



JIHOMORAVSKÝ KRAJ
Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

Zadávací dokumentace na podlimitní veřejnou zakázku
**„Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci území
Jihomoravského kraje“**

Obsah:

- | | |
|------------------|---|
| Část I. | Podmínky zadávacího řízení |
| Část II. | Obchodní podmínky |
| Část III. | Podklad pro podání žádosti na OPŽP |



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

ČÁST I. – PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Zadávací dokumentace je zpracována jako podklad pro podání nabídek účastníků v rámci zjednodušeného podlimitního řízení podle ustanovení § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**Zákon**“) na podlimitní veřejnou zakázku na služby. Práva, povinnosti či podmínky neuvedené v této zadávací dokumentaci se řídí Zákonem.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci, včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci. Předpokládá se, že účastník před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, podmínky, termíny a specifikace obsažené v zadávací dokumentaci a bude se jimi řídit. Údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito požadavky je účastník povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání dokladů k prokázání kvalifikace.

Zadávací dokumentace je v části technické specifikace chráněna autorskými právy dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, z toho důvodu není účastník oprávněn použít tuto část zadávací dokumentace jiným způsobem než pro přípravu nabídky v zadávacím řízení.

1. Údaje o zadavateli:

Název:	Jihomoravský kraj
Zastoupený:	Ing. Františkem Havířem, vedoucím odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje
Sídlo:	Brno, Žerotínovo nám. 3, PSČ 601 82
Právní forma:	územně samosprávný celek - kraj
IČ:	708 88 337
DIČ:	CZ70888337
Kontaktní osoba:	Ing. Mojmír Pehal, vedoucí oddělení vodního a lesního hospodářství odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje
Telefon:	541 652 685
E-mail:	pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz

(dále jen „**zadavatel**“)

2. Účel plnění veřejné zakázky:

Účelem plnění je zpracování 13 digitálních povodňových plánů (dále jen „dPP“) správních obvodů obcí s rozšířenou působností (dále jen „ORP“) a doplnění (rozšíření) povodňového plánu Jihomoravského kraje s jeho propojením s Povodňovým informačním systémem - www.povis.cz (dále jen „POVIS“) tak, aby všechny nově zpracované digitální povodňové plány byly na společné platformě.

Digitální povodňové plány budou zpracovány pro ORP Blansko, Boskovice, Brno, Bučovice, Hodonín, Ivančice, Kuřim, Rosice, Slavkov u Brna, Šlapanice, Tišnov, Veselí nad Moravou, Znojmo.



3. Předmět veřejné zakázky, předpokládaná hodnota:

3.1. Předmětem veřejné zakázky jsou služby na akci:

„Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci území Jihomoravského kraje“.

3.2. Kódy CPV plnění předmětu veřejné zakázky jsou:

- 90700000-4 - Environmentální služby
- 90710000-7 - Řízení v oblasti životního prostředí
- 90712000-1 - Environmentální plánování
- 90712400-5 - Služby související s řízením přírodních zdrojů a strategickým plánováním ochrany

3.3. Předmětem plnění je zpracování 13 dPP pro správní obvody ORP (viz čl. 2. této zadávací dokumentace) a doplnění (rozšíření) povodňového plánu Jihomoravského kraje (dále jen „JMK“) s jeho propojením s POVIS tak, aby všechny nově zpracované digitální povodňové plány byly na společné platformě.

3.4. Zpracování předmětu plnění (projektu) bude v následujícím rozsahu:

a) Digitální povodňové plány ORP a doplnění (rozšíření) povodňového plánu Jihomoravského kraje budou zpracovány v souladu s metodikou pro tvorbu digitálních povodňových plánů Ministerstva životního prostředí ČR z roku 2014 a v souladu s odvětvovou technickou normou TNV 75 29 31 Povodňové plány. Základní datové členění bude respektovat datové struktury POVIS a budou kompatibilní s dPP ČR. Bude provedena serverová instalace u zadavatele včetně automatické aktualizace datové základny z POVIS. Tato instalace bude provedena v úzké spolupráci se zadavatelem, aby byla maximálně zabezpečena ochrana dat zadavatele. Do těchto dPP budou do nich zakomponovány stávající mapové služby na geoportálu Jihomoravského kraje (<http://gis.kr-jihomoravsky.cz/ozp/> a <http://gis.kr-jihomoravsky.cz/dpp/>).

dPP budou rovněž zpracovány v souladu s žádostí o dotaci a s podmínkami donátora projektu Státního fondu životního prostředí (SFŽP).

b) V rámci projektu budou zpracovatelem naplněna, aktualizována nebo prověřena požadovaná data v Editoru dat.

Jedná se zejména o následující data:

- povodňová komise kraje;
- povodňové komise ORP;
- data ohrožených objektů;
- data ohrožujících objektů;
- data hlásných profilů kategorie A, B, C včetně souvisejících zahraničních popřípadě i souvisejících hlásných profilů mimo JMK;
- místa omezující odtokové poměry;
- srážkoměrné stanice;
- vodní díla I. - IV. kategorie s vyznačením potřebných údajů;
- místa častých ledových jevů;
- evakuační místa:
 - místa soustředění
 - místa evakuace
 - nouzové ubytování;



- seznam aktuálních manipulačních řádů pro významnější vodní díla ovlivňující průchod povodní, včetně digitální verze těchto manipulačních řádů v neveřejné části.
- c) Při zpracování projektu bude provedena aktualizace nebo kontrola údajů u všech povodňových komisí. Do plánu JMK bude zahrnuta povodňová komise Pardubického kraje, Olomouckého kraje, Kraje Vysočina, Zlínského kraje, Jihočeského kraje, Ústřední povodňová komise, povodňové komise všech ORP v JMK.
Do povodňových plánů jednotlivých ORP bude zahrnuta povodňová komise JMK a povodňové komise obcí spadajících do jednotlivých řešených ORP, popř. krajů sousedních, dále sousední povodňové komise ORP i mimo JMK.
- d) Z databáze POVIS budou využity stávající organizace. Ty organizace, které budou připojeny k povodňovému plánu, budou zároveň aktualizovány. Případně budou doplněny chybějící instituce. Rozsah kategorií organizací se bude řídit aktuální Metodikou MŽP pro tvorbu digitálních povodňových plánů.
- e) Ohrožené objekty - objekty různého způsobu využití je nutno zcela jasně odlišit a zadávat do databáze individuálně. Obytné objekty lze pro zachování přehlednosti databáze i mapového pohledu agregovat. Sloučení údajů (agregaci) objektů lze provádět např. podle ulic, podle ucelených obytných bloků apod. Je také důležité zadat počet agregovaných objektů. Nelze slučovat objekty rozdílných kategorií, nebo rozdílného charakteru staveb (např. rodinné domy s obytnými vícepatrovými objekty či objekty právnických osob).
U objektů, kde hrozí sekundární ohrožení únikem chemických látek, závadných látek, plynů, případně ohrožení při vyplavení skladů nebo skládek, je nutno zaškrtnout pole Nebezpečný (Ohrožující) objekt a vybrat z nabídky převládající ohrožující látku.
- f) Databáze míst omezujících odtokové poměry bude vycházet zejména ze studií záplavových území a z dalších vodohospodářských studií kapacity toků a objektů na tocích.
Dalším zdrojem dat míst omezujících odtokové poměry budou data obcí poskytnutá při zpracování digitálního povodňového plánu. V rámci průzkumu lze ve spolupráci se zástupci obcí kvalitně vymezit kritická místa, zejména na drobných vodních tocích, u kterých nejsou studie záplavového území nebo jiné podklady k dispozici.
- g) Databáze míst ohrožených bleskovou povodní je z pohledu množících se přívalových povodní zásadní databází pro posouzení míry ohrožení extrémními přívalovými dešti na malých tocích nebo i mimo vodní toky. Body, kde dochází k přívalové povodni, budou zapsány do databáze míst ohrožených bleskovou povodní. Při doplnění dPP Jihomoravského kraje bude využita vrstva kritických bodů zpracovaná v rámci projektu *Riziková území při přívalových srážkách v ČR* (<http://www.povis.cz/>).
- h) Údaje v databázi dopravních omezení budou reflektovat zejména praktické zkušenosti z povodní o neprůjezdnosti zejména hlavních tahů. Evidují se místa, kde dochází k zaplavení komunikace a neprůjezdné mosty. V údajích musí zpracovatel používat oficiální čísla silnic a mostů. Databáze Objízdnych tras bude naplněna také údaji podle zkušeností z předchozích povodní.
- i) U dPP Jihomoravského kraje bude v rámci jeho zpracování a zejména doplnění provedena optimalizace bodů lokálních výstražných systémů (dále jen „LVS“) na základě poznatků obcí, ORP a pasportizace LVS, která byla provedena pro MŽP. Cílem optimalizace je připojit jen funkční profily a profily, které z hlediska výstrahy jsou relevantní pro využití dat z nich. Takto verifikované hlášené profily kategorie C a srážkoměrné stanice budou k digitálnímu povodňovému plánu připojeny. Tyto



stanice se budou zobrazovat nejen v tabulkových přehledech (tzv. výpisů z POVIS), ale i nad mapou v grafické části v mapovém tématu Hlásné profily a srážkoměrné stanice. U všech profilů bude umožněn přístup k datům v reálném čase. Takto předpřipravené mapové téma bude základem pro mapová témata dPP jednotlivých ORP v jejich správních územích.

- j) Do databáze vodních nádrží IV. kategorie dle technicko bezpečnostního dohledu (TBD) budou u nádrží nad 1 ha zadány všechny dostupné údaje k těmto vodním nádržím. U těchto nádrží bude doplněn vlastník, případně provozovatel, pokud je znám.
- k) Data dPP uložená v POVIS budou pravidelně automaticky synchronizována s datovým úložištěm Jihomoravského kraje, pro synchronizaci bude využit modul dPP ČR Export dat povodňových plánů.

Modul je dostupný na webové adrese http://www.dppcr.cz/html_pub/ (pro všechna správní území ČR ve struktuře kraj, ORP a obec).

Tento modul poskytuje data ve formě sdílených souborů a to v rozsahu dostupných dat v POVIS (sdílené databáze, geo vrstvy, připojené dokumenty atd.). Data jsou modulem poskytována ve formátech DBF, SHP, PDF, JPG apod. Tam kde to bude možné, budou navíc využívány existující mapové a datové služby Jihomoravského kraje. Způsob využití jednotlivých datových zdrojů bude navržen a realizován na základě analýzy datových toků, které jsou společné pro dPP a již existující agendy zadavatele (zejména územně analytické podklady). Tato analýza bude součástí navrženého řešení.

V rámci zpracování dPP správních obvodů ORP a doplnění (rozšíření) dPP Jihomoravského kraje je požadováno zpracování automatizované synchronizace jak pro serverovou instalaci dPP s ukládáním dat do datového skladu, tak i pro off-line verzi dPP uloženou na přenosném mediu USB (Flash Disk).

Synchronizace dat bude probíhat automaticky (bude vytvořeno aktualizací schéma, podle kterého budou jednotlivé datové okruhy aktualizovány) nebo manuálně správcem systému dle individuálních požadavků nad rámec aktualizací schémat. Off-line verze bude pak umožňovat buď přímé spuštění dPP nebo spuštění s aktualizací dat. V off-line verzi je nutno dodržet možnost volby uživatele, a to z toho důvodu, že aktualizace dat je časově náročná a není vhodné ji provádět při každém spuštění aplikace dPP.

Aktualizační software (SW) bude konfigurovatelný, tak aby bylo možno správcem systému měnit schémata aktualizací zdrojových a cílových datových úložišť. Protokoly o obsahu a průběhu jednotlivých aktualizací budou archivovány pro případnou kontrolu synchronizačních procesů.

- l) dPP JMK bude rozdělen na veřejnou a neveřejnou část. Neveřejná verze dPP bude ošetřena autorizovaným přístupem.

Veřejná část bude zobrazovat:

- věcnou část,
- vybrané kapitoly z organizační části,
- vybrané vrstvy grafické části (záplavová území, ohrožené objekty, místa omezující odtokové poměry, vodní nádrže, evakuační místa, zjednodušená vrstva PPO atd.), dokumenty připojené k dPP a označené jako „**veřejné dokumenty**“,
- detailní informace o členech povodňových komisí a připojených organizacích s ohledem na zákon o ochraně osobních údajů.

