
Smlouva o zpracování analytické a vizualizační platformy Územní energetické koncepce Pardubického kraje č. VZ/OM/33/16/MV
uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“), a
ve smyslu ustanovení § 1746 tohoto zákona

Smluvní strany

1. Objednatel: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Milan Vich, energetický manažer Pardubického kraje
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú. 78-902 564 0267/0100
IČ: 70 89 28 22
DIČ: CZ 70892822
(dále jen „objednatel“)
2. Zhotovitel: **CleverMaps, a.s.**
zastoupen: Ing. Ondřejem Tomasem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Ondřej Tomas
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: 107-4837530247/0100
IČ: 014 03 729
DIČ: CZ01403729
spisová značka rejstříkového soudu: B 20443, Městský soud
v Praze
(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tuto smlouvu, kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro objednatele předmět plnění (dále jen „dílo“) dle podmínek této smlouvy a její přílohy a objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy řádně dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce, systémové číslo P16V00000118 s názvem „Územní energetická koncepce Pardubického kraje“.

Článek I.
Dílo

Zhotovitel se zavazuje za podmínek této smlouvy pro objednatele zpracovat část B: Územní energetickou koncepci Pardubického kraje - Analytická a vizualizační platforma. Zhotovitel zpracuje analytickou a vizualizační platformu za účelem sběru, uchování a distribuce veškerých dat energetické koncepce, vizualizace výsledků výstupů koncepce a propojení s ostatními státními a krajskými daty. Další a detailnější specifikace díla je uvedena v příloze č. 1.

Dílo bude realizováno na celém území Pardubického kraje.

Článek II.
Cena, platební a fakturační podmínky

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo činí:

789 900,- Kč bez DPH.

DPH 21 % činí **165 879,- Kč.**

Cena včetně DPH činí **955 779,- Kč,**

z toho činí:

- a. cena za dodávku vizualizační platformy Územní energetické koncepce Pardubického kraje:

609 900,- Kč bez DPH,

DPH činí 128 079,- Kč,

cena včetně DPH činí 737 979,- Kč.

- b. cena za 12 měsíců provozu vizualizační platformy Územní energetické koncepce Pardubického kraje:

180 000,- Kč bez DPH,

DPH činí 37 800,- Kč,

Cena včetně DPH činí 217 800,- Kč.

Uvedená smluvní cena je cenou maximální, konečnou, tedy nejvýše přípustnou, bez možnosti požadovat jakoukoli zálohu a zahrnuje veškeré dodávky, služby, práce a náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním díla popsaného v této smlouvě. Strany vylučují použití všech dispozitivních ustanovení platných právních předpisů upravujících zvýšení ceny. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností se výslovně uvádí, že cena není určena odkazem na rozpočet. Cena se nebude měnit v důsledku inflace české koruny, změny kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či v důsledku jiných faktorů ovlivňujících měnový kurz a stabilitu měny. Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu uvedenou v odstavci 1 tohoto článku na základě řádně vystavené a doručené faktury.
3. Faktura bude adresována:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
4. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu v souladu s právními předpisy a zvyklostmi (včetně správně uvedeného názvu, sídla objednatele). Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení fakturu, která nemá náležitosti uvedené v tomto ustanovení nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury

přestává běžet původní lhůta splatnosti faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli doplněné, opravené nebo nově vyhotovené faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky této smlouvy.

5. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury objednateli.

6. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Článek III. **Termín plnění**

Zhotovitel se zavazuje řádně dokončené dílo dle čl. I. této smlouvy předat objednateli do sedmi měsíců od okamžiku, kdy mu objednatel dodá veškeré podklady nezbytné pro započetí provádění díla.

Článek IV. **Provádění díla; převzetí díla**

1. Zhotovitel je povinen dílo provádět průběžně. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
2. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad, nedodělků a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost potřebnou pro řádné plnění smlouvy.
4. Zhotovitel předá a objednatel je povinen převzít řádně a včas dokončené dílo bez vad a nedodělků, které by bránily řádnému užití díla a účelu díla, a v případě, že bude v souladu s touto smlouvou a její přílohou.
5. Dílo bude předáno objednateli zhotovitelem na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Objednatel je oprávněn dílo převzít s výhradami (v případě existence vad a nedodělků), nebo bez výhrad. Bude-li dílo převzato s výhradami, bude zhotoviteli zaplacen 50% z ceny díla dle čl. II. této smlouvy náležející jinak zhotoviteli. Zbytek z ceny bude zhotoviteli zaplacen po řádném a včasném odstranění předmětných vad a nedodělků, přičemž tímto okamžikem je také stvrzen nárok zhotovitele na v tomto odstavci výše uvedených 50% z ceny díla dle čl. II. této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen objednatele písemně informovat vždy k prvnímu dni měsíce o průběhu provádění díla.

