

SMLOUVA O DÍLO

1.1 Smluvní strany

Objednatel	Město Sokolov
Se sídlem	Rokycanova 1929, 356 01 Sokolov
Zastoupení	Bc. Jan Picka - starosta města
Technické zastoupení	Ing. Jitka Škrabalová - vedoucí odboru ŽP
IČ	00259586
DIČ	CZ00259586
Bankovní spojení	██████████ KB Sokolov
Zhotovitel	Hydrosoft Veleslavín, s.r.o.
Se sídlem	U Sadu 13, 162 00 Praha 6
Zastoupení	Ing. Petr Hurych - jednatel
IČ	61061557
DIČ	CZ61061557
Bankovní spojení	

uzavřeli v souladu s ustanovením § 2586 a násled. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

smlouvu o dílo

Článek I. Předmět díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele, za podmínek níže uvedených dílo „**Zpracování digitálního povodňového plánu správního území města Sokolov a manipulačního řádu PPO Sokolov**“ (dále jen **dílo**) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. VI. této Smlouvy.
2. Realizace předmětu plnění bude probíhat v souladu s pokyny objednatele, dále dle obecně závazných právních předpisů. Povodňový plán města Sokolov bude prostřednictvím POVIS (Povodňový informační systém) propojený s povodňovým plánem obce s rozšířenou působností Sokolov a Karlovarského kraje.

Článek II. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo ve sjednaném termínu, na svůj náklad a na své nebezpečí a v souladu s touto smlouvou, pokyny objednatele a dohodami oprávněných zástupců smluvních stran.
2. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením díla i jiné k tomu způsobilé osoby.

3. Zhotovitel odpovídá za to, že veškeré odborné práce budou vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci.
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
5. Zhotovitel je vázán písemnými pokyny objednatele. Zhotovitel je oprávněn odchýlit se od těchto pokynů objednatele jen, je-li to nezbytné v zájmu objednatele a nemůže-li včas obdržet jeho souhlas a rozhodnutí nesnese odkladu. O skutečnostech, kdy se zhotovitel odchýlí od písemných pokynů objednatele, je zhotovitel povinen objednatele písemně, telefonicky nebo elektronickou formou informovat do pěti pracovních dnů ode dne, kdy k takovému odchýlení došlo.
6. Zhotovitel neodpovídá za důsledky toho, že informace, potřebné ke zhotovení díla, které zajišťuje objednatel, budou nepřesné, neúplné či nepravdivé.
7. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré údaje poskytnuté objednatelem budou využity pouze pro účely zpracování díla a tyto údaje ani jejich části nebudou dále poskytovány.

Článek III.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje spolupracovat se zhotovitelem v rozsahu nutném k plnění předmětu této smlouvy o dílo a poskytnout zhotoviteli údaje a jemu dostupné podklady k plnění předmětu smlouvy v rozsahu předmětu díla. Zejména se zavazuje, že zhotoviteli předá dostupná data z databází a datových skladů obce, licenční digitální geografická data a fotodokumentaci související s povodněmi (historické povodně apod.).
2. Objednatel do 14 dnů od podepsání smlouvy jmenuje pro město zástupce, s kterými bude zhotovitel konzultovat specifika jednotlivých kapitol povodňového plánu. Do 14 dnů od podpisu smlouvy předá seznam osob s uvedením kontaktů – telefon a e-mail zhotoviteli. Do jednoho měsíce od podpisu smlouvy proběhne vstupní jednání se zástupci města.
3. Objednatel se zavazuje spolupracovat na tvorbě databáze ohrožených nemovitostí, zejména pak z pozice povodňového orgánu města oslovit jednotlivé majitele se žádostí o poskytnutí údajů do sběrného formuláře.
4. Objednatel se zavazuje za řádné plnění dle této smlouvy zaplatit zhotoviteli cenu stanovenou touto smlouvou.

Článek IV.

Provádění díla

1. Místem provádění díla je místo podnikání nebo pracoviště zhotovitele.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla v místě podnikání nebo pracovišti zhotovitele.