Neveřejná část dostupná po přihlášení do systému bude zobrazovat kompletní rozsah dPP (textovou část, databázovou část, připojené dokumenty):

- věcnou část, kompletní organizační část,



- kompletní grafickou část (zvláštní povodně),
 - veškeré připojené dokumenty (digitální verze platných manip. řádů, kompletní informace o členech povodňové komise, připojených složkách povodňové ochrany (správci vodních toků, HZS, Policie apod.) a připojených organizací (správci vodních děl, síly a prostředky, atd.).
- m) Elektronická off-line verze dPP bude poskytnuta na přenosném médiu USB (Flash Disk) všem členům povodňové komise. Grafická část dPP kraje bude třívrstvou aplikací. Data uložená v datovém skladu budou prostřednictvím služeb mapového serveru poskytována klientské aplikaci. Ta bude vytvořena technologiemi HTML5 a Java Script jako lehký klient webových prohlížečů. Zadavatel požaduje využití a zakomponování stávajících mapových služeb na geoportálu Jihomoravského kraje tak, aby uživatelé zvyklí na prostředí mapových aplikací Jihomoravského kraje mohli tyto služby plnohodnotně využívat.
- Klientská aplikace bude pro on-line i off-line verzi uživateli nabízet identické rozhraní vytvořené v technologii HTML5 a Java Script, s využitím dat a služeb dle standardů ESRI a OGC s podporou ArcGIS for Server Java Script API, REST API, dále služeb dle standardů OGC – WMS, WMTS.
- Grafická část dPP Jihomoravského kraje bude mít mapové pohledy minimálně ve stávajícím rozsahu a rozsahu v dPP ČR, s potřebnými rastrovými podklady a databázemi jak z centrálních zdrojů, tak z databáze zadavatele.
- n) Stálou aktuálnost dPP Jihomoravského kraje bude zajišťovat automatická synchronizace. Podrobnější popis této technologie je uveden v bodě k) tohoto odstavce.
- o) Textová část aktualizovaných dPP bude zpracována v publikačním nástroji umožňujícím jeho uživatelsky příjemnou tvorbu jak verze pro tisk, tak jeho publikaci na internetu a off-line verze pro jeho zálohování. Aplikace by měla být vytvořena na bázi redakčního systému pro publikaci textových, tabulkových a grafických částí dPP na internetu, vždy s přihlédnutím k nutnosti tisku a kompletní zálohy na paměťová média s maximální mírou využitím vazeb mezi textovou částí - grafickou částí - tabulkovou částí. Musí být dodržováno pravidlo, že jakékoliv souhrnné tabulky nebo číselné údaje dostupné v sdílených databázích POVIS nebo mapových vrstvách dPP jsou do textových částí v maximální míře generovány nebo přímo navázány. Na základě tohoto principu bude tedy probíhat aktualizace textových částí ve dvou režimech:
- Automatický režim aktualizací, kdy redakční systém na základě naplánované úlohy provede aktualizaci těch částí textů, které jsou přímo čerpány ze zdrojových databází POVIS a provede publikaci aktualizované verze dPP v příslušných datových úložištích ve všech potřebných formátech.
 - Manuální režim aktualizací, kdy jednotliví uživatelé mohou upravovat jednotlivé texty a struktury celých dokumentů aplikace, po skončení editace uživatel spustí manuálně úlohu publikování. Pokud úloha nebude samostatně spuštěna, bude automaticky zahrnuta do následující naplánované úlohy.
- Aplikace by měla umožňovat vytvořit výslednou publikaci ve formátu HTML, Adobe PDF, RTF, eBook a další.
- Redakčním systémem je rozuměn nástroj, který může být zpracován buď formou www aplikace nebo klasické desktopové aplikace umožňující editaci textové části a následně její publikaci ve všech požadovaných formách výstupu (on-line verze, off-line verze, tištěná verze a to ve variantách veřejný/neveřejný dPP), vždy však z jednoho datového zdroje.



V případě serverové instalace digitálního povodňového plánu bude možno do portálu integrovat zobrazení textů spravovaných externím redakčním systémem a publikovat tak aktuální informace jak pro povodňové komise, tak i pro veřejnost. Texty spravované v redakčním systému se nebudou přenášet do záložních (off-line) verzí digitálních povodňových plánů.

Serverová licence bude provozována na serveru zadavatele. Jednotlivým ORP bude na server umožněn vzdálený přístup. Práva budou nastavena tak, aby každá ORP mohlo editovat pouze dPP svého správního obvodu. Kromě toho redakční systém bude umožňovat sledování historie provedených změn tzv. verzování.

- p) Zadavatel požaduje systém, který bude plně kompatibilní a integrální se stávajícími technologickými platformami, které využívá. Tyto technologie umožňují využívání pokročilých možností zobrazování a další služby jako např. fulltextové vyhledávání, plánování tras apod.
- q) Výhledové rozšiřující moduly dPP - mobilní aplikace dPP umožňující on-line přenos aktuálních událostí z terénu (pracovníci krizového řízení ORP, kraje) do prostředí dPP a zobrazování nejdůležitějších částí dPP; zasílané události z terénu (fotografie, verbální komentář, text) by byly prostorově lokalizované pomocí GPS souřadnic.
- r) Systém bude provozován v rámci datového centra zadavatele, kde bude zajištěna přístupnost infrastruktury pro vzdálenou správu a zajištěna vysoká dostupnost včetně spolehlivého zálohování.

Jednotlivá ORP v rámci projektu (pokud budou mít relevantní technické prostředky) mohou pro svou potřebu provozovat záložní kopie jednotlivých dPP na svých serverech a to jak v rámci sítě Intranet, tak i v rámci sítě Internet. Tyto instalace musí splňovat podmínku, že pro jejich chod není nutné pořizovat zvláštní softwarové vybavení.

- s) dPP pro 13 ORP budou zpracovány:
HTML část povodňového plánu (věcná a organizační část) bude zpracována individuálně dle potřeby detailnosti ve vztahu k řešenému území. Plány budou využívat společný mapový projekt. Dělení jednotlivých kapitol bude v ideálním případě stejné u všech zpracovávaných povodňových plánů. Zpracovávané dPP budou mít tedy jednotnou koncepci, bude tím v maximální možné míře zajištěna jednotná kvalita a rozsah zpracovávaných dPP. Jednotná koncepce zpracování dPP umožní také rychlou orientaci v dPP vedlejších ORP.
- t) Digitální povodňové plány ORP budou zpracovány vždy pro celé správní území.

Veřejná část digitálního povodňového plánu bude obsahovat tyto části:

- věcná část;
- organizační část;
- grafická část;
- přílohy.

Věcná část

Věcná část bude splňovat náležitosti určené technickou odvětvovou normou TNV 75 2931 Povodňové plány. Bude dodržena Metodika pro tvorbu digitálních povodňových plánů MŽP z roku 2014 a postupováno v souladu s dokumenty potřebnými ke splnění účelu povodňového plánu jako např. legislativní vymezení povodňové ochrany a řízení povodňové události.

Věcná část bude obsahovat zejména tyto údaje:

- hydrologická charakteristika správního obvodu ORP;
- historické povodně;



- významné vodní toky;
- přehled záplavových území;
- evakuační místa;
- postupové doby průtoků;
- hlásné profily, srážkoměrné stanice;
- lokality a objekty ohrožené povodní;
- ohrožující (nebezpečné) objekty;
- místa ohrožená ledovými jevy;
- místa omezující odtokové poměry;
- protipovodňová opatření;
- vodní díla I. - IV. kategorie TBD;
- vzorové formuláře dokumentů potřebných pro povodňovou službu (např. vyhlášení odvolání SPA, příkaz, hlášení o povodňových stavech atd.).

Organizační část

Tato část bude zaměřena zejména na kontakty, spojení na povodňové komise a důležité organizace, instituce povodňové ochrany a údaje potřebné k zajištění osob ohrožených při povodni.

Části, které nemohou být veřejně přístupné - např. osobní údaje členů v povodňových komisích budou v neveřejné části dPP, přístupné pouze přes heslo.

Organizační část bude složena z těchto částí:

- povodňové komise;
- spojení na důležité organizace;
- identifikace pracoviště PK;
- činnost PK ORP při jednotlivých stupních povodňové aktivity (SPA);
- evakuace osob včetně dopravních omezení a objízdných tras;
- postupy činností povodňové komise při zjištění mezních stavů.

Grafická část

Bude tvořena z jednotlivých tematických vrstev, z kterých bude možné tvořit mapové pohledy, kombinující rastrové podklady, vektorová zobrazení s atributy v připojených databázích. Bude respektována struktura a obsah mapových pohledů prezentovaný v digitálním povodňovém plánu ČR. Všechny mapové pohledy budou prioritně lokalizovány na těžiště správního území ORP.

Grafické zobrazení bude možné prostřednictvím běžných webových prohlížečů (Internet Explorer, Firefox, Opera, Safari).

Grafická část bude obsahovat zejména tyto mapové pohledy:

- uživatelská mapa;
- povodňové komise;
- důležité organizace;
- hlásné profily a srážkoměrné stanice;
- objekty dPP;
- postupové doby;
- úseky s ledovými jevy;
- vodní nádrže I. – IV. kategorie TBD;
- protipovodňová opatření;
- zaplavované komunikace a objízdné trasy;
- on-line mapy POVIS;



- mapy rizik a ohrožení;
- stanovená záplavová území včetně aktivních zón;
- vybrané dostupné vrstvy zadavatele.

Neveřejná část dostupná po přihlášení do systému bude zobrazovat kompletní rozsah dPP (textovou část, databázovou část, připojené dokumenty):

- věcnou část;
- kompletní organizační část;
- kompletní grafickou část (zvláštní povodně);
- veškeré připojené dokumenty (digitální verze platných manip. řádů);
- kompletní informace o členech povodňové komise, připojených složkách povodňové ochrany (správci vodních toků, HZS, Policie, CD PVK apod.) a připojených organizací (správci vodních děl, síly a prostředky, atd.).

u) Vytvořený dPP Jmk a ORP budou publikovány na webovém serveru zadavatele a jednotlivých webových stránkách ORP.

Elektronická verze dPP bude také poskytnuta na přenosném médiu (Flash Disk) členům povodňové komise.

Odkaz na veřejně přístupné digitální povodňové plány se zapíše do evidenčních listů povodňových plánů a budou zpřístupněny v dPP ČR.

v) Zpracovávané povodňové plány budou pravidelně konzultovány s příslušnými pracovníky povodňových orgánů ORP a krajského úřadu, z těchto konzultací bude sepsán zápis.

w) Před odevzdáním díla bude provedeno proškolení uživatelů dPP (tzn. JMK+13 ORP) v rozsahu min. 5 hodin.

Ostatní podrobnosti jsou uvedeny v *Podkladu pro podání žádosti na OPŽP*, který tvoří část III. této zadávací dokumentace.

3.5. Předmět veřejné zakázky je rovněž specifikován v obchodních podmínkách, které tvoří část II. této zadávací dokumentace.

3.6. Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky je **3.783.000 Kč bez DPH**.

4. Doba plnění veřejné zakázky:

Doba plnění veřejné zakázky: předpoklad je od 04/2017 – 03/2018

K době plnění viz blíže čl. III. obchodních podmínek, jež jsou součástí této zadávací dokumentace.

5. Místo plnění:

Místem předání zpracovaných dPP je sídlo zadavatele na adrese Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

6. Zákaz plnění prostřednictvím poddodavatele:

6.1. Zadavatel v souladu s ustanovením § 105 odst. 2 Zákona požaduje, aby níže uvedené činnosti při plnění veřejné zakázky byly plněny přímo vybraným dodavatelem (tj. nikoli prostřednictvím poddodavatele):

- aktualizace povodňového plánu kraje včetně tvorby textové části;
- aktualizace nebo tvorba povodňových plánů ORP a jejich textových částí;
- sběr dat a jejich verifikace, včetně jejich naplnění do databáze POVIS.



- 6.2. S ohledem na toto omezení nelze osobou odlišnou od účastníka prokázat ani splnění kvalifikace nezbytné pro výše uvedené činnosti.

7. Požadavky na kvalifikaci:

7.1. Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 Zákona.

Splnění základní způsobilosti bude prokázáno listinami uvedenými v § 75 Zákona a splňujícími požadavky podle § 53 odst. 4 Zákona. Vzor čestného prohlášení, který účastníci mohou využít k prokázání splnění základní způsobilosti je Přílohou č. 1 Části I. této zadávací dokumentace – Podmínky zadávacího řízení.

7.2. Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti uvedené v ustanovení § 77 odst. 1 a 2 písm. a) a c) Zákona.

Splnění profesní způsobilosti bude prokázáno předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- b) dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, a to v prosté kopii; takovým dokladem se rozumí zejména výpis ze živnostenského rejstříku, příp. do vydání výpisu stejnopis ohlášení s prokázaným doručením živnostenskému úřadu nebo živnostenský list, s předměty podnikání:
 - i. „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“ pro obor činnosti „poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály“, či jeho ekvivalenty a
 - ii. „Projektová činnost ve výstavbě“;
- a
- c) alespoň u jednoho člena projektového týmu techniků osvědčením o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů pro obor „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“ vydaného příslušnou profesní samosprávnou komorou (dále jen „osvědčení“).

Poznámka:

Účastník doloží k uvedeným osvědčením čestná prohlášení o postavení příslušných odborně způsobilých fyzických osob vůči účastníkovi. Z čestného prohlášení musí vyplývat závazek odborně způsobilé osoby zabezpečit pro účastníka výkon odborné činnosti. V případě, že příslušná odborně způsobilá fyzická osoba není sama účastníkem nebo není vůči účastníkovi v pracovním či obdobném poměru, bude vztah mezi touto odborně způsobilou fyzickou osobou a účastníkem posuzován jako poddodávka.

7.3. Zadavatel požaduje splnění technické kvalifikace uvedené v ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) Zákona.

- a) Kritéria technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b) Zákona se prokazují seznamem významných služeb poskytnutých za poslední tři roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.



Zadavatel v rámci daného kritéria požaduje prokázání splnění:

- i. dvou řádně dokončených významných služeb spočívajících v realizaci digitálních povodňových plánů ORP s finančním objemem min. 300.000 Kč bez DPH za každou takovou službu,
a
- ii. jedné řádně dokončené významné služby spočívající v realizaci digitálního povodňového plánu nebo souboru digitálních povodňových plánů zpracovaných v rámci jedné zakázky s finančním objemem min. 500.000 Kč bez DPH.

Jedna významná služba může současně splňovat podmínky obou výše uvedených skupin.

Pro posouzení rozhodného období poskytnutí významných služeb je podstatný termín dokončení služby. V případě, že termín dokončení služby nebude spadat do rozhodného období, má se za to, že služba nebyla provedena v posledních třech letech.