Článek V. **Záruky, odpovědnost za vady**

1. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, provedení prací uvedených v čl. I. a příloze této smlouvy a souvisejících platných předpisů. Zhotovitel

na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené jakýmkoli nedostatky předaného díla. Zhotovitel odpovídá za správnost, úplnost provedení díla.

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že celé dílo bude prosto jakýchkoliv vad, zejména věcných, právních i ostatních ke dni předání díla a dále po dobu, která neskončí dříve než za 24 měsíců od předání díla zhotovitelem objednateli na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, respektive neskončí dříve než za 24 měsíců od odstranění posledních vad a nedodělků uvedených v oboustranně podepsaném předávacím protokolu.
2. V případě odpovědnosti zhotovitele za vady je postupováno dle platného právního předpisu.

Článek VI.

Zajištění plnění povinností

1. Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny včetně DPH uvedené v článku II. této smlouvy.
2. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.
3. Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu škody v její plné výši vůči zhotoviteli.
4. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti splnit povinnost, za jejíž porušení vznikl objednateli nárok na smluvní pokutu.
5. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.

Článek VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Každá ze stran má právo odstoupit od smlouvy, a to nezbytně v písemné formě, bez zbytečného odkladu, v případě podstatného porušení smlouvy druhou stranou, které nebylo napraveno ani přes písemnou výzvu a v dodatečné 10-ti denní lhůtě stanovené ke sjednání nápravy (vyjma porušení pod písmenem c) tohoto odstavce, kde není vyžadována předchozí výzva ke sjednání nápravy ani stanovení lhůty k nápravě). Podstatným porušením smlouvy je zejména následující:
 - a) zhotovitel se zpozdil s plněním jakékoliv ze svých povinností (zejména nedodržel termín provedení díla) stanovených touto smlouvou; nedohodnou-li se strany písemně jinak,
 - b) zhotovitel nerealizuje dílo podle smlouvy nebo zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou,
 - c) druhá strana se dostane do úpadku, je neschopná hradit své splatné dluhy, nebo je v insolventi, nucené správě, zrušení, likvidaci, či jinak ukončila své podnikání, svou činnost.

Objednatel je oprávněn od této smlouvy, a to bez jakékoli sankce ze strany zhotovitele, odstoupit bez zbytečného odkladu také tehdy, nebude-li podepsána Smlouva o zpracování Územní energetické koncepce Pardubického kraje VZ/OM/32/16/MV. Od okamžiku doručení odstoupení není zhotovitel oprávněn dále provádět dílo.

2. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem, kterým je zejména:

Objednatel je i přes písemné upozornění na tuto skutečnost ze strany zhotovitele a po uplynutí zhotovitelem mu dodatečně poskytnuté lhůty k úhradě ceny za dílo, která nesmí kratší než 10 dnů, v prodlení s úhradou faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s článkem II. a ostatními podmínkami této smlouvy. V případě takového prodlení, a dokud zhotovitel nevyužije svého práva odstoupit od této smlouvy, uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku II. této smlouvy, a to za každý den prodlení.

3. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny podle článku II. této smlouvy, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody.
4. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok zhotovitele na náhradu případné škody.

Článek VIII.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel je povinen řídit se případnými pokyny objednatele a subjektu vykonávajícího pro objednatele projektové řízení a koordinaci ze Smlouvy o projektovém řízení a koordinaci zpracování Územní energetické koncepce Pardubického kraje, koordinaci postupů při tvorbě analytické a vizualizační platformy Územní energetické koncepce Pardubického kraje a zprávy o uplatňování Územní energetické koncepce Pardubického kraje č. VZ/OM/34/16/MV, přičemž na jejich případnou zřejmou nesprávnost či jejich rozpor s právními předpisy je povinen zhotovitel objednatele upozornit a vyčkat s plněním pokynu na písemné sdělení ze strany objednatele. Zhotovitel je dále povinen poskytovat nezbytnou součinnost zhotoviteli ze Smlouvy o zpracování Územní energetické koncepce Pardubického kraje č. VZ/OM/32/16/MV.
2. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Náklady s tím spojené nese zhotovitel.
3. Objednatel požaduje, aby měl zhotovitel po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu týkající se pojištění odpovědnosti z výkonu profesní činnosti v minimální výši pojistného plnění 2.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy a dále kdykoli poté, a to bez zbytečného odkladu po vyzvání ze strany objednatele. Porušení povinnosti dle věty první je považováno za podstatné porušení smlouvy.