Článek V. Termíny plnění a předání díla

1. Práce budou zahájeny nabytím účinnosti této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje splnit celý závazek z této smlouvy v termínu do **30. 10. 2017**.
2. Termínem předání a převzetí předmětu díla se rozumí den, kdy proběhne úspěšné jednání o předání a převzetí předmětu díla mezi objednatelem a zhotovitelem.
3. Místem předání a převzetí díla a díla je sídlo objednatele.
4. Dodržení termínů plnění zhotovitelem je závislé na poskytnutí řádné součinnosti ze strany objednatele. Po dobu prodlení objednatele s poskytnutím řádné součinnosti není zhotovitel v prodlení s plněním závazku.

Článek VI. Cena díla

1. Cena díla vymezeného v čl. I. této smlouvy v souladu s nabídkou zhotovitele činí:

Cena bez DPH:	199 800,- Kč
DPH	41 958,- Kč
Cena s DPH:	241 758,- Kč
Slovy: dvěstěčtyřicetjedenasedmsetpadesátosmkorunčeských	

2. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu na cenu za dílo.
3. V ceně díla jsou zahrnuty veškeré náklady vynaložené zhotovitelem k provedení díla dle této smlouvy a v souvislosti s ní.
4. Stanovenou cenu díla lze měnit ve výjimečných případech na základě písemné dohody smluvních stran.
5. V případě vadného plnění má objednatel právo na odstranění vady, nelze-li jinak, má právo na slevu.

Článek VII. Platební podmínky, fakturace

1. Cena díla bude uhrazena jednorázově po dokončení a předání díla.
2. Faktura dle tohoto článku smlouvy bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
3. Objednatel může faktury vrátit do data jejich splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.

4. Lhůta splatnosti faktury je 14 dní ode dne jejího prokazatelného doručení na podatelnu objednatele.
5. Úhrada faktury může být pozastavena v případě, že zhotovitel opětovně poruší povinnosti stanovené v článku II. této smlouvy.
6. V případě prodlení objednatele s proplacením faktur je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli **úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.**
7. Cena díla je považována za uhrazenou řádně a včas, pokud ke dni splatnosti ceny budou peněžní prostředky v odpovídající hodnotě odepsány z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Článek VIII.

Ukončení a předání předmětu díla

1. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno, v souladu s touto smlouvou.
2. Dílo bude předáno v 3x v tištěné podobě a 3x na flashdisku.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů předem oznámit objednateli, kdy bude ukončené dílo nebo jeho ukončené části připravené k předání a převzetí.
4. Objednatel převezme dokončené dílo a jeho části s výhradami, nebo bez výhrad. O průběhu přijímacího řízení sepíše objednatel, zastoupený technickým zástupcem a zhotovitel předávací protokol, ve kterém bude mimo jiné uveden i soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínu jejich odstranění. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, je povinen uvést do protokolu svoje důvody, proč tak učinil.
5. Vadou se pro účely této smlouvy rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, vyžadovaných touto smlouvou. Nedodělkem se rozumí neprovedení díla v celém rozsahu předpokládaném touto smlouvou.
6. Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu předáním a převzetím díla.

Článek IX.

Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je provedeno v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Odpovědnost za vady díla a poskytnutí záruky za jakost díla se řídí § 2615 a násled. v návaznosti na ustanovení 2113 a násled. Občanského zákoníku
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel, ani při vynaložení veškeré odborné péče, nemohl zjistit jejich nevhodnost, anebo na ně upozornil objednatele, a ten na jejich použití trval.

3. Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány.
4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti dnů po obdržení reklamace sdělit objednateli, v jakém termínu začne s odstraňováním vad a nedodělků. Tato doba však nesmí být delší než 15 dnů od obdržení reklamace. Současně zhotovitel písemně navrhne objednateli, v jakém termínu vady odstraní. Tato doba však nesmí být delší, než je pro odstranění konkrétní vady technicky nezbytné.
5. Nezačne-li zhotovitel s odstraňováním reklamované vady v termínu uvedeném v odst. 4 tohoto článku, je objednatel oprávněn nechat reklamovanou vadu odstranit jinou způsobitou právníčkou nebo fyzickou osobu, a to na náklady zhotovitele.
6. Dojde-li v důsledku vadného provedení díla v průběhu realizace k navýšení investičních nákladů, hradí tyto náklady zhotovitel.
7. **Záruční doba je 24 měsíců a počíná běžet předáním díla objednateli.** Tato záruční doba se nevztahuje na podklady dodané objednatelem a na materiály a podklady, na které jejich zhotovitelé poskytují záruční dobu kratší. Na tyto podklady poskytne zhotovitel záruční dobu dle záručních listů jednotlivých materiálů a podkladů. Zároveň se záruční doba nevztahuje na průběžně aktualizovaná data v editoru dat dPP. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla nebo jeho uzavřených částí objednatelem bez vad a nedodělků.

Článek X.

Sankční ujednání

1. **Při prodlení zhotovitele s předáním díla v termínu sjednaném v čl. V. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,3% ceny za každý započatý den prodlení.**
2. Při prodlení zhotovitele se započítáním odstraňování reklamované vady v termínu dle čl. IX. odst. 4 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši **1.000,- Kč za každý i započatý týden prodlení.**
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobenou zhotovitelem porušením povinností z této smlouvy v rozsahu, ve kterém není kryta smluvní pokutou.

Článek XI.

Vyšší moc

1. Pokud se splnění závazku z této smlouvy stane nemožným v důsledku zásahu vyšší moci, strana, která se na zásah vyšší moci odvolává, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve

vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se na zásah vyšší moci odvolává, právo odstoupit od této smlouvy.

2. Pro účely této smlouvy se za zásahy vyšší moci považují události, které nejsou závislé na vůli smluvních stran, a jejichž škodlivé následky smluvní strany nemohou předvídat a odvrátit.

Článek XII. Odstoupení od smlouvy

1. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí, kromě případů stanovených zákonem, zejména opakované porušení povinností zhotovitele stanovených článkem II. této smlouvy, i přes písemné upozornění objednatele, a dále případy, kdy:
 - a) zhotovitel je v úpadku dle zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
 - b) zhotovitel převedl podnik či jeho část, jehož součástí jsou oprávnění a závazky z této smlouvy na třetí osobu,
 - c) zhotovitel vstoupil do likvidace
 - d) zhotovitel pozbyl způsobilost k provedení díla.

Za podstatné porušení této smlouvy na straně objednatele je považováno

- a) neposkytnutí jeho nezbytné součinnosti k provedení díla, přes písemné upozornění
- b) prodlení s úhradou ceny díla, jež bude delší 30 kalendářních dnů

3. Odstoupení musí být učiněno písemně s uvedením důvodů odstoupení.
4. Odstoupením se tato smlouva ruší, a to s účinky ke dni, kdy písemné oznámení o odstoupení bylo doručeno druhé smluvní straně.
5. Ode dne doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli je zhotovitel povinen nepokračovat v plnění dle této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen včas upozornit objednatele na opatření potřebná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody hrozící objednateli neposkytnutím plnění v rozsahu předpokládaném touto smlouvou.
6. Odstoupí-li objednatel od této smlouvy v důsledku jejího podstatného porušení zhotovitelem (Čl. XII. odst. 2), je oprávněn zadat splnění zbývajících částí závazku třetí osobě.
7. Pro případ odstoupení od této smlouvy některou ze smluvních stran se smluvní strany dohodly na následujícím:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací a část ceny odpovídající rozsahu částečného provedení díla do dne odstoupení od smlouvy mu bude objednatelem proplacena
- b) zhotovitel provede "předání části díla" v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy.