Zadavatel dle ustanovení § 79 odst. 4 Zákona připouští možnost použít k prokázání splnění tohoto kritéria kvalifikace i služby, které účastník poskytl:

- i. společně s jinými dodavateli, nebo
- ii. jako poddodavatel,

přičemž ale z předložených dokladů musí být jednoznačně patrné, v jakém rozsahu se na plnění těchto zakázek podílel a zároveň že tento podíl splňuje uvedené požadavky zadavatele.

- b) Kritéria technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) Zákona se prokazují předložením seznamu osob, které se budou podílet na realizaci předmětu veřejné zakázky (projektový tým techniků). Kritéria technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. d) Zákona se prokazují předložením osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci členů projektového týmu.

Součástí projektového týmu techniků musí být:

- i. vedoucí projektového týmu, který má vysokoškolské vzdělání v oboru vodní stavby a vodní hospodářství nebo vodní stavby a krajinné inženýrství, alespoň 10 let praxe v tomto oboru a účastnil se min. na 2 zakázkách zpracování digitálních povodňových plánů měst, ORP nebo krajů v posledních 3 letech,
- ii. min. 1 člen, který má vysokoškolské vzdělání v oboru vodní stavby a vodní hospodářství nebo vodní stavby a krajinné inženýrství nebo v podobném technickém oboru, alespoň 3 roky praxe v některém z těchto oborů a účastnil se min. na 2 zakázkách zpracování digitálních povodňových plánů ORP v posledních 3 letech,
- iii. min. 1 člen – IT specialista, který má praxi v oboru zobrazování a tvorby tematických mapových vrstev v GIS pro vodní hospodářství min. 5 let a zúčastnil se min. na 2 zakázkách zpracování digitálních povodňových plánů.

Dosažený stupeň vzdělání se prokazuje prostou kopií příslušného dokladu (VŠ diplomu). Profesní zkušenosti doloží každý člen týmu vlastnoručně podepsaným profesním životopisem.



8. Společná ustanovení ke kvalifikaci:

- 8.1.** Doklady o kvalifikaci předkládají účastníci v kopiích a mohou je nahradit čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle ustanovení § 87 Zákona.
- 8.2.** Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat od účastníků předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci dle ustanovení § 53 odst. 4 Zákona.
- 8.3.** Doklady prokazující základní způsobilost podle ustanovení § 74 Zákona a profesní způsobilost podle ustanovení § 77 odst. 1 Zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.
- 8.4.** Zadavatel bude požadovat, aby vybraný dodavatel předložil před uzavřením smlouvy originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy dle ustanovení § 122 Zákona. Pokud účastník nedoloží uvedené originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, bude ze zadávacího řízení vyloučen.
- 8.5.** Povinnost předložit doklad může účastník splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

9. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí:

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

10. Prokazování splnění kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů:

- 10.1.** Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základní způsobilosti podle ustanovení § 74 Zákona a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona v plném rozsahu. Prokázání splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 písm. a) a c) Zákona a kritérií technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) Zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně.
- 10.2.** Podává-li nabídku více dodavatelů společně, zadavatel požaduje, aby tito dodavatelé byli vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Tento závazek je obsažen v obchodních podmínkách veřejné zakázky a společní dodavatelé podpisem návrhu na uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky tak s tímto požadavkem souhlasí.

11. Prokazování splnění kvalifikace prostřednictvím jiné osoby (zejm. poddodavatelem):

- 11.1.** Pokud není účastník schopen prokázat splnění určité části profesní kvalifikace podle ustanovení § 77 odst. 2 písm. a) a c) a technické kvalifikace podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. b), c) a d) Zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiné osoby. Účastník je v takovém případě povinen předložit:



- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle ustanovení § 77 odst. 1 Zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle ustanovení § 74 Zákona jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala splnění kvalifikace za účastníka (např. smlouva nebo čestné prohlášení); prokazuje-li však účastník prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci podle § 79 odst. 2 písm. b) nebo d) Zákona, musí se jiná osoba písemně zavázat, že bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

12. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nebo výpisem ze seznamu certifikovaných dodavatelů:

- 12.1.** Dodavatelé mohou k prokázání profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 Zákona předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle ustanovení § 226 Zákona.
- 12.2.** Dodavatelé mohou k prokázání kvalifikace nebo její části předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle ustanovení § 233 Zákona.

13. Změny kvalifikace účastníka zadávacího řízení:

- 13.1.** Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci. Tato povinnost účastníku nevzniká, pokud je kvalifikace změněna takovým způsobem, že
 - a) podmínky kvalifikace jsou nadále splněny,
 - b) nedošlo k ovlivnění kritérií pro snížení počtu účastníků zadávacího řízení nebo nabídek
 - a
 - c) nedošlo k ovlivnění kritérií hodnocení nabídek.
- 13.2.** Pokud účastník nesplní povinnost dle předchozího odstavce, zadavatel jej bezodkladně vyloučí ze zadávacího řízení.

14. Doplnění nebo objasnění kvalifikace dodavatelů:

Zadavatel může požadovat doplnění nebo objasnění kvalifikace ve smyslu ustanovení § 46 odst. 1 Zákona, vyjma skutečností, které jsou předmětem hodnocení.

15. Podmínky a požadavky na poskytnutí jistoty

- 15.1.** Zadavatel požaduje ve smyslu § 41 Zákona, aby účastník k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve výši **70.000 Kč**. Jistota se poskytuje nejpozději ke dni podání nabídky.
- 15.2.** Jistota se poskytuje formou složení peněžitě částky dle ustanovení § 41 odst. 3 písm. a) Zákona na účet zadavatele. Bankovní spojení, v případě poskytnutí jistoty formou složení peněžní částky na účet zadavatele, je:
číslo účtu: 27-7489830297/0100



banka: Komerční banka, a. s.

var. symbol: IČO účastníka

Dokladem prokazujícím poskytnutí jistoty formou složení peněžní částky na účet zadavatele je výpis z účtu účastníka u peněžního ústavu, z něhož je patrné, že účastník převedl částku ve výši odpovídající požadované jistotě na účet zadavatele uvedený níže nebo potvrzení peněžního ústavu o složení částky ve výši odpovídající požadované jistotě na účet zadavatele. Pokud bude výpis současně obsahovat další platby, než jen úhradu jistoty, doporučuje se účastníkovi provést zneprůhlednění údajů o ostatních platbách, a to včetně výše počátečního stavu a konečného zůstatku na účtu účastníka. Jistota ve formě složení peněžní částky na účet zadavatele musí být připsána na účet zadavatele ve lhůtě pro podání nabídek.

- 15.3.** Jistotu lze poskytnout též formou bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, která bude v záruční listině obsahovat písemné prohlášení banky, že tato banka uspokojí objednatele do částky 70 000,- Kč, pokud účastník v rozporu se Zákonem nebo zadávacími podmínkami zruší nebo změní nabídku, nebo jako vybraný dodavatel nesplní svou povinnost ve smyslu ustanovení § 124 Zákona a odmítne se zadavatelem uzavřít smlouvu k realizaci předmětu veřejné zakázky dle těchto zadávacích podmínek. Záruční listina nebude obsahovat další podmínky banky. Bankovní záruka bude neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Záruční listinu obsahující bankovní záruku předloží účastník zadavateli v rámci nabídky v originále dle § 41 odst. 4 písm. b) Zákona. Bankovní záruka musí být platná po celou dobu trvání zadávací lhůty dle zadávacích podmínek.
- 15.4.** Jistotu lze rovněž poskytnout formou pojištění záruky ve prospěch zadavatele, kdy v pojistné smlouvě musí být sjednán závazek pojišťovny poskytnout zadavateli jako oprávněnému za účastníka jako pojištěného pojistné plnění do částky 70 000,- Kč v případě, že dodavatel v rozporu se Zákonem nebo zadávacími podmínkami zruší nebo změní nabídku, nebo jako vybraný dodavatel nesplní svou povinnost ve smyslu ustanovení § 124 Zákona a odmítne se zadavatelem uzavřít smlouvu k realizaci předmětu veřejné zakázky dle těchto zadávacích podmínek. V případě jistoty poskytnuté formou pojištění záruky je dokladem o poskytnutí jistoty předkládaným v nabídce písemné prohlášení pojistitele podle § 41 odst. 4 písm. c) Zákona. Pojištění záruky musí být platné po celou dobu trvání zadávací lhůty dle zadávacích podmínek.

16. Obchodní podmínky, včetně platebních podmínek:

- 16.1.** Obchodní podmínky pro plnění veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace včetně platebních podmínek jsou obsaženy v této zadávací dokumentaci v samostatné části II.
- 16.2.** Obsah obchodních podmínek může účastník při zpracování návrhu smlouvy doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek nebo jiné části zadávací dokumentace, nesmí je měnit.

17. Zpracování nabídkové ceny:

- 17.1.** Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu za jednotlivé části plnění absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena v návrhu smlouvy (část II. Obchodní podmínky). Nabídkovou cenou se pro účely hodnocení nabídek rozumí celková cena bez DPH stanovená účastníkem v čl. IV. odst. 1 návrhu smlouvy na plnění zakázky.



17.2. Výše celkové ceny za poskytnutí celého plnění předmětu smlouvy bez DPH nesmí překročit 3.783.000 Kč.

17.3. Další informace týkající se ceny jsou uvedeny v obchodních podmínkách – část II. této zadávací dokumentace.

18. Vysvětlení zadávací dokumentace:

18.1. Dodavatelé mohou požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být doručena zadavateli v souladu s ustanovením § 98 Zákona.

18.2. K dodržení povinnosti uveřejnění vysvětlení zadávací dokumentace zadavatelem nejméně 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek dle ustanovení § 54 odst. 5 Zákona musí být žádost dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace doručena zadavateli nejpozději 7 pracovních dní před skončením lhůty pro podání nabídek.

18.3. Kontaktní osoba pro žádosti dodavatelů o vysvětlení zadávací dokumentace:

Ing. Mojmir Pehal, odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje, telefon: + 420 541 652 685, e-mail: pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz a ozp@kr-jihomoravsky.cz

18.4. Vysvětlení zadávací dokumentace bude odesláno dodavateli a uveřejněno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

19. Označení, obsah a způsob podání nabídky:

19.1. Účastníci nabídku podají písemně v listinné formě v řádně uzavřené neprůhledné obálce. Zadavatel vylučuje podání nabídky v elektronické podobě.

19.2. Obálka s nabídkou bude označena názvem veřejné zakázky „**Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci území Jihomoravského kraje**“ a bude na ní uvedena adresa, na niž je možné zaslat účastníkovi případné oznámení o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

19.3. Obálka s nabídkou bude označena slovem „**NEOTEVÍRAT**“. **Nabídka musí být zadavateli doručena (nikoliv tedy pouze podána k poštovní přepravě) do konce lhůty pro podání nabídek.** Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyla podána. Zadavatel bezodkladně vyrozumí dodavatele o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

20. Nabídka:

20.1. Nabídka bude obsahovat:

- a) identifikační údaje účastníka;
- b) návrh smlouvy, jejímž předmětem bude realizace veřejné zakázky podle podmínek stanovených zadávací dokumentací, v listinné podobě včetně příloh; návrh smlouvy musí být podepsán osobou k tomu oprávněnou;
- c) doklad o oprávněnosti osoby jednat za účastníka nebo jeho jménem (např. plná moc, výpis z obchodního rejstříku), pokud právní úkony účastníka nečiní fyzická osoba, která je sama účastníkem;



- d) informaci a doklad (např. plná moc, smlouva o sdružení) o tom, která osoba je zmocněna k jednání za účastníka, pokud nabídku podává více osob společně;
- e) doklady a informace prokazující splnění základní a profesní způsobilosti a kritérií technické kvalifikace účastníka požadované touto zadávací dokumentací;
- f) další náležitosti, pokud to požaduje tato zadávací dokumentace nebo Zákon.

20.2. Nabídka bude předložena v jednom originále v listinné podobě, v českém jazyce.

20.3. Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

20.4. Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby:

- a) své nabídky zabezpečili proti manipulaci;
- b) všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky;
- c) všechny stránky nabídky byly očíslovány vzestupnou kontinuální řadou.

20.5. Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- a) obsah nabídky;
- b) doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění základní a profesní způsobilosti a kritérií technické kvalifikace;
- c) návrh smlouvy;
- d) ostatní doklady vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.

21. Lhůta pro podání nabídek:

21.1. Lhůta pro podání nabídky počíná běžet dnem následujícím po dni uveřejnění výzvy k podání nabídek na veřejnou zakázku na profilu zadavatele a končí dne **16.03.2017 v 09:30 h.**

21.2. **Nabídka musí být zadavateli doručena (nikoliv tedy pouze podána k poštovní přepravě) do konce lhůty pro podání nabídek.**

22. Místo a způsob podání nabídky:

22.1. Poštou se nabídka podává zadavateli na adresu Jihomoravský kraj, Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno.

22.2. Osobně se nabídka podává zadavateli v sídle zadavatele na adrese Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí, dveře č. 431, a to v pracovních dnech od 8:00 do 14:00 h.

23. Otevírání obálek:

23.1. Otevírání obálek s nabídkami proběhne dne **16.03.2017 v 10:00 h**, v budově Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, místnost č. 431.

23.2. Za každého účastníka, který podal nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, je oprávněna se otevírání obálek s nabídkami účastnit maximálně jedna osoba.

23.3. Zadavatel při otevírání obálek zkontroluje, zda nabídky byly doručeny ve stanovené lhůtě a v řádně uzavřené obálce označené názvem veřejné zakázky. Zadavatel přítomným osobám



sdělí identifikační údaje účastníků zadávacího řízení a údaje z nabídek odpovídající číselně vyjádřitelným kritériím hodnocení.