-
4. Zhotovitel tímto uděluje objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (dále jen „výhradní licence“) v neomezeném rozsahu, přičemž odměna zhotovitele za uvedené je již zahrnuta v ceně za dílo uvedené v čl. II této smlouvy. Zhotovitel tímto zároveň poskytuje objednateli právo postoupit licenci zcela na třetí osobu, oprávnění tvořící součást licence, dílo uveřejnit a zpřístupnit třetí osobě a dále s uvedeným nakládat v souladu s potřebami objednatele – včetně poskytnutí díla subjektu vykonávajícího pro objednatele projektové řízení a koordinaci ze Smlouvy o projektovém řízení a koordinaci zpracování Územní energetické koncepce Pardubického kraje, koordinaci postupů při tvorbě analytické a vizualizační platformy Územní energetické koncepce Pardubického kraje a zprávy o uplatňování Územní energetické koncepce Pardubického kraje č. VZ/OM/34/16/MV. Odměna zhotovitele za uvedené je již zahrnuta v ceně za dílo uvedené v čl. II této smlouvy.

Článek IX. **Závěrečná ustanovení**

1. Jakékoliv změny této smlouvy jsou platné pouze tehdy, jestliže byly dohodnuty formou písemného vzestupně číslovaného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. Tyto dodatky budou tvořit nedílnou součást této smlouvy.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, popř. dalšími obecně závaznými předpisy České republiky.
5. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, je uzavírána dle jejich pravé, svobodné a vážné vůle, nebyla uzavřena v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují své podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží stejnopisy dva a zhotovitel stejnopis jeden.
7. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
8. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 občanského zákoníku).

Přílohy:

Příloha č. 1: Specifikace díla

Doložka podle ust. § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích,
schváleno Radou PK dne 13. 9. 2016
usnesením č. R/2822/16

V Pardubicích dne: **7-11-2016**

Za objednatele:



Pardubický kraj

JUDr. Martin Netolický, Ph.D., hejtman



V **PRAZE** dne **24.10.2016**

Za zhotovitele:



Ing. Ondřej Tomas

člen představenstva

CLEVER°MAPS°

Strakonická 1199/2d
150 00 Praha 5, Czech Republic
IČ: 01403729, DIČ: CZ01403729

-2-

Část B: Územní energetická koncepce Pardubického kraje - Analytická a vizualizační platforma

Zhotovitel se zavazuje ke zpracování výstupů Územní energetické koncepce ve formě webové prezentace, interaktivně zobrazující výstupy z jejího databázového zpracování, včetně údajů dostupných Pardubickému kraji ve formě dalších užívaných databází, např. vyhodnocení databází zdrojů znečištění, databází energetického a facility managementu, apod.

Cílem je vytvořit systém, který umožní energetickou koncepci nejen navrhnout, ale také průběžně aktualizovat a interaktivně prezentovat tak, aby k webové prezentaci měli přístup všichni vyjmenovaní uživatelé, a kde jsou data přístupná a transparentní 24/7. Tato webová prezentace musí podporovat technologii iFrame, aby ji bylo možné vnořit na webové stránky kraje nebo jiných státních orgánů. Uživatelé systému musí být rozlišitelní podle přístupových práv (tzn. různí uživatelé mohou vidět různé výstupy a úroveň dat podle úrovně práv). Přístupy uživatelů do systému musí být monitorovány a musí být možné kdykoliv získat report o okamžitých i historických přístupech.

Analytická a vizualizační platforma bude realizována po ukončení části A podlimitní veřejné zakázky, systémové číslo P16V00000118 s názvem „Územní energetická koncepce Pardubického kraje“ a bude zpracovávat výstupy této části. Součástí bude také provedení analýzy a sběru požadavků objednatele na funkcionalitu a zdroje dat pro zpracování Analytické a vizualizační platformy.