Článek XIII. Ostatní ujednání

1. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než k plnění podmínek této smlouvy. Tímto ujednáním není dotčena povinnost objednatele poskytovat informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit straně druhé a vyvolat jednání oprávněných zástupců obou smluvních stran.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provádět činnost, která je předmětem díla a je pro tuto činnost v plném rozsahu náležitě kvalifikován.
4. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy (i po předání předmětu smlouvy objednateli) zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním smlouvy
5. Zhotovitel je podle 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, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory.
6. Zhotovitel se zavazuje umožnit výkon kontroly projektu všem tomu oprávněným subjektům, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č. 235/2001 Sb., o dani z přidané hodnoty).
7. Zhotovitel se zavazuje k uchování účetních záznamů a všech dalších relevantních podkladů souvisejících s dodávkou.

Článek XIV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 17001

2. Smluvní strany svým podpisem potvrzují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek pro některou z nich.
3. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. K návrhu dodatku se druhá smluvní strana vyjádří písemně ve lhůtě 15 dní po jeho doručení. Po tuto dobu je strana, která návrh předložila, tímto návrhem vázána.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopiscích, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinností dnem následujícím po dni doručení oboustranně podepsané smlouvy zhotoviteli.

20-01-2017

V Sokolově dne. 25.1.2014

V Praze dne



Město Sokolov
Bc. Jan Pícka



Sokolov
Město Sokolov
Rokycanova 1929
356 01 Sokolov



Hydrosoft Veleslavín, s.r.o
Ing. Petr Hurych

hydrosoft
Veleslavín
U Sadu 13, 182 00 Praha 8

Příloha č.1 – Technická specifikace dPP
Příloha č.2 – Položkový rozpočet

Příloha č. 1 smlouvy o provedení díla „Zpracování digitálního povodňového plánu správního území města Sokolov a manipulačního řádu PPO Sokolov“

Technická specifikace Díla

Způsob zpracování dPP

Nabízený Digitální povodňový plán (dále dPP) je aplikace totožná s aplikací digitálního povodňového plánu ČR a aplikací digitálního povodňového plánu Karlovarského kraje a ORP Sokolov. Povodňový plán města Sokolov bude prostřednictvím databází POVIS propojen s digitálním povodňovým plánem ORP Sokolov a Karlovarského kraje

Digitálním povodňovým plánem je rozuměna WWW aplikace, která se stává užitečným pomocníkem při vlastním rozhodování a řešení jednotlivých povodňových situací. S využitím jednotlivých nastaveb dPP je pak možno využít i doprovodné funkce dPP jako například aktualizace jednotlivých mapových vrstev generovaných z dPP nebo distribuce dPP na samostatném flashdisku (DVD) jednotlivým subjektům.

Uživatel přistupuje k informacím v podobě HTML stránek prostřednictvím běžných internetových prohlížečů. Při práci s programem se poměrně snadno pohybuje mezi textovou a mapovou částí, může se v mapě dotazovat na jednotlivé objekty, a naopak z textu vyhledávat objekty na mapě. Po mapě se uživatel může pohybovat jednoduchými nástroji, měnit měřítko, posouvat, dotazovat se kurzorem na jednotlivé objekty či na vybrané skupiny objektů.

**Technologické zabezpečení systému
SW zabezpečení dPP**

dPP je provozován pod operačním systémem Windows W7/W8 a není sw náročný, pro běh vlastní aplikace je potřeba pouze internetový prohlížeč s podporou jazyku JAVA VM, vlastní textové a databázové informace jsou koncipovány ve formě čistého html s využitím Java Scriptů, mapová část pak v prostředí internetového prohlížeče je zprostředkována lehkým klientem, který je koncipován jako java skriptová aplikace HV map. V případě využití klienta JAVA, je nutno mít na koncovém počítači nainstalován tzv. JAVA runtime environment, který umožňuje spouštění aplikací vyvinutých v jazyce JAVA v prostředí internetového prohlížeče. Součástí mapového serveru je vnitřní vestavěný http server, který pracuje na zvoleném portu. Nedovolují-li místní podmínky používání libovolného portu pro komunikaci s mapovým serverem, je součástí dodávky tzv. ISAPI konektor, který pro Internetový/Intranetový provoz využívá WWW server (např. IIS, APACHE apod.) Pro publikaci na webu je možno využít přímé publikace na portu, reversní proxy případně technologii ISAPI.