24. Zadávací lhůta:

Účastníci nesmí odstoupit ze zadávacího řízení po dobu 180 dnů. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek; pro běh zadávací lhůty platí ustanovení Zákona.

25. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií:

25.1. Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomickou výhodnost nabídek bude zadavatel hodnotit v souladu s ustanovením § 114 odst. 2 Zákona podle nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

25.2. Účastník doplní celkovou nabídkovou cenu do návrhu smlouvy na plnění zakázky. Nabídkovou cenou se pro účely hodnocení nabídek rozumí celková cena bez DPH stanovená účastníkem v čl. IV. odst. 1 návrhu smlouvy na plnění zakázky.

26. Uzavření smlouvy:

26.1. Vybraný dodavatel je povinen poskytnout zadavateli řádnou součinnost potřebnou k uzavření smlouvy. Poskytnutím řádné součinnosti se rozumí především doručení stanoveného počtu úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací (včetně všech příloh) zadavateli. Výzva k předložení dalších úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací bude vybranému dodavateli ze strany zadavatele zaslána spolu s rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Dalšímu účastníkovi v pořadí by byla výzva k předložení dalších úplných vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy v souladu s touto zadávací dokumentací zaslána po té, co účastník, jehož nabídka bude hodnocena jako ekonomicky nejvhodnější nebo další účastník v pořadí, odmítne příslušnou smlouvu se zadavatelem uzavřít, nebo neposkytnou zadavateli řádnou součinnost, aby příslušná smlouva mohla být uzavřena.

26.2. Předložení dalších vyhotovení návrhu na uzavření smlouvy vybraným dodavatelem, která nebudou odpovídat obsahu nabídky vybraného dodavatele nebo nebudou splňovat náležitosti stanovené touto zadávací dokumentací pro návrh na uzavření smlouvy, se považuje za odmítnutí vybraného dodavatele uzavřít smlouvu na realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace a zadavatel uzavře smlouvu s dalším účastníkem v pořadí. Účastník zadávacího řízení vyzvaný k uzavření smlouvy se považuje za vybraného dodavatele. Zadavatel může tento postup použít i opakovaně.

26.3. Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, je dále povinen před uzavřením smlouvy předložit zadavateli:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.



27. Právo zadavatele zrušit zadávací řízení:

- 27.1.** Účastník bere na vědomí, že zadavatel může zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 127 odst. 2 Zákona. Učiní-li tak zadavatel, nevzniknou v této souvislosti účastníkům žádné nároky.
- 27.2.** Zadavatel není odpovědný za majetkovou či nemajetkovou újmu účastníka související se zrušením zadávacího řízení, i když byl zadavatel na možnost vzniku takových škod upozorněn. Tím není dotčeno ustanovení § 40 odst. 3 Zákona.

28. Další podmínky zadávacího řízení:

- 28.1.** Účastník podáním nabídky uděluje zadavateli svůj výslovný souhlas se zveřejněním podmínek jeho nabídky v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů).
- 28.2.** Účastník může podat pouze jednu nabídku. Pokud účastník podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími účastníky, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel tohoto účastníka vyloučí ze zadávacího řízení.
- 28.3.** Zadavatel nehradí účastníkům náklady vzniklé z účasti v řízení.
- 28.4.** Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek měnit, doplnit či upřesnit podmínky zadání zakázky.
- 28.5.** Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka i u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 28.6.** Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.
- 28.7.** Pokud v přijatých nabídkách zjistí zadavatel při jejich kontrole a hodnocení rozpor mezi číselnými a slovními údaji anebo chyby ve výpočtech, bude v případě rozporu mezi údaji v číslech a slovech rozhodný údaj vyjádřený slovy s výjimkou zřejmé početní chyby. V případě zjištění početní chyby, která nemá vliv na výši nabídkové ceny, bude chyba opravena tak, aby výsledek odpovídal správně provedenému početnímu úkonu.
- 28.8.** Nabídky nebudou účastníkům vráceny.
- 28.9.** Zadavatel neposkytuje zálohy.
- 28.10.** Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru dodavatele a oznámení o vyloučení účastníka ze zadávacího řízení na profilu zadavatele v souladu s ustanovením § 53 odst. 5 Zákona.

V Brně dne 21.02.2017

Ing. František Havíř, v. r.
vedoucí odboru životního prostředí
Krajského úřadu Jihomoravského kraje

otisk razítka

Za správnost: Ing. Pehal Mojmír



Příloha č. 1 Části I. zadávací dokumentace – Podmínky zadávacího řízení:

Nezávazný vzor čestného prohlášení dle ustanovení § 53 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

dle ustanovení § 53 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „Zákon“) k prokázání splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 Zákona

Veřejná zakázka: „Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci území Jihomoravského kraje“

Účastník:

Název/obchodní firma/jméno a příjmení:

Zastoupený:

Sídlo/místo podnikání:

IČ:

DIČ:

tímto prohlašuje, že:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k Zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží;
je-li dodavatelem právnická osoba, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba a zároveň její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele;
účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, splňuje tento předpoklad tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu; účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, splňují tuto podmínku osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu;
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V dne

razítko a podpis účastníka nebo osoby oprávněné jednat za účastníka



ČÁST II. – OBCHODNÍ PODMÍNKY

Tyto obchodní podmínky je účastník povinen zpracovat do návrhu na uzavření smlouvy předkládaného jako součást nabídky na realizaci veřejné zakázky dle této zadávací dokumentace. Obsah obchodních podmínek může účastník doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek nebo jiné části zadávací dokumentace, účastník není oprávněn provádět jiné obsahové změny textu.

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Smluvní strany:

1.

Název: Jihomoravský kraj

Se sídlem: Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno

Zastoupený: JUDr. Bohumil Šimek, hejtmánem

IČ: 70888337

DIČ: CZ70888337

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-7491250267/0100

Kontaktní osoba Ing. Mojmír Pehal, vedoucí oddělení vodního a lesního hospodářství odboru životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje

Telefon: 541 652 685

E-mail: pehal.mojmir@kr-jihomoravsky.cz

(dále jen „**objednatel**“)

a

2.

Název:

- obchodní společnost/fyzická osoba zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského /Městského soudu v, v odd. vl. **(Pokyny pro účastníky: Účastník doplní příslušné údaje o zápisu v obchodním rejstříku.)**

nebo

- fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění vydaného pod č.j. **(Pokyny pro účastníky: V případě fyzických osob zapsaných pouze do živnostenského rejstříku zvolí účastník tuto variantu údaje o živnostenském oprávnění a označí příslušný živnostenský úřad, který oprávnění vydal.)**

nebo

- obchodní společnost/fyzická osoba zapsaná v **(Pokyny pro účastníky: Zejména v případě zahraničních účastníků zde bude uvedena příslušná jiná**



evidence, do níž musí být tento účastník zapsán na základě obecně závazného právního předpisu a označení orgánu, který tuto evidenci vede.)

nebo

- **(Pokyny pro účastníky:** Účastníci uvedou právní formu jiné právnické osoby, jakož i údaje o zápisu této právnické osoby do příslušné evidence, má-li v ní být tento účastník zapsán na základě obecně závazného právního předpisu a označení orgánu, který tuto evidenci vede.)

Se sídlem:
Zastoupený:
IČ:
DIČ:
Bankovní spojení:
Číslo účtu:
Kontaktní osoba:
Telefon:
E-mail:

(dále jen „**zhotovitel**“)

(společně v dalším textu také jako „**smluvní strany**“)

POKYNY PRO ÚČASTNÍKY: Při zpracování návrhu na uzavření smlouvy jako součásti nabídky na veřejnou zakázku doplní účastníci požadované údaje. Údaje týkající se jiné právní formy nebudou v nabídce obsaženy.

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu v následujícím znění:

I. Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy jsou v souladu s právním stavem platným v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v záhlaví této smlouvy neprodleně písemně oznámí druhé smluvní straně. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že si prostudoval a detailně se seznámil s veškerými zadávacími podmínkami a zadávací dokumentací veřejné zakázky s názvem „Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci území Jihomoravského kraje“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), které byly předpokladem pro uzavření této smlouvy.
4. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovou kapacitou a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou maximální smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění veřejné zakázky.



II. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést níže specifikované dílo, a to v souladu se všemi závaznými právními předpisy, jakož i sjednanými podmínkami, a současně závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí zpracování 13 digitálních povodňových plánů (dPP) správních obvodů obcí s rozšířenou působností (dále jen „**ORP**“) a doplnění (rozšíření) povodňového plánu správního obvodu Jihomoravského kraje (dále jen „**JMK**“) s jeho propojením s Povodňovým informačním systémem - www.povis.cz (dále jen „**POVIS**“) tak, aby všechny nově zpracované dPP byly na společné platformě. DPP budou zpracovány pro správní obvody ORP Blansko, Boskovice, Brno, Bučovice, Hodonín, Ivančice, Kuřim, Rosice, Slavkov u Brna, Šlapanice, Tišnov, Veselí nad Moravou, Znojmo.

Zpracování předmětu plnění (projektu) bude v následujícím rozsahu:

- a) dPP ORP a doplnění (rozšíření) dPP JMK budou zpracovány v souladu s metodikou pro tvorbu digitálních povodňových plánů Ministerstva životního prostředí ČR z roku 2014 a v souladu s odvětvovou technickou normou TNV 75 29 31 Povodňové plány. Základní datové členění bude respektovat datové struktury POVIS a budou kompatibilní s dPP ČR. Bude provedena serverová instalace u zadavatele včetně automatické aktualizace datové základny z POVIS. Tato instalace bude provedena v úzké spolupráci se zadavatelem, aby byla maximálně zabezpečena ochrana dat zadavatele. V rámci aktualizace dPP JMK a jeho propojení s POVIS budou využity i stávající gis vrstvy nacházející se na geo portálu Jihomoravského kraje (<http://gis.kr-jihomoravsky.cz/ozp/> a <http://gis.kr-jihomoravsky.cz/dpp/>).

Povodňové plány budou rovněž zpracovány v souladu s žádostí o dotaci a s podmínkami donátora projektu Státního fondu životní prostředí (dále jen „**SFŽP**“).

- b) V rámci projektu budou zpracovatelem naplněna, aktualizována nebo prověřena požadovaná data v Editoru dat.

Jedná se zejména o následující data:

- povodňová komise kraje;
- povodňové komise ORP;
- data ohrožených objektů;
- data ohrožujících objektů;
- data hlásných profilů kategorie A, B, C včetně souvisejících zahraničních popřípadě i hlásných profilů mimo JMK;
- místa omezující odtokové poměry;
- srážkoměrné stanice;
- vodní díla I. - IV. kategorie TBD s vyznačením potřebných údajů;
- místa častých ledových jevů;
- evakuační místa;
 - místa soustředění
 - místa evakuace
 - nouzové ubytování
- seznam aktuálních manipulačních řádů pro významnější vodní díla ovlivňující průchod povodní, včetně digitální verze těchto manipulačních plánů v neveřejné části.

- c) Při zpracování projektu bude provedena aktualizace nebo kontrola údajů u všech povodňových komisí. Do plánu JMK bude zahrnuta povodňová komise Pardubického kraje,



Olomouckého kraje, Kraje Vysočina, Zlínského kraje, Jihočeského kraje, Ústřední povodňová komise, povodňové komise všech ORP v JMK.

Do povodňových plánů jednotlivých ORP bude zahrnuta povodňová komise JMK a povodňové komise obcí spadajících do jednotlivých řešených ORP, popř. krajů sousedních, dále sousední povodňové komise ORP i mimo JMK.

- d) Z databáze POVIS budou využity stávající organizace. Ty organizace, které budou připojeny k povodňovému plánu, budou zároveň aktualizovány. Případně budou doplněny chybějící instituce. Rozsah kategorií organizací se bude řídit aktuální Metodikou MŽP pro tvorbu digitálních povodňových plánů.
- e) Ohrožené objekty - objekty různého způsobu využití je nutno zcela jasně odlišit a zadávat do databáze individuálně. Obytné objekty lze pro zachování přehlednosti databáze i mapového pohledu agregovat. Sloučení údajů (agregaci) objektů lze provádět např. podle ulic, podle ucelených obytných bloků apod. Je také důležité zadat počet agregovaných objektů. Nelze slučovat objekty rozdílných kategorií, nebo rozdílného charakteru staveb (např. rodinné domy s obytnými vícepatrovými objekty či objekty právnických osob).
U objektů, kde hrozí sekundární ohrožení únikem chemických látek, závadných látek, plynů, případně ohrožení při vyplavení skladů nebo skládek, je nutno zaškrtnout pole Nebezpečný (Ohrožující) objekt a vybrat z nabídky převládající ohrožující látku.
- f) Databáze míst omezujících odtokové poměry bude vycházet zejména ze studií záplavových území a z dalších vodohospodářských studií kapacity toků a objektů na tocích.
Dalším zdrojem dat míst omezujících odtokové poměry budou data obcí poskytnutá při zpracování digitálního povodňového plánu. V rámci průzkumu lze ve spolupráci se zástupci obcí kvalitně vymezit kritická místa, zejména na drobných vodních tocích, u kterých nejsou studie záplavového území nebo jiné podklady k dispozici.
- g) Databáze míst ohrožených bleskovou povodní je z pohledu množících se přívalových povodní zásadní databází pro posouzení míry ohrožení extrémními přívalovými dešti na malých tocích nebo i mimo vodní toky. Body, kde dochází k přívalové povodni, budou zapsány do databáze míst ohrožených bleskovou povodní. Při doplnění dPP Jihomoravského kraje bude využita vrstva kritických bodů, zpracovaná v rámci projektu *Riziková území při přívalových srážkách v ČR*.
- h) Údaje v databázi dopravních omezení budou reflektovat zejména praktické zkušenosti z povodní o neprůjezdnosti zejména hlavních tahů. Evidují se místa, kde dochází k zaplavení komunikace a neprůjezdné mosty. V údajích musí zpracovatel používat oficiální čísla silnic a mostů. Databáze Objízdnych tras bude naplněna také údaji podle zkušeností z předchozích povodní.
- i) U dPP JMK bude v rámci jeho zpracování a zejména doplnění provedena optimalizace bodů lokálních výstražných systémů (LVS) na základě poznatků obcí, ORP a pasportizace LVS, která byla provedena pro MŽP. Cílem optimalizace je připojit jen funkční profily a profily, které z hlediska výstrahy jsou relevantní pro využití dat z nich. Takto verifikované hlášené profily kategorie C a srážkoměrné stanice budou k digitálnímu povodňovému plánu připojeny. Tyto stanice se budou zobrazovat nejen v tabulkových přehledech (tzv. výpisů z POVIS), ale i nad mapou v grafické části v mapovém tématu Hlášené profily a srážkoměrné stanice. U všech profilů bude umožněn přístup k datům v reálném čase. Takto předpřipravené mapové téma bude základem pro mapová témata dPP ORP jednotlivých ORP v jejich správních obvodech.
- j) Do databáze vodních nádrží IV. kategorie dle TBD budou u nádrží nad 1 ha zadány všechny dostupné údaje k těmto vodním nádržím. U těchto nádrží bude doplněn vlastník, případně provozovatel.