Požadováno je zpracování podkladů v obecných standardech GIS, kdy bude datový model GIS respektovat katalog jevů dÚP. Pro zhotovitele jsou závazné Všeobecné technologické zásady a doporučení Datového modelu GIS dÚP. Zhotovitel data vzniklá při zpracování dÍla odevzdá ve standardu prostorové databáze, tzn. ve standardu SQL s podporou pro tyto datové standardy - rastrová data: GeoTiff, NetCDF, PNG, JPG, vektorová data SHP, KML, GML, GeoJSON, GeoHash a WKT, rendering formáty GeoTIFF, PNG, JPG, NetCDF, indexové soubory SHX, databázové soubory DBF. Data ponesou souřadnicový systém S-JTSK Krovak EastNorth.

Zhotovitel ve standardu GIS vytvoří s využitím těchto tříd prvků, jednotlivé tematické výkresy, jeden MXD soubor pro každý odevzdávaný tiskový výstup (tematický výkres).

Zhotovitel pro všechny vrstvy navrhne symboliku jevů, navržená symbolika podléhá schválení u objednatele (zhotovitel předá objednateli ke schválení nejpozději měsíc před dokončením zakázky tisk legendy (legend) se všemi využitými prvky). Pořadí překreslování vrstev, nastavení průhlednosti, popiskování tomuto schvalování nepodléhá.

Zhotovitel vytvoří pro každý tematický výkres příslušný PDF soubor.

Zhotovitel je povinen zpracovat kompletní informace o všech vrstvách vzniklých při zpracování dÍla v souladu s evropskou směrnicí INSPIRE

(nařízení Komise č. 1205/2008 o metadatech), které je uveřejněné v úředním věstníku Evropské unie.

Analytická platforma musí obsahovat vizualizaci dat energetické koncepce minimálně v následujícím rozsahu:

- data o provozu stacionárních zdrojů, spravovaná Českým hydrometeorologickým ústavem v registru emisí a stacionárních zdrojů
- relevantní údaje ze sčítání lidu, domů a bytů SLDB 2011 pro Pardubický kraj v potřebném územním členění na jednotlivé obce s rozšířenou působností, popř. obce a základní sídelní jednotky
- neevidované spotřeby pevných a kapalných paliv v domácích (lokálních) topeništích;
- klimatické údaje - především počet denostupňů v hodnocených letech pro přepočet spotřeby paliv a energie na vytápění na průměrné klimatické podmínky;
- množství distribuovaného zemního plynu v hodnocených letech v členění dle kategorie odběratele a sektoru národního hospodářství, vyžadovaném nařízením vlády ČR č. 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci (dále jen „nařízení č. 232/2015“)
- sítě zemního plynu v členění dle tlakového pásma VVTL, VTL, STL (v případě disponibility i NTL) včetně regulačních stanic a bezpečnostních pásem (v digitální podobě pro zpracování v GIS z podkladů ÚAP)
- množství distribuované elektřiny v hodnocených letech v členění dle kategorie odběratele (VO, MOP, MOO) a sektoru národního hospodářství v členění, vyžadovaném nařízením č. 232/2015
- sítě elektřiny v členění dle napěťové hladiny VVN, VN včetně trafostanic a bezpečnostních pásem (v digitální podobě pro zpracování v GIS z podkladů ÚAP)
- Výsledky budou promítnuty do grafů, přičemž podíl jednotlivých obcí/obcí s rozšířenou působností na celkové spotřebě popř. emisích bude možno posoudit ze zpracovaných mapových přehledů.

Výstupy řešení budou předány v tištěné a elektronické podobě na nosičích CD ROM nebo DVD a budou obsahovat:

- textová část ve formátech Microsoft Word (*.docx), Adobe Acrobat (*.pdf);
- tabulková část ve formátu Microsoft Excel 2007-2013 (*.xlsx, *.xlsm, *.csv);
- databázová část ve formátu Microsoft Access 2007-2013 a SQL (*.mdb, *.accdb, *.dbf, *.xml) ;
- výkresová část ve formátech:
 - vektorová data *.shp (Shapefile), kódová stránka WIN 1250
 - souřadný systém S-JTSK/Krovak East North (EPSG 5514)

- rastrová data *.tif, *.jpg, *.png, GeoTiff, NetCDF;
 - vektorová data SHP, KML, GML, GeoJSON, GeoHash, WKT
 - výkresy Adobe Acrobat (*.pdf)
- prezentační část ve formátech *.html, popř. MS PowerPoint (*.pptx).

