploch a vzdáleností včetně možnosti jejich tisku společně s vybraným mapovým podkladem.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient



9.	Bude k dispozici nástroj pro vyhledávání na základě zadaných parametrů. Vyhledávací parametry budou předpřipraveny z důvodu snazší orientaci uživatelů.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient 
10.	Bude umožněn výběr prvků v aktivní vrstvě pomocí nástroje pro výběr polygonem.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient 
11.	Mapový portál umožní uživatelům vytváření vlastních prvků (bodů, linií a polygonů) nad mapou. U těchto vlastních prvků si bude moci uživatel definovat barvu, tloušťku linie, barvu výplně, včetně průhlednosti, velikost textu.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
12.	Vlastní uživatelské prvky bude možné vytisknout v rámci vlastní tiskové sestavy.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
13.	Součástí Mapového portálu bude nástroj pro tisk, a to jak tisk na tiskárnu, včetně možnosti úpravy zápatí, záhlaví, názvu mapy či vložení vlastní poznámky a formátu výstupního papíru a jeho orientaci, tak i možnosti tisku do souboru, např. do formátu JPG, TIFF či PNG.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
14.	Tisková sestava bude vždy obsahovat měřítko.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
15.	Vložení legendy do tiskové sestavy bude výběrové a bude obsahovat prvky, které jsou součástí mapových vrstev, kterou jsou obsaženy v okně určeného pro tisk.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
I	Požadavky na Mapový portál – administrátorská část		



1.	Administrační rozhraní umožní správcům GIS konfigurovat jednotlivé součásti Mapového portálu, jejich obsah, vzhled, funkce a zabezpečení.	ANO	Standardní vlastnost produkt Marushka Design https://www.geovap.com/cs/marushka/marushka-design https://www.geovap.com/cs/marushka
2.	V rámci administrace bude možné propojovat dostupné datové zdroje, a to jak interní z interních GIS SW, tak i externí v podobě mapových služeb dle standardu OGC.	ANO	Standardní vlastnost produkt Marushka Design https://www.geovap.com/cs/marushka/marushka-design https://www.geovap.com/cs/marushka
3.	V administrační části bude možné připravit publikaci jak mapových kompozic, tak vlastních WMS či WFS služeb definovaných standardem OGC.	ANO	Standardní vlastnost produkt Marushka Design https://www.geovap.com/cs/marushka https://www.geovap.com/cs/marushka
4.	Při tvorbě či úpravě mapových kompozic je požadována maximalizovaná integrace a využití stávající GIS nástrojů využívaných pro vnitřní potřebu.	ANO	GeoStoreV6® slouží jako silný klient a administrační nástroj databázových skladů je součástí technologie Marushka Mapový server Marushka® je součástí technologie Marushka viz Technický profil GeoStoreV6® viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka
III. Obecné požadavky na Mapový portál			
1.	Mapový portál bude využívat stávající datový sklad (geodatabázi).	ANO	Marushka® využívá nativní přístup do datového skladu (geodatabáze). Má tedy přímou vazbu na publikaci a aktualizaci dat, viz Technický profil Marushka®
2.	Mapový portál bude mít přímou vazbu na aktualizaci dat (aktuální data = aktuální mapový výstup)	ANO	Marushka® využívá nativní přístup do datového skladu (geodatabáze), který bude aktualizován SW GeoStoreV6®. Má tedy přímou vazbu na publikaci a aktualizaci dat, viz Technický profil Marushka®
3.	Mapový portál bude mít integrace na vnitřní GIS SW.	ANO	Mapový server Marushka® je součástí technologie Marushka, viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka
4.	Mapový server bude publikovat a konzumovat služby v souladu se standardy OGS.	ANO	Standardní vlastnost SW viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka/html-klient
5.	Klienta mapového portálu bude možné spouštět ve všech obvyklých prohlížečích na desktopech a mobilních prohlížečích.	ANO	Standardní vlastnost SW https://mapy.havirov-city.cz:50443/webportal/
6.	Rozložení nástrojů klienta se bude přizpůsobovat podle rozlišení daného zařízení (responzibilita).	ANO	Standardní vlastnost SW https://mapy.havirov-city.cz:50443/webportal/



7.	Architektura řešení bude navržena tak, aby bylo zabráněno neoprávněnému přístupu do vnitřní sítě úřadu.	ANO	Standardní vlastnost mapového serveru Marushka. https://www.geovap.com/cs/marushka Lze kombinovat několika úrovnemi zabezpečení. Umístěním aplikačního SW do DMZ (demilitarizovaná zóna). Samotný SW prošel testy zranitelnosti v rámci již dříve realizovaných projektů. Stanovení konkrétní architektury nasazení bude předmětem projektu nasazení.
8.	Mapový portál bude do sítě internetu publikován na protokolu HTTPS.	ANO	Mapový portál využívá technologii Microsoft Internet Information Services, která toto umožňuje pomocí certifikátu ověřující identitu serveru.
9.	Výpočetní zátěž bude prováděna na straně serveru. Klientský prohlížeč bude zatěžován minimálně. Zároveň na straně klienta nebude nutná žádná instalace knihoven, či potřebných aplikačních komponent.	ANO	Standardní vlastnost Mapového serveru Marushka viz Technický profil Marushka® https://www.geovap.com/cs/marushka Hlavní zpracování dotazu je prováděno na straně aplikačního serveru, který provádí přípravu dat pro klienta a tím je dosaženo minimální zátěže klientské stanice, kam se dostávají již předzpracovaná data. Výběr aktuálně prohlížených dat z datového skladu zajišťuje databáze, kde se pro rychlý výběr s co nejmenší zátěží databázového serveru využívá prostorový index. Prostorový index je využíván i pro publikaci souborových dat (např. ortofoto a jiné).
10.	Je zpracovaná uživatelská a administrátorská příručka.	ANO	Součástí dodávky je uživatelská a administrátorská dokumentace viz příklad Uživatelské dokumentace  Konfigurace a publikace projektu  

Technický profil Marushka® je nedílnou součástí nabídky ve formě samostatného dokumentu – příloha nabídky „**Technický profil Marushka.pdf**“.

Technický profil GeoStoreV6® je nedílnou součástí nabídky ve formě samostatného dokumentu – příloha nabídky „**Technický profil GeoStoreV6.pdf**“.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

Č.	Položka	Kč bez DPH	DPH	vč. DPH
CENA DÍLA				
1	Mapový portál – cena dodávky a souvisejících služeb	580 000,00	121 800,00	701 800,00
2	Příprava a zpracování dat	1 170 000,00	245 700,00	1 415 700,00
CENA PROVOZNÍ PODPORY				
3	Podpora provozu a servis řešení (12 měsíců)	45 000,00	9 450,00	54 450,00
4	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM	1 795 000,00	376 950,00	2 171 950,00



Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

Etapa	Termíny
Zahájení plnění předmětu veřejné zakázky	27.4.2022
Zpracování a akceptace detailní analýzy s návrhem řešení (Cílový koncept)	15.9.2022
Implementace Mapového portálu	15.1.2023
Proškolení osob zadavatele	10.1.2023
Testovací provoz	15.1. – 15.3.2023
Provozní a servisní podpora	1.4.2023 – 31.3.2024