- k) Data dPP uložená v POVIS budou pravidelně automaticky synchronizována s datovým úložištěm Jihomoravského kraje, pro synchronizaci bude využit modul dPP ČR Export dat povodňových plánů.

Tam kde to bude možné, budou navíc využívány existující mapové a datové služby JMK Způsob využití jednotlivých datových zdrojů bude navržen a realizován na základě analýzy datových toků, které jsou společné pro dPP a již existující agendy zadavatele (zejména územně analytických podkladů). Tato analýza bude součástí navrženého řešení.

V rámci zpracování dPP ORP a doplnění (rozšíření) dPP Jihomoravského kraje bude zpracována automatizovaná synchronizace jak pro serverovou instalaci dPP s ukládáním dat do datového skladu, tak i pro off-line verzi dPP uloženou na přenosném mediu USB (Flash Disk).

Synchronizace dat bude probíhat automaticky (bude vytvořeno aktualizací schéma, podle kterého budou jednotlivé datové okruhy aktualizovány) nebo manuálně správcem systému dle individuálních požadavků nad rámec aktualizací schémat. Off-line verze bude pak umožňovat buď přímé spuštění dPP nebo spuštění s aktualizací dat. V Off-line verzi je nutno dodržet možnost volby uživatel, a to z toho důvodu, že aktualizace dat je časově náročná a není vhodné ji provádět při každém spouštění aplikace dPP.

Aktualizační software bude konfigurovatelný, tak aby bylo možno správcem systému měnit schémata aktualizací, zdrojových a cílových datových úložišť. Protokoly o obsahu a průběhu jednotlivých aktualizací budou archivovány pro případnou kontrolu synchronizačních procesů.

- l) dPP JMK bude rozdělen na veřejnou a neveřejnou část. Neveřejná verze dPP bude ošetřena autorizovaným přístupem.

Veřejná část bude zobrazovat:

- věcnou část;
- vybrané kapitoly z organizační části;
- vybrané vrstvy grafické části (záplavová území, ohrožené objekty, místa omezující odtokové poměry, vodní nádrže, evakuační místa, zjednodušená vrstva PPO atd.), dokumenty připojené k dPP a označené jako „veřejné dokumenty“;
- detailní informace o členech PK a připojených organizacích s ohledem na zákon o ochraně osobních údajů.

Neveřejná část dostupná po přihlášení do systému bude zobrazovat kompletní rozsah dPP (textovou část, databázovou část, připojené dokumenty):

- věcnou část;
- kompletní organizační část;
- kompletní grafickou část (zvláštní povodně);
- veškeré připojené dokumenty (digitální verze platných manipulačních řádů);
- kompletní informace o členech povodňové komise, připojených složkách povodňové ochrany (správci vodních toků, HZS, Policie apod.) a připojených organizací (správci vodních děl, síly a prostředky, atd.).

- m) Elektronická off-line verze dPP bude poskytnuta na přenosném mediu USB (Flash Disk) všem členům povodňové komise. Grafická část dPP kraje bude třívrstvou aplikací. Data uložená v datovém skladu budou prostřednictvím služeb mapového serveru poskytována klientské aplikaci. Ta bude vytvořena technologiemi HTML5 a Java Script jako lehký klient webových prohlížečů. Zadavatel požaduje využití a zakomponování stávajících mapových služeb na geoportálu Jihomoravského kraje tak, aby uživatelé zvyklí na prostředí mapových aplikací Jihomoravského kraje mohli tyto služby plnohodnotně využívat.

Klientská aplikace bude pro on-line i off-line verzi uživateli nabízet identické rozhraní vytvořené v technologii HTML5 a Java Script, s využitím dat a služeb dle standardů ESRI a OGC



s podporou ArcGIS for Server Java Script API, REST API, dále služeb dle standardů OGC – WMS, WMTS.

Grafická část dPP Jihomoravského kraje bude mít mapové pohledy minimálně ve stávajícím rozsahu a rozsahu v dPP ČR, s potřebnými rastrovými podklady a databázemi jak z centrálních zdrojů, tak z databáze zadavatele.

- n) Stálou aktuálnost dPP Jihomoravského kraje bude zajišťovat automatická synchronizace. Podrobnější popis této technologie je uveden v bodě k) tohoto článku.
- o) Textová část aktualizovaných PP bude zpracována v publikačním nástroji umožňujícím jeho uživatelsky příjemnou tvorbu jak verze pro tisk, tak jeho publikaci na internetu a off-line verze pro jeho zálohování. Aplikace by měla být vytvořena na bázi redakčního systému pro publikaci textových, tabulkových a grafických částí dPP na internetu, vždy s přihlédnutím k nutnosti tisku a kompletní zálohy na paměťová média s maximální mírou využitím vazeb mezi textovou částí - grafickou částí - tabulkovou částí. Musí být dodržováno pravidlo, že jakékoliv souhrnné tabulky nebo číselné údaje dostupné v sdílených databázích POVIS nebo mapových vrstvách dPP jsou do textových částí v maximální míře generovány nebo přímo navázány. Na základě tohoto principu bude tedy probíhat aktualizace textových částí ve dvou režimech:

- Automatický režim aktualizací, kdy redakční systém na základě naplánované úlohy provede aktualizaci těch částí textů, které jsou přímo čerpány ze zdrojových databází POVIS a provede publikaci aktualizované verze dPP v příslušných datových úložištích ve všech potřebných formátech.
- Manuální režim aktualizací, kdy jednotliví uživatelé mohou upravovat jednotlivé texty a struktury celých dokumentů aplikace, po skončení editace uživatel spustí manuálně úlohu publikování. Pokud úloha nebude samostatně spuštěna, bude automaticky zahrnuta do následující naplánované úlohy.

Aplikace by měla umožňovat vytvořit výslednou publikaci ve formátu HTML, Adobe PDF, RTF, eBook a další.

Redakčním systémem je rozuměn nástroj, který může být zpracován buď formou www aplikace nebo klasické desktopové aplikace umožňující editaci textové části a následně její publikaci ve všech požadovaných formách výstupu (on-line verze, off-line verze, tištěná verze a to ve variantách veřejný/neveřejný dPP), vždy však z jednoho datového zdroje.

V případě serverové instalace digitálního povodňového plánu bude možno do portálu integrovat zobrazení textů spravovaných externím redakčním systémem a publikovat tak aktuální informace jak pro povodňovou komisi (PK), tak i pro veřejnost. Texty spravované v redakčním systému se nebudou přenášet do záložních (off-line) verzí digitálních povodňových plánů.

Serverová licence bude provozována na serveru zadavatele. Jednotlivým ORP bude na server umožněn vzdálený přístup. Práva budou nastavena tak, aby každé ORP mohlo editovat pouze dPP svého správního obvodu. Kromě toho redakční systém bude umožňovat sledování historie provedených změn, tzv. verzování.

- p) Zadavatel požaduje systém, který bude plně kompatibilní a integrální se stávajícími technologickými platformami, které využívá. Tyto technologie umožňují využívání pokročilých možností zobrazování a další služby jako např. fulltextové vyhledávání, plánování tras apod.
- q) Výhledové rozšiřující moduly dPP - mobilní aplikace dPP umožňující on-line přenos aktuálních událostí z terénu (pracovníci krizového řízení ORP, kraje) do prostředí dPP a zobrazování nejdůležitějších částí dPP; zasílané události z terénu (fotografie, verbální komentář, text) by byly prostorově lokalizované pomocí GPS souřadnic.



- r) Systém bude provozován v rámci datového centra zadavatele, kde bude zajištěna přístupnost infrastruktury pro vzdálenou správu a zajištěna vysoká dostupnost včetně spolehlivého zálohování.

Jednotlivá ORP v rámci projektu (pokud budou mít relevantní technické prostředky) mohou pro svou potřebu provozovat záložní kopie jednotlivých dPP na svých serverech a to jak v rámci sítě Intranet, tak i v rámci sítě Internet. Tyto instalace musí splňovat podmínku, že pro jejich chod není nutné pořizovat zvláštní softwarové vybavení.

- s) dPP pro 13 ORP budou zpracovány:

HTML část povodňového plánu (věcná a organizační část) bude zpracována individuálně dle potřeby detailnosti ve vztahu k řešenému území. Plány budou využívat společný mapový projekt. Dělení jednotlivých kapitol bude v ideálním případě stejné u všech zpracovávaných povodňových plánů. Zpracovávané dPP budou mít tedy jednotnou koncepci, bude tím v maximální možné míře zajištěna jednotná kvalita a rozsah zpracovávaných dPP. Jednotná koncepce zpracování dPP umožní také rychlou orientaci v dPP vedlejších ORP.

- t) dPP ORP budou zpracovány vždy pro celé správní území.

Veřejná část digitálního povodňového plánu bude obsahovat tyto části:

- věcná část;
- organizační část;
- grafická část;
- přílohy.

Věcná část

Věcná část bude splňovat náležitosti určené technickou odvětvovou normou TNV 75 2931 Povodňové plány. Bude dodržena Metodika pro tvorbu digitálních povodňových plánů MŽP z roku 2014 a postupováno v souladu s dokumenty potřebnými ke splnění účelu povodňového plánu jako např. legislativní vymezení povodňové ochrany a řízení povodňové události.

Věcná část bude obsahovat zejména tyto údaje:

- hydrologická charakteristika správního obvodu ORP;
- historické povodně;
- významné vodní toky;
- přehled záplavových území;
- evakuační místa;
- postupové doby průtoků;
- hlásné profily, srážkoměrné stanice;
- lokality a objekty ohrožené povodní;
- ohrožující (nebezpečné) objekty;
- místa ohrožená ledovými jevy;
- místa omezující odtokové poměry;
- protipovodňová opatření;
- vodní díla I. - IV. kategorie TBD;
- vzorové formuláře dokumentů potřebných pro povodňovou službu (např. Vyhlášení odvolání stupňů povodňové aktivity (SPA), příkaz, hlášení o povodňových stavech atd.)



Organizační část

Tato část bude zaměřena zejména na kontakty, spojení na povodňové komise a důležité organizace, instituce povodňové ochrany a údaje potřebné k zajištění osob ohrožených při povodni.

Části, které nemohou být veřejně přístupné - např. osobní údaje v povodňových komisích budou v neveřejné části dPP, přístupné pouze přes heslo.

Organizační část bude složena z těchto částí:

- povodňové komise;
- spojení na důležité organizace;
- identifikace pracoviště PK;
- činnost PK ORP při jednotlivých SPA;
- evakuace osob včetně dopravních omezení a objízdných tras;
- postupy činností povodňové komise při zjištění mezních stavů.

Grafická část

Bude tvořena z jednotlivých tematických vrstev, z kterých bude možné tvořit mapové pohledy, kombinující rastrové podklady, vektorová zobrazení s atributy v připojených databázích. Bude respektována struktura a obsah mapových pohledů prezentovaný v digitálním povodňovém plánu ČR. Všechny mapové pohledy budou prioritně lokalizovány na těžiště správního obvodu ORP.

Grafické zobrazení bude možné prostřednictvím běžných webových prohlížečů (Internet Explorer, Firefox, Opera, Safari).

Grafická část bude obsahovat zejména tyto mapové pohledy:

- uživatelská mapa;
- povodňové komise;
- důležité organizace;
- hlášené profily a srážkoměrné stanice;
- objekty dPP;
- postupové doby;
- úseky s ledovými jevy;
- vodní nádrže I – IV. kategorie TBD;
- protipovodňová opatření;
- zaplavované komunikace a objízdné trasy;
- On-line mapy POVIS;
- mapy rizik a ohrožení;
- stanovená záplavová území včetně aktivních zón.
- vybrané dostupné vrstvy zadavatele.

Neveřejná část dostupná po přihlášení do systému bude zobrazovat kompletní rozsah dPP (textovou část, databázovou část, připojené dokumenty):

- věcnou část;
- kompletní organizační část;
- kompletní grafickou část (zvláštní povodně);
- veškeré připojené dokumenty (digitální verze platných manipulačních řádů);
- kompletní informace o členech povodňové komise, připojených složkách povodňové ochrany (správci vodních toků, HZS, Policie, CD PVK apod.) a připojených organizací (správci vodních děl, síly a prostředky, atd.).