HW požadavky

HW požadavky v současné době s největší pravděpodobností splňuje většina kancelářských stanic či notebooků. Samozřejmě platí, že čím výkonnější stanici či notebook použijeme, tím bude i práce s aplikací rychlejší a komfortnější.

Digitální povodňový plán bude zpracován v následujícím rozsahu:

Věcná část

Věcná část bude splňovat náležitosti určené odvětvovou normou TNV 752 931 Povodňové plány a další dokumenty potřebné ke splnění účelu povodňového plánu jako např. legislativní vymezení povodňové ochrany a způsob řízení povodňové události. Teoretická část bude v maximální míře oddělena od praktické, aby nezatěžovala uživatele teoretickým kvantem dat.

Věcná část bude obsahovat tyto údaje:

- Hydrologická, morfologická, demografická charakteristika území
- Významné vodní toky
- Povodňová charakteristika
- Srážkoměrné stanice
- Hlásné profily
- Přehled stanovených záplavových území
- Lokality a objekty ohrožené povodní
- Ohrožující objekty
- Místa ohrožená ledovými jevy
- Místa s urychleným odtokem – přívalové povodně
- Místa omezující odtokové poměry
- Protipovodňová opatření
- Další objekty systému POVIS vedené v čase zpracování
- Seznam legislativy, norem a metodických pokynů

Organizační část

Tato část bude zaměřena zejména na kontakty, spojení na povodňové komise a důležité instituce a údaje potřebné k zajištění osob ohrožených při povodni. Bude využit systém POVIS a jeho databáze, zejména databáze povodňových orgánů a důležitých organizací.

Části, které nemohou být veřejně přístupné (např. osobní údaje), budou v neveřejné části dPP.

- Povodňové komise – činnost, úkoly
- Spojení na důležité organizace
- Přehled vyrozumívání dle hlásných profilů po toku – schéma vyrozumívání, četnost hlášení, vyhlášení či zrušení SPA, činnost PK, činnost občanů atd.
- Evakuace osob – systém evakuace
- Přehled techniky a dalších prostředků
- Plán pravidelné aktualizace dPP a jeho jednotlivých databází, plán aktualizace dat v Editoru dat, plán školení povodňových komisí a nácviku povodňových situací
- Identifikace pracoviště PK

Grafická část

V grafické části budou z jednotlivých tematických vrstev sestaveny mapové pohledy, kombinující rastrové podklady, vektorová zobrazení s atributy v připojených databázích. Bude respektována struktura a obsah mapových pohledů dPP ORP Sokolov. Dále bude respektována databázová struktura vyplývající z metodiky dPP.

V maximální míře budou zohledněny uživatelské poznatky jednotlivých zástupců obce z práce s digitálním povodňovým plánem kraje.

Všechny mapové pohledy povodňového plánu budou využívat společná data poskytovaná v rámci exportu projektu digitálního povodňového plánu ČR a společná data licenčně ošetřená smlouvou poskytovatele a města Sokolov, pokud disponují licencí na digitální geografická data.

Společná témata všech mapových pohledů

- Adresné body (od 1: 10 000)
- Správní hranice kraje
- Hranice katastrálních území
- Správní hranice obcí (od 1: 100 000)
- Bodovou vrstvu obcí (od 1: 100 000)
- Správní hranice obcí s rozšířenou působností
- Správní hranice obcí s pověřeným obecním úřadem

Rastrová data:

- Základní mapa 1:1 000 000
- Základní mapa 1: 50 000
- Základní mapa 1:10 000
- Vodohospodářská mapa 1:50 000
- Ortofotomapa (WMS ČÚZK, licence KK, obce)

Detailní výpis hlavních témat jednotlivých pohledů

Jednotlivé mapové pohledy budou obsahovat například níže specifikovaná data, případně je možno pohledy doplnit o další relevantní témata dostupná v době zpracování digitálního povodňového plánu nebo je upravit dle aktuálně dostupných dat a požadavků.