- u) Vytvořený dPP a ORP budou publikovány na webovém serveru zadavatele a jednotlivých webových stránkách ORP.
Elektronická verze Plánu bude také poskytnuta na přenosném médiu (Flash Disk) členům povodňové komise.
Odkaz na veřejně přístupné digitální povodňové plány se zapíše do evidenčních listů povodňových plánů a budou zpřístupněny v dPP ČR.
- v) Zpracováváné povodňové plány budou pravidelně konzultovány s k tomu příslušnými pracovníky povodňových orgánů ORP a krajského úřadu, z těchto konzultací bude sepsán zápis.
- w) Před odevzdáním díla bude provedeno proškolení uživatelů dPP (tzn. JMK+13 ORP) v rozsahu min. 5 hodin.
- x) Při zpracování díla musí být plně respektovány přílohy č. 2 a 3 k této smlouvě.

III.

Projednávání, doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zpracování dílčí výsledky konzultovat s objednatelem a příslušným ORP a řídit se jejich pokyny.
2. Zhotovitel bude v pravidelných časových intervalech informovat objednatele o postupu prací.
3. Zhotovitel předloží objednateli na prvním kontrolním dni, konaném do 30 dnů od podpisu smlouvy, kalendář pravidelných kontrolních dnů. Z tohoto kontrolního dne, který bude svolán objednatelem, pořídí objednatel zápis. Na pravidelné kontrolní dny bude zhotovitel zvat i příslušné ORP, jejichž dPP bude na kontrolním dni projednáván.
4. Zhotovitel předloží objednateli dílo (včetně instalace na serveru) k závěrečnému připomínkování do 28.02.2018. Objednatel ve lhůtě 10 pracovních dní tento návrh schválí nebo si vyžádá provedení změn. Zhotovitel je povinen požadavky objednatele zpracovat.
5. Zhotovitel dopracuje dílo dle připomínek objednatele a nejpozději do 30.03.2018 ho odevzdá objednateli.
6. Dílo se pokládá za dokončené, nevykazuje-li vady a nedodělky.
7. Místem odevzdání díla je budova Krajského úřadu Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno, sekretariát odboru životního prostředí.
8. Dílo je objednatelem převzato na místě plnění a předání potvrzeno protokolem o předání a převzetí díla podepsaným pověřenými zástupci obou smluvních stran. Součástí protokolu je popis provedených prací a služeb a jejich zhodnocení.

IV.

Cena díla

1. Celková cena za poskytnutí celého plnění předmětu smlouvy činí:

bez DPH:		Kč
sazba DPH:		%
výše DPH:		Kč
včetně DPH:		Kč



POKYNY PRO ÚČASTNÍKY: Při zpracování návrhu na uzavření smlouvy doplní účastník celkovou cenu za poskytnutí celého plnění předmětu smlouvy. Výše celkové ceny za poskytnutí celého plnění předmětu smlouvy bez DPH nesmí překročit 4.000.000 Kč. Pokud účastník není plátcem DPH, pak v položce sazba DPH, výše DPH a cena včetně DPH uvede nulu nebo tyto položky proškrtně.

2. Sjednaná cena za provedení díla je cenou nejvýše přípustnou, se započtením veškerých nákladů, rizik, příp. zisku. – *(varianta u neplátců DPH)*
3. Sjednaná cena za provedení díla je cenou nejvýše přípustnou, se započtením veškerých nákladů, rizik, příp. zisku, kterou je možné změnit pouze v případě změny sazby DPH, a to tak, že zhotovitel bude fakturovat sjednanou cenu díla, s daní z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. – *(varianta u plátců DPH)*
4. Podrobný rozpočet je uveden v příloze č. 1 k této smlouvě.

V.

Platební podmínky

1. Záloha na platbu není sjednána. Platba proběhne výhradně v korunách českých.
2. Podkladem pro úhradu ceny díla bude daňový doklad (faktura), která bude mít veškeré náležitosti daňového dokladu dle zvláštních právních předpisů, zejména dle občanského zákoníku a zákona o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nedílnou součástí daňového dokladu (faktury) bude příslušný předávací protokol podepsaný objednatelem, resp. jím pověřenou osobou. Zhotovitel je oprávněn fakturu vystavit a doručit objednateli po řádném předání a převzetí díla dle čl. III. této smlouvy.
3. Lhůta splatnosti faktury je 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Za den doručení faktury se považuje den uvedený na otisku razítka podatelny objednatele. Za okamžik uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení splatnosti je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů.
4. V případě předložení vadné faktury, tj. faktury, která neobsahuje požadované údaje nebo obsahuje nesprávné údaje, není objednatel povinen takovou fakturu hradit. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Nová 30 - denní lhůta splatnosti faktury začne běžet ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

5. Zhotovitel prohlašuje, že
 - nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „**daň**“),
 - nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.



VI.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu se všemi závaznými právními předpisy a podmínkami této smlouvy. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby jednotlivé fáze (části díla) na sebe plynule navazovaly tak, aby celé dílo bylo provedeno bez jakýchkoliv vad a nedodělků nejpozději ve lhůtách uvedených v čl. III. této smlouvy.
2. Za účelem provádění díla je zhotovitel povinen opatřit si veškeré podklady, jež jsou nezbytné pro řádné provedení díla dle této smlouvy. V souvislosti s povinností zhotovitele dle předchozí věty se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost, a to vyjma činností odborné povahy ve vztahu k předmětu této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s podmínkami uvedenými v podkladech, jež mu byly zadavatelem předány, přičemž dílo musí být zhotovitelem současně provedeno tak, aby byla zajištěna návaznost plnění zhotovitele dle této smlouvy na příslušné podklady.
4. Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele o všech skutečnostech, jež by mohly mít negativní vliv na provádění díla dle této smlouvy, a to zejména ve vztahu k době plnění dle čl. III. této smlouvy.
5. Zhotovitel je v rámci provádění díla povinen vypracovat veškerou dokumentaci, vč. její grafické části, s veškerými náležitostmi dle zvláštních právních předpisů vztahujících se na provádění díla, a to v podrobnostech zejména v souladu s metodikou pro tvorbu digitálních povodňových plánů Ministerstva životního prostředí ČR z roku 2014 a v souladu s odvětvovou technickou normou TNV 75 29 31 Povodňové plány. Základní datové členění bude respektovat datové struktury POVIS a budou kompatibilní s dPP ČR.
6. Věcná a organizační část dPP (veřejné i neveřejné části) bude vyhotovena v tištěné podobě. V elektronické podobě budou dPP předány ve smyslu čl. II. písm. m) a písm. u) smlouvy.
7. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli pouze nezbytnou součinnost pro provádění díla dle této smlouvy. Prokazatelné nesplnění povinností objednatele dle předchozí věty bude považováno za překážku pro provádění díla dle této smlouvy na straně objednatele.
8. Zhotovitel se zavazuje konzultovat zpracování všech výstupů dle této smlouvy se zástupcem objednatele zejména na pravidelných kontrolních dnech (čl. III. odst. 3 smlouvy). Případně mimořádné konzultace budou probíhat v předem dohodnutém termínu s objednatelem, který bude zhotovitelem oznámen objednateli minimálně s týdenním předstihem.

VII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby splňovalo veškeré náležitosti dle zvláštních právních předpisů, zejména dle zákona 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění (vodní zákon), souvisejících právních předpisů a v souladu s metodikou pro tvorbu digitálních povodňových plánů Ministerstva životního prostředí ČR z roku 2014 a v souladu s odvětvovou technickou normou TNV 75 29 31 Povodňové plány. Základní datové členění bude respektovat datové struktury POVIS a budou kompatibilní s dPP ČR. Dílo musí rovněž být provedeno tak, aby byl včas naplněn účel této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s právní úpravou platnou ke dni předání celého



díla objednateli. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně příslušné právní úpravy, je zhotovitel povinen tuto skutečnost zohlednit i ve vztahu k již rozpracovaným částem díla.

VIII.

Bankovní záruka za řádné provedení díla

1. Bankovní záruka za řádné provedení díla kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody apod.), vzniklé objednateli z důvodu porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí výzvě objednatele.
2. Zhotovitel je povinen do 21 dnů po podpisu smlouvy o dílo, poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po celou dobu provádění díla.
3. Doba realizace díla začíná dnem podpisu smlouvy a končí dnem předání a převzetí díla.
4. Výše bankovní záruky za řádné provedení díla (garantovaná částka) se stanovuje ve výši **400.000 Kč** a objednatel pozbývá nárok na její uplatnění dnem úspěšného předání a převzetí díla. V případě dílčího plnění zhotovitele vůči objednateli, je-li předáváno dílo po částech, snižuje se i hodnota bankovní záruky s ohledem na objem již předané části díla.
5. Nepředložení záruční listiny zhotovitelem objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je porušením smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
6. Záruční listina musí obsahovat prohlášení banky, že uspokojí objednatele zaplacením jím stanovené částky na první požádání a bez námitek.

IX.

Předání díla

1. Za provedení díla se považuje jeho převzetí objednatelem bez jakýchkoliv vad a nedodělků.
2. Zhotovitel je povinen v rámci předání díla, resp. jeho dílčích částí, předat dílo a to v následujícím počtu vyhotovení:
 - tištěnou formu dPP kraje a jednotlivých ORP v jednom vyhotovení;
 - elektronickou verzi díla ve smyslu čl. II. smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít v případě, že bude předáno bez jakýchkoli vad a nedodělků v souladu s podmínkami této smlouvy. O předání a převzetí díla či jeho dílčí části zhotovitel sepíše protokol, který bude obsahovat:
 - a.a označení předmětu díla,
 - a.b označení objednatele a zhotovitele díla,
 - a.c číslo a datum uzavření této smlouvy, včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - a.d seznam částí předávaného díla,
 - a.e prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - a.f datum a místo sepsání protokolu,
 - a.g jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
4. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože obsahuje vady nebo nedodělky, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat. Dílo bude provedeno, až po odstranění všech vad či nedodělků, tj. předáním a převzetím díla bez jakýchkoli vad a nedodělků.
5. Místem předání díla je dle dohody smluvních stran sídlo objednatele (viz čl. III. odst.7 smlouvy)



X.

Záruční podmínky a vady díla

1. Dílo či jeho dílčí část má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud nesplňuje účel této smlouvy.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo či jeho dílčí část v době předání a převzetí a za vady, které se projeví v záruční době, popřípadě v důsledku škody, za kterou odpovídá zhotovitel. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo, jako soubor všech prací a dodávek z titulu jeho plnění dle této smlouvy, záruku za jakost v délce 60 měsíců.
4. Objednatel účastí svého zástupce či kontaktní osoby na kontrolních dnech při zpracovávání díla a jeho převzetím neodpovídá za její věcnou správnost, za její soulad s platnými technickými, normami a zákonnými předpisy, a vyjádřeními.
5. Objednatel odpovídá za požadavky svého zástupce, či kontaktní osoby a za své připomínky ke koncepci řešení a k dokumentaci, na kterých trval i přes vyjádřený nesouhlas zhotovitele.
6. Záruční doba běží pro všechny dílčí části díla ode dne převzetí díla objednatelem.
7. Veškeré vady díla či jeho dílčích částí je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení faxem nebo e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady nebo jak se vada projevuje. Jakmile objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději do 7 dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak.
9. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně na základě příslušného předávacího protokolu. V předávacím protokolu o odstranění vady objednatel, resp. jím pověřená osoba, potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou. Pro provedenou opravu platí záruka za jakost ve stejné délce dle odstavce 3 tohoto článku smlouvy.
10. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla být jen z části užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady plnění není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

XI.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla bez DPH uvedené v čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení se splněním lhůty uvedené v čl. III. odst. 5 této smlouvy. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany zákonnou výši úroku z prodlení.
2. V případě prodlení se započítáním s odstraněním vady anebo s odstraněním vady v záruční době



je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení a každou vadu zvlášť.

3. V případě porušení jiné povinnosti dle této smlouvy, za kterou není sjednána zvláštní smluvní pokuta dle ustanovení uvedených výše v tomto článku, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý započatý den trvání takového porušení a každé jednotlivé porušení.
4. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl před okamžikem, kdy nastala skutečnost způsobující zánik závazku před řádným ukončením díla.
5. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
6. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
7. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši (tj. nárok objednatele na náhradu škody není dotčen ujednáním o smluvní pokutě ani jejím zaplacením).
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy ji objednatel u zhotovitele uplatnil. Objednatel je oprávněn smluvní pokuty započíst s jakoukoli pohledávkou zhotovitele vůči objednateli podle této smlouvy.

XII.

Zánik smlouvy

1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají způsoby stanovenými zákonem, přičemž objednatel má právo písemně odstoupit od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem se zejména považuje, pokud dílo není zpracováváno v souladu s čl. VII. smlouvy. V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy z důvodu podstatného porušení povinnosti zhotovitele, jsou strany povinny si vrátit plnění, která si poskytly. V případě odstoupení některé ze smluvních stran od této smlouvy zůstávají v platnosti v této smlouvě obsažená ujednání smluvních stran o smluvních pokutách a náhradě škody.
2. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, popřípadě ji okamžitě ve vztahu k dalšímu plnění písemně vypovědět v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro financování této zakázky. Výpovědní doba činí 14 dní a počíná běžet ode dne doručení výpovědi objednatele zhotoviteli.
3. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ rozumí „*nejpozději do 14 dnů*“.
5. V případě zániku závazků dle této smlouvy před řádným splněním díla, bude zhotovitel povinen nejpozději do 14 dnů od zániku závazku dle této smlouvy předat objednateli nedokončené dílo, včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit mu případně vzniklou škodu.

XIII.



Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel je povinen chránit a zamezit přístupu k informacím, které objednatel označí za důvěrné.
2. Závazky stanovené k ochraně informací objednatele, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi objednatele, platí i po zániku závazků z této smlouvy. Nebude-li v této smlouvě stanoveno jinak, budou písemnosti mezi stranami dle dohody smluvních stran doručovány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
3. Zhotovitel je rovněž povinen poskytnout veškerou nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy. V případě porušení tohoto ustanovení má objednatel právo na smluvní pokutu ve výši dle čl. XI. odst. 3 této smlouvy.
5. Zhotovitel je oprávněn v průběhu trvání této smlouvy změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy, pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou zhotovitelem předloženy doklady prokazující kvalifikaci poddodavatele.

XIV.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která přijala nabídku – návrh na uzavření smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem, kdy je oboustranně podepsaná smlouva doručena smluvní straně, která podala nabídku – návrh na uzavření smlouvy.
2. Smluvní strany prohlašují, že mají plnou způsobilost k právnímu jednání, tuto smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s předmětem této smlouvy a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky.
5. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, při respektování právní úpravy obsažené v zákoně č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jiném obecně závazném právním předpise upravujícím oblast veřejných zakázek.
6. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými osobami smluvních stran, přičemž objednatel obdrží 2 a zhotovitel 2 vyhotovení.
7. Zhotovitel nesmí bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.



8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání.
9. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti a základní lidská práva.
10. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru objednatele se smluvní strany dohodly, že zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů).
11. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.
12. V případě plurality subjektů na straně zhotovitele nesou odpovědnost za plnění této smlouvy všechny tyto subjekty společně a nerozdílně.
13. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Podrobný rozpočet díla
 - Příloha č. 2- Požadavky na digitální formu zpracování díla
 - Příloha č. 3 - Seznam referenčních datových zdrojů JMK

Doložka dle ustanovení § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla schválena Radou Jihomoravského kraje dne na schůzi usnesením č.

V Brně dne

V dne

objednatel
za Jihomoravský kraj
JUDr. Bohumil Šimek, hejtman

zhotovitel
.....
.....

Pokyny pro účastníky: Při zpracování nabídky doplní účastník svoji firmu nebo jméno a příjmení a označí jménem a příjmením a vztahem vůči účastníkovi - právnické



osobě osobu oprávněnou jednat
jménem účastníka - právnické osoby
nebo označí jménem a příjmením
osobu oprávněnou jednat za
účastníka včetně informace o
oprávnění této osoby jednat za
účastníka.

Seznam příloh:

Příloha č. 1 – Podrobný rozpočet díla

Příloha č. 2- Požadavky na digitální formu zpracování díla

Příloha č. 3 - Seznam referenčních datových zdrojů JMK



Název projektu: Zpracování digitálních povodňových plánů v rámci Jihomoravského kraje

	Činnost	MJ	Cena za MJ	Celková cena Kč bez DPH	Celková cena Kč s DPH
dPP Jihomoravského kraje					
1	HTML aplikace				
1,1	Zpracování textové části digitálního povodňového plánu kraje	1			
1,2	Aktualizace stávajícího povodňového plánu Jihomoravského kraje	1			
1,3	Prolinkování a propojení textové části s mapou	1			
2	Mapová část				
2,1	Transformace projektu digitálního povodňového plánu ČR pro potřeby kraje	1			
2,2	Konfigurace mapového projektu a začlenění lokálních dat	1			
2,3	Zpracování uživatelských šablon mapového projektu pro formátování výstupů z digitálního povodňového plánu Jihomoravského kraje	1			
2,4	Verifikace mapových vrstev kraje - Důležité organizace, Hlásné profily C a lokální srážkoměrné stanice, Evakuační místa, Ohrožené objekty, Ohrožující objekty, Místa omezující odtokové poměry, Protipovodňová opatření, Záplavová území, Postupové doby, Hlásné profily A, B, Významné vodní toky (správcovství vodních toků), Vodní nádrže, Ledové Jevy)	1			
3	Databázová část				
	Hlavní databáze				
3,1	Naplnění (aktualizace)databáze POVIS povodňové komise kraje	1			
3,2	Naplnění databáze POVIS důležitých organizací , vč. lokalizace	1			
3,3	Naplnění databáze POVIS ohrožených a ohrožujících objektů, vč. lokalizace, v podrobnosti kraje	1			
3,4	Naplnění databáze POVIS míst omezujících odtokové poměry, vč. jejich lokalizace, v podrobnosti kraje	1			
3,5	Naplnění hlavní databáze POVIS evakuační místa, vč. lokalizace, v podrobnosti kraje	1			
3,6	Naplnění databáze POVIS dokumentů	1			
	Vedlejší databáze				
3,7	Naplnění dalších databází POVIS v podrobnosti kraje - protipovodňová opatření, místa ohrožená bleskovou povodní, ledové jevy, hlásné profily kategorie C, srážkoměrné stanice, dopravní omezení, objízdné trasy, kontaminovaná místa a sklárky, vodní nádrže	1			
3,8	Revize databází POVIS - záplavová území, postupové doby, hlásné profily kategorie A a B, správce vodních toků	1			
dPP 13 ORP					
4	HTML aplikace				



4,1	Zpracování textové části digitálního povodňového plánu	13			
4,2	Aktualizace stávajícího povodňového plánu	13			
4,3	Prolinkování a propojení textové části s mapou	13			
5 Mapová část					
5,1	Transformace projektu digitálního povodňového plánu ČR pro potřeby ORP	13			
5,2	Konfigurace mapového projektu ORP a začlenění lokálních dat	13			
5,3	Zpracování uživatelských šablon mapového projektu pro formátování výstupů z digitálního povodňového plánu ORP	13			
5,4	Verifikace mapových vrstev ORP	13			
6 Databázová část					
Hlavní databáze					
6,1	Založení a naplnění databáze POVIS povodňových komisí ORP a obcí v ORP	13			
6,2	Naplnění databáze POVIS důležitých organizací ORP, vč. lokalizace	13			
6,3	Naplnění databáze POVIS evakuačních míst ORP, vč. lokalizace	13			
6,4	Naplnění databáze POVIS ohrožených a ohrožujících objektů ORP, vč. lokalizace	13			
6,5	Naplnění databáze POVIS míst omezující odtokové poměry ORP, vč. lokalizace	13			
6,6	Naplnění databáze POVIS fotodokumentace ORP, vč. jejich lokalizace	13			
6,7	Naplnění databáze POVIS dokumentů ORP	13			
Vedlejší databáze					
6,8	Naplnění dalších databází POVIS - protipovodňová opatření, místa ohrožená bleskovou povodní, hlásné profily kategorie C, srážkoměrné stanice, dopravní omezení, objízdné trasy, kontaminovaná místa a skládky, vodní nádrže, ledové jevy (pokud jsou k dispozici)	13			
6,9	Revize databází POVIS - záplavová území, postupové doby, hlásné profily kategorie A a B, správce vodních toků	13			
7 Školení a testování					
7,1	Proškolení uživatelů digitálních povodňových plánů	1			
7,2	Testování a vyhodnocení funkčnosti digitálních povodňových plánů	1			
8 Technologická podpora dPP					
8,1	Editační SW dPP	1			
8,2	Implementace editačního SW dPP - nastavení celého systému, nastavení přístupových práv jednotlivých uživatelů, vytvoření vzdáleného přístupu	1			
9 Optimalizace LVS		1			
Celkem bez DPH					
DPH 21%					
Celkem včetně DPH					

Příloha č. 2 Požadavky na digitální formu zpracování díla

38 / 45



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

1. Výsledná digitální data budou zhotovitelem předána objednateli ve formátu ESRI shapefile. V případě vizualizace těchto dat použít projekty MXD (uložení s relativní cestou).
2. V případě, že budou datové sady pořízeny v CAD systému, předá zhotovitel objednateli data kromě formátu dle odst. 1 i ve formátu příslušného CAD systému.
3. Zhotovitel se zavazuje v obojím provedení CAD i GIS dodržet metodické a technické pokyny, technická omezení a požadavky na čistotu dat dle odst. 4 až 8.
4. Závazné metodické pokyny pro digitální zpracování:
 - a) Každý objekt a jev v území se ve výkresové dokumentaci realizuje fyzicky pouze jednou a do různých tematických map se připojuje pomocí referencí. Výjimka může nastat pouze v případě požadavku prezentace stejných objektů ve značně rozdílných měřítcích map, kdy již není možné použít ke generalizaci symboliku.
 - b) Objekty a jevy plošného charakteru, které mají stejný význam a nepřekrývají se, se zpracují buď jako uzavřené plochy, případně plochy se sdruženými otvory (např. v MicroStation shape, complex shape, cell header) nebo jako topologicky čisté ohraničující linie (tj. bez mezer, nedotahů a přetahů). Pokud je to potřebné z hlediska tiskových výstupů, nemusejí být všechny linie ohraničující jednu plochu ve stejné hladině výkresu.
 - c) Objekty a jevy plošného charakteru, které mají stejný význam a překrývají se, se zpracují jako uzavřené plochy, případně plochy se sdruženými otvory (např. v MicroStation shape, complex shape, cell header), a to i v případě, že se v grafické prezentaci díla použijí pouze jejich obrysové čáry.
 - d) Liniové objekty znázorňované lomenou čarou se fyzicky rozdělují jen v bodech odpovídajících změnám vlastností znázorněného objektu (např. kategorie komunikace, významné křížení, průřez potrubí ...) nebo jinak významných (např. křižovatky).
 - e) Vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, se musí vyjádřit v symbolice příslušných elementů výkresu alespoň jedním atributem (hladinou, barvou, stylem, tloušťkou) - např. ochranná pásma technických sítí mohou být zakreslena v jedné hladině, ale rozlišení toho, k jakému druhu sítě se vztahují, je dáno barvou elementů.
 - f) Pokud se k zakresleným elementům vztahují ještě další atributová data v negrafickém prostředí (např. v databázové tabulce), musí tyto elementy v grafické složce dat obsahovat jednoznačný identifikátor v podobě textového řetězce, který je zahrnut i do atributových složek dat.
 - g) Identifikátory (textové řetězce) se umísťují do stejných hladin výkresu jako elementy, ke kterým přísluší, nebo do jiných hladin, jejichž dělení ale musí odpovídat dělení hladin, v nichž se nacházejí příslušné elementy.
5. Závazné technické pokyny k datovému formátu:
 - a) Zhotovitel odevzdává grafickou část zadání ve formátu ESRI shapefile programu. V případě vizualizace těchto dat použít projekty MXD (uložení s relativní cestou), které budou nositelem jednotlivých tiskových sestav a jednotlivé tematické vrstvy budou relačně



propojeny s atributovou částí. Pokud budou data pořízena v CAD systému a následně převáděna do formátu ESRI shapefile, budou požadována i tato data, přičemž musí být dodrženy podmínky uvedené dále v technických omezeních a požadavcích na čistotu dat. Nedílnou součástí této dokumentace jsou i soubory knihoven značek, uživatelských stylů čar, tabulek barev a těch fontů písma, které nejsou standardní součástí určeného programu. Výkresy (projekty), jednotlivé vrstvy budou v jednotném souřadném systému S-JTSK (nastavení souřadného systému ESRI produktů - Coordinate Systems\Projected Coordinate Systems\National Grids\S-JTSK Krovak EastNorth.prj), pokud nebude stanoveno jinak. Všechny tiskové výstupy budou odevzdány i jako tiskové soubory, tyto budou v tiskovém jazyce HPGL2 a řádně popsány a ošetřeny náhledem. Jako alternativní náhradou za tiskový soubor mohou být odevzdány soubory ve formátu PDF.

- b) Atributová (popisná) data neobsažená přímo ve výkresech, odevzdají se v digitální podobě v tabulkové formě formátu Microsoft Access (MDB) nebo ve formátu dBASE IV (DBF). Každý záznam (řádek tabulky) musí obsahovat identifikátor odpovídající shodnému identifikátoru u příslušného objektu v grafické vrstvě (identifikátory budou předem dohodnuty např. kód obce, KODOB, CH 7). V souboru KATALOG.RTF, (HTML) budou uvedeny údaje k vrstvám, atributům.
- c) Tabulka datového modelu bude mít následný obsah:

Výkres (projekt-mxd)-akronym, výkres-název, vrstva-akronym, vrstva-název, vrstva (layer)-číslo, topologie, identifikátor-akronym, identifikátor-název, atribut-akronym, atribut-název, hodnota-atributu, význam hodnoty atributu, datový typ-délka (hodnoty datových prvků), styl čáry, tloušťka čáry, barva, annotext-font, zdroj dat. Základní struktura tabulky bude předána objednatelem (zadavatelem).
- d) Zpracované elektronické materiály budou respektovat Standardy ISVS (informační systémy veřejné správy), zejména v atributových tabulkách dle katalogu jednoduchých datových prvků v prostorové identifikaci, respektování správců číselníků, např. Český statistický úřad, Ministerstvo pro místní rozvoj (Územně identifikační registr).
- e) Textové přílohy se taktéž předají v digitální podobě ve formátu textovém DOC, DOCX Microsoft Word v kódování MS Windows (CP1250). Tabulkové části budou zpracovány v prostředí Microsoft Access (MDB) a Microsoft Excel (XLS, XLSX). Relační databázové tabulky budou ve tvaru Microsoft Access (MDB) nebo dBASE IV (DBF), SQL formáty. Exportované obrázky budou v jednom z formátů PDF, JPG, TIF. Prezence budou zpracovány ve formátu Microsoft PowerPoint (PPT) a PDF. Prezence a interaktivní tabulkové formuláře pro Internet budou zpracovány v kódování češtiny windows-1250 a dodány v některém z následujících datových typů:
 - a. webový dokument: .htm, .html, .php
 - b. textové: jakýkoliv z podporovaných formátů MS Office, Software 602 nebo prostý text (TXT)
 - c. tabulky: jakýkoliv z podporovaných formátů MS Office



- d. databáze: MS Access (MDB), MySQL (SQL) – nikoliv Microsoft SQL!, typ dBase nebo FoxBase (DBF), textová databáze s pevným oddělovačem polí a podmínkou každého záznamu na samostatném řádku
- e. grafika: rastrové nebo vektorové samostatné soubory typu GIF, JPG, TIF, BMP, PDF
- f. prezentace: Microsoft Power Point (PPS)
- g. zvuk: zvuková CD stopa (WAV), MP3

Názvy dokumentů (jednotlivých souborů) i datových souborů (složek, podsložek, jednotlivých souborů) určených k publikování musí obsahovat písmena bez české diakritiky (a – z) nebo číslice (0 – 9) nebo znak podtržítka (_) nebo jejich kombinace a musí tvořit jednoslovný výraz (bez mezer). Délka názvu není omezena, doporučuje se co možná nejkratší. Názvy jednotlivých souborů musí obsahovat příponu odpovídající jejich typu. Tato pravidla platí i v případě zakládání nových názvů polí v databázových strukturách.