Základní mapa

Mapa bude obsahovat zapnuté tematické vrstvy správního členění (vázáno na aktuální měřítko zobrazení). Dále bude obsahovat všechna témata obsažená v mapové části, aby uživatel mohl vytvořit pro individuální mapu dle konkrétních potřeb. Tato témata budou v základním zobrazení mapy vypnuta.

Mapa - Hlásné profily

Mapa bude obsahovat tyto tématické vrstvy:

- Hlásné profily
- Srážkoměrné stanice
- Povodňové komise obcí (POVIS)
- Povodňovou komisí obce s rozšířenou působností (POVIS)

Mapa - Záplavová území

Mapa bude obsahovat tyto tématické vrstvy:

- DIBAVOD - záplavová území
- DIBAVOD - základní jevy povrchových a podzemních vod
- DIBAVOD - chráněná území
- Říční síť s vyhlášeným záplavovým územím
- Povodňové jevy – havárie, ledové jevy, exponované profily, splaveniny
- Povodňové komise obcí (POVIS)
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností (POVIS)
- Ohrožené adresné body
- Ohrožené objekty (POVIS)
- Nebezpečné objekty (POVIS)

Mapa - Vodní toky a díla

Mapa bude obsahovat tyto tématické vrstvy:

- DIBAVOD - základní jevy povrchových a podzemních vod
- DIBAVOD - chráněná území
- Správci vodních toků (MZE)
- Hlásné profily
- Srážkoměrné stanice

Mapa - Objekty dPP

Mapa bude obsahovat tyto tématické vrstvy:

- Evakuace
- Ohrožené objekty
- Ohrožující objekty
- Protipovodňová opatření
- Místa ledových obtíží a místa omezující odtokové poměry
- Varovací prostředky – sirény
- Dosah sirén
- DIBAVOD - záplavová území
- DIBAVOD - základní jevy povrchových a podzemních vod
- DIBAVOD - chráněná území
- HEIS

Mapa - Doprava

Mapa bude obsahovat tyto individuální tématické vrstvy:

- Silniční databanka

- Dopravní omezení, objízdné trasy
- DIBAVOD - záplavová území
- DIBAVOD - základní jevy povrchových a podzemních vod
- DIBAVOD - chráněná území

Mapa – PK a důležité organizace

Mapa bude obsahovat tyto individuální tématické vrstvy:

- Důležité organizace (POVIS)
- Povodňové komise obcí
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností, kraje

Další mapy dle aktuálního centrálního nastavení v době zpracování.

K jednotlivým mapovým pohledům bude možno dodatečně vkládat vybraná témata dle uživatelské potřeby, případně připojovat WMS službu dalších externích institucí poskytujících geografická data.

Přílohy:

- Vzor dokumentů (osnova, vyhlášení a odvolání SPA, nařízení evakuace, potvrzení pro občana)
- Mapové podklady bez georeference – rastrové formáty
- Fotodokumentace povodňových situací – historické povodně (dodá zadavatel)
- Fotodokumentace pozemní z terénního šetření

AKIS

Databáze ohrožených nemovitostí AKIS – samostatná aplikace pro evidenci ohrožených objektů a popisných údajů k nim (vlastník, specifika evakuace atd.).

Předpokládaný rozsah dPP

Rozsah povodňového plánu obce bude kopírovat strukturu a datové naplnění plánu dle TNV 752931 Povodňové plány a Metodického pokynu MŽP.

Aktualizace dPP

Aktualizace dat v průběhu zpracování bude rozdělena na několik celků s odlišnou periodou aktualizace. Aktualizace složení povodňových komisí bude v editoru dat prováděna minimálně čtvrtletně případně průběžně. V případě potřeby bude provedena aktualizace povodňových komisí před obdobím a v období zvýšeného povodňového nebezpečí (např. při jarním tání, po výstraze ČHMÚ na bouřky s přívalovými dešti, dlouhotrvající a vydatné deště).