Pro publikaci datových souborů je podmínkou indexový soubor (obsah), ve kterém budou uvedeny odkazy (hyperlinky) na všechny dokumenty v rámci každého takového datového souboru. Je nutno dodržet relativní adresu linkovaných dokumentů vůči indexovému, nikoliv absolutní adresu např. na disku C:\! Totéž platí o samostatných přílohách jednotlivých dokumentů. Počet vnořených složek u datových souborů není omezen, doporučuje se co nejméně úrovní. Případná změna pozice zobrazení (stejně nebo nové okno apod.) musí již být součástí odkazu.

- f) Ty části textové dokumentace, které obsahují podrobnější specifikaci hromadných atributů objektů (např. výklady funkčních typů), musí být rozdělitelné do samostatných textových (HTML) souborů (aby je bylo možné k objektům připojit pomocí hyperlinků).
- g) Struktura adresářů, uložení výkresů (projektů) bude dohodnuta při pracovních jednáních.
- h) Rastrová referenční data budou ve tvaru TIF, včetně referenčních souborů TFW.
- i) Datové formáty a obsah všech souborů je součástí schvalovaných datových struktur.

6. Technická omezení:

- a) Hranice ploch, a to zejména těch, u nichž se má provádět načítání hodnot textů (centroidů) v nich obsažených nebo načítání výměr z grafiky, nemohou být tvořeny kruhovými oblouky (arc) ani žádnými typy křivek.
- b) Pokud mají být jako atributy ploch zpracovány texty (textové elementy) umístěné v těchto plochách, musí být vždy v rámci jedné plochy sloučeny do jednoho textového řetězce - centroidu. Jednotlivé významově odlišné části řetězce se oddělují dohodnutým znakem (např. lomítkem nebo středníkem) a musí zachovávat jednotné pořadí v rámci jednoho druhu objektů.
- c) Značky a symboly se zpracovávají jako *.tif soubory s jedinečnými názvy v rámci celého díla.
- d) U šrafovaných ploch se zásadně zachovávají hranice ploch (třeba v jiné hladině nebo i výkrese) i když se nepoužijí při tiskových výstupech.



- e) Barva elementu je dána číslem barvy v paletě barev, nikoliv barevným odstínem. Pro stejný barevný odstín lze použít i několik čísel barev v paletě a tak objekty od sebe odlišit.
- f) Tabulky barev je nutné ověřit pro výstupy v barevné hloubce 8 bitů pro monitor i pro objednatelem (zadavatelem) používané tiskárny.
- g) Hlavní výkresový soubor, do kterého je sestavena tématická mapa (otvíraný pro tisk), nesmí obsahovat žádná data a musí mít připojeny všechny potřebné referenční výkresy.
- h) Referenční výkresy nesmí mít jako své reference připojeny rastrové soubory.
- i) Pokud jsou referenční výkresy připojeny s plnou cestou (Full path), je nutné udat umístění souborů (C:\složka1\...).
- j) Všechny výkresy v rámci jednoho výstupu-tisku mohou mít pouze jednu Tabulku barev. Není možné používat techniku různých Tabulek barev pro každý referenční výkres.

7. Požadavky na čistotu dat - jen pro Microstation

- a) Všechny výkresy *.dgn musí být zkontrolovány pomocí utility EDG.EXE (MicroStation) a nesmí obsahovat žádné vadné prvky ani smazané prvky, soubor *.dgn je nutno komprimovat.
- b) Obecně je třeba kreslit zásadně s využitím Nájezdu (Uchopení, Snap) režimu Koncový (Endpoint), výjimkou jsou v podstatě jen texty na liniích, kde se použije Nejbližší (Nearest).
- c) Plochy stejného významového druhu (např. funkční plochy území), které mají funkčně rozčleňovat část území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat.
- d) Plochy, u nichž se má provádět načítání hodnot textů (centroidů) v nich obsažených nebo načítání výměr z grafiky, se nesmějí nikde překrývat a elementy tvořící jejich hranice se musí krýt v koncových bodech (nesmějí být nikde nedotahy a přesahy). Nejvhodnější je konstruovat tyto plochy automatizovaně z topologicky začistěné kresby hranic pomocí některého specializovaného nástroje.
- e) Plochy a liniové řetězce je nutno konstruovat (komplexovat) metodou automaticky, přičemž je nutné zásadně používat nulovou délku maximální mezery (max gap) a nepoužívat automatické uzavírání ploch.
- f) Centroidy ploch (např. identifikační čísla, značky funkcí...) musí být kompletní, v žádných plochách daného druhu nesmějí chybět nebo být naopak duplicitní.
- g) Texty - centroidy ploch musí být umísťovány vkládacím bodem StředStřed (Center Center) vždy do příslušné plochy.
- h) Texty - atributy liniových objektů musí být umísťovány vkládacím bodem LevýDolní (Left Bottom) vždy přímo na příslušný liniový element (uchopovací režim Nejbližší).

Každá tematická vrstva bude opatřena metainformačním popisem. Popis bude odevzdán jak v tiskové, tak v digitální podobě.



Příloha č. 3 - Seznam referenčních datových zdrojů JMK

1. ZABAGED® (Základní báze geografických dat), státní mapové dílo a Geonames ve formě digitálního produktu:

- ZM 10 - barevná
- ZM 25 - barevná
- ZM 50 - barevná
- ZM 200 - barevná
- ZABAGED® - polohopis
- ZABAGED® - výškopis 3D vrstevnice
- Geonames

v rozsahu Jihomoravského kraje.

Licenční ujednání a podmínky užití digitálního produktu:

- a) Nezbytná část produktu může být použita za účelem vyhotovení tematické dokumentace, studií, projektů apod. Digitální produkt je v těchto případech součástí podkladů či zadávací dokumentace.
- b) Digitální produkt poskytnutý na nosiči bude vrácen a nevratně vymazán ze všech dalších paměťových nosičů po skončení prací, jedinou přípustnou výjimkou jsou neaktivní datové nosiče k archivaci zakázky.
- c) Digitální produkt nebude předán třetí osobě.
- d) Data mohou být prezentována prostřednictvím nahlížení dat na internetových stránkách Jihomoravského kraje.
- e) Při veřejném publikování obrazů souborových dat na Internetu je nutno vždy dodržet tyto podmínky ochrany dat:

Povinnost zajistit zakreslení textu „© ČÚZK“ přímo do rastrového souboru neoddělitelným způsobem, a to tak, aby při každém posunu obrazu v mapovém okně aplikace byl viditelný a dobře čitelný alespoň jeden tento text. Barevné provedení textu musí zajistit viditelné poškození publikovaných dat.

Na stránce zobrazující data a na stránce popisu připojení dalších klientů mapového serveru (pokud existuje) musí být zřetelně uveden text „**Podkladová data © ČÚZK**“ s doplňkovým textem:

„Podkladová data (ZABAGED®, ZM 10, ZM 25, ZM 50, ZM 200, Geonames) ČÚZK (dále data) smí být používána pouze pro navigační a přehledové účely mapového portálu. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@czuk.cz“.

Uvedený doplňkový text může být variantně zobrazen i v novém okně po kliknutí na odkaz „**Podkladová data © ČÚZK**“

2. Soubor správních hranic a hranic katastrálních území ČR

V rozsahu České republiky.

Licenční ujednání a podmínky užití digitálního produktu:



- a) Nezbytná část produktu může být použita za účelem vyhotovení tematické dokumentace, studií, projektů apod. Digitální produkt je v těchto případech součástí podkladů či zadávací dokumentace.
- b) Digitální produkt poskytnutý na nosiči bude vrácen a nevratně vymazán ze všech dalších paměťových nosičů po skončení prací, jedinou přípustnou výjimkou jsou neaktivní datové nosiče k archivaci zakázky.
- c) Digitální produkt nebude předán třetí osobě.
- d) Data mohou být prezentována prostřednictvím nahlížení dat na internetových stránkách Jihomoravského kraje.
- e) Při veřejném publikování obrazů souborových dat na Internetu je nutno vždy dodržet tyto podmínky ochrany dat:
Povinnost zajistit zakreslení textu „© ČÚZK“ přímo do rastrového souboru neoddělitelným způsobem, a to tak, aby při každém posunu obrazu v mapovém okně aplikace byl viditelný a dobře čitelný alespoň jeden tento text. Barevné provedení textu musí zajistit viditelné poškození publikovaných dat.
Na stránce zobrazující data a na stránce popisu připojení dalších klientů mapového serveru (pokud existuje) musí být zřetelně uveden text „**Podkladová data © ČÚZK**“ s doplňkovým textem:
„Podkladová data (správní hranice) ČÚZK (dále data) smí být používána pouze pro navigační a přehledové účely mapového portálu. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@cuzk.cz“.
Uvedený doplňkový text může být variantně zobrazen i v novém okně po kliknutí na odkaz „**Podkladová data © ČÚZK**“

3. Digitální model reliéfu a ortofoto ve formě digitálního produktu:

- **Digitální model reliéfu České republiky 4. generace (DMR 4G),**
- **Ortofoto České republiky**

v rozsahu Jihomoravského kraje.

Licenční ujednání a podmínky užití digitálního produktu:

- a) Nezbytná část produktu může být použita za účelem vyhotovení tematické dokumentace, studií, projektů apod. Digitální produkt je v těchto případech součástí podkladů či zadávací dokumentace.
- b) Digitální produkt poskytnutý na nosiči bude vrácen a nevratně vymazán ze všech dalších paměťových nosičů po skončení prací, jedinou přípustnou výjimkou jsou neaktivní datové nosiče k archivaci zakázky.
- c) Digitální produkt nebude předán třetí osobě.
- d) Data mohou být prezentována prostřednictvím nahlížení dat na internetových stránkách Jihomoravského kraje.
- e) Při veřejném publikování obrazů souborových dat na Internetu je nutno vždy dodržet tyto podmínky ochrany dat:
Povinnost zajistit zakreslení textu „© ČÚZK“ přímo do rastrového souboru neoddělitelným způsobem, a to tak, aby při každém posunu obrazu v mapovém okně aplikace byl viditelný a dobře čitelný alespoň jeden tento text. Barevné provedení textu musí zajistit viditelné poškození publikovaných dat.



Na stránce zobrazující data a na stránce popisu připojení dalších klientů mapového serveru (pokud existuje) musí být zřetelně uveden text „**Podkladová data © ČÚZK**“ s doplňkovým textem:

„Podkladová data (DMR 4G, ortofoto) ČÚZK (dále data) smí být používána pouze pro navigační a přehledové účely mapového portálu. Veškerá práva vyhrazena. K případnému jinému využití dat je nutný souhlas ČÚZK. Kontakt: podpora.zums@cuzk.cz“.

Uvedený doplňkový text může být variantně zobrazen i v novém okně po kliknutí na odkaz „**Podkladová data © ČÚZK**“

4. Ortofotomapy:

- **Ortofotomapa 1:5000 pro jednotlivá území okresů JMK s výjimkou Brno-venkov**
Archivní data s různým datem pořízení 1998-2001 (data bývalých okresních úřadů)
- **Ortofotomapa 2003 JMK 1 : 5000**
- **Ortofotomapa 2006 JMK 1 : 5000**
- **Ortofotomapa 2009 JMK 1 : 2500**
- **Ortofotomapa 2012 JMK 1 : 2500**

Způsobům užití:

- a) zobrazit na internetu vybrané části díla společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele.

5. Digitální model terénu JMK 2012

Způsobům užití:

- b) zobrazit na internetu vybrané části díla společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele.

6. Landuse - využití krajiny nad ortofotomapou JMK 2012

Způsobům užití:

- c) zobrazit na internetu vybrané části díla společně s údajem o autorství zhotovitele; tento údaj bude uveden ve formě © obchodní firma zhotovitele.

7. Silniční a uliční síť

- StreetNet^{CZE} TOURIST, StreetNet CZE (výřez JMK)
- StreetNet^{CZE} CROSSBORDER - přesah 20 km od hranice Jihomoravského kraje do Rakouska a Slovenska

8. Mapové dlaždice ČR – výřez JMK

Mapové dlaždice příhraničí – přesah 20 km od hranice Jihomoravského kraje do Rakouska a Slovenska

Vrstevnatá digitální rastrová mapa - 13 měřítkových úrovní.