Neprodleně při zjištění změny dat se provede v průběhu zpracování i změna záznamu v dPP, což se týká rovněž údajů vkládaných do Editoru dat dPP – např. doplnění nově stanovených záplavových území a z toho vyplývající aktualizace ohrožených objektů atd. V případě

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 17001

zjištění změn u dalších objektů dPP bude provedena aktualizace zpracovatelem v co nejkratším termínu. U dat uvedených v Editoru dat se využije jeho funkce a po vložení těchto dat do Editoru bude po exportu dat z editoru provedena aktualizace dPP.

Aktualizace dat po zpracování a předání díla není součástí této smlouvy.

Publikování dPP

Elektronická verze dPP obce bude poskytnuta na flashdisku (DVD nosiči) povodňové komisi, případně dalším složkám IZS. Rastrová data ČUZK budou na přenosných médiích šifrována do rastrového formátu HRR – neveřejný 64bit pyramidový formát. Vybraná vektorová data budou šifrována do formátu WMA, což je také neveřejný 64bit pyramidový vektorový formát.

Odkaz na veřejně přístupný digitální povodňový plán se zapíše do evidenčního listu povodňového plánu a bude zpřístupněn v dPP ČR.

Školení a metodika

Po zpracování dPP bude provedeno školení všech uživatelů tzn. zaškolení v práci s dPP a systémem POVIS. Dále bude u vybraných pracovníků provedeno školení v práci s editorem dat dPP.

Příloha č. 2 smlouvy o provedení díla „Zpracování digitálního povodňového plánu správního území města Sokolov a manipulačního řádu PPO Sokolov“ – položkový rozpočet

Digitální povodňový plán

Digitální povodňový plán – činnosti	poč. jedn.	jedn. cena	cena bez DPH
1. zajištění, aktualizace podkladových dat			
1.1 seznámení se s aktuálním stavem PP (jednání se zpracovateli existujícího plánu, převzetí existujících podkladů, zjištění silných a slabých stránek současného PP)	1	5 000	5 000
1.2 zajištění aktuálních dat z veřejných databází (vyhledání dat použitelných pro PP v databázích)	1	5 000	5 000
1.3 místní šetření	1	5 000	5 000
2. zpracování textové části dPP	1	25 000	25 000
3. prolinkování a propojení textové části s mapou	1	10 000	10 000
4. zpracování mapové části dPP			
4.1 zpracování dPP ČR a lokálních dat do dPP obce	1	10 000	10 000
4.2 zpracování uživatelských šablon	1	10 000	10 000
4.3 verifikace mapových vrstev	1	10 000	10 000
5. naplnění databázové části			
5.1 povodňové komise	1	1 000	1 000
5.2 důležité organizace	1	1 000	1 000
5.3 evakuační místa	1	2 000	2 000
5.4 ohrožené objekty	1	2 000	2 000
5.5 místa omezující odtokové poměry	1	2 000	2 000
5.6 fotodokumentace	1	2 000	2 000
5.7 objízdne trasy obce	1	1 000	1 000
5.8 revize záplavových území, ledových jevů a postupových dob	1	1 000	1 000
5.9 revize hlásných profilů A, B, významných vodních toků a nádrží	1	1 000	1 000
5.10 ohrožující (nebezpečné) objekty	1	1 000	1 000
5.11 srážkoměrné stanice obce	1	1 000	1 000
5.12 evidence ohrožených institucí a osob, včetně evidence povodňových plánů vlastníků nemovitostí pro účely vyrozumívání	1	15 000	15 000
6. přílohy			
6.1 osnova závěrečné zprávy o povodni	1	3 000	3 000
6.2 příklady návrhů vyhlášení a odvolání povodňové aktivity	1	3 000	3 000
7. školení a testování dPP	1	6 000	6 000
Celkem			122 000,-

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 17001

Manipulační řád

Činnost	cena bez DPH	cena s DPH
Analýza vstupních dat		
Terénní šetření	5 200	6 292
Analýza původní textové části a PD pro stavební povolení vč. nové studie ZÚ Ohře	6 500	7 865
Zpracování podkladových dat pro mapové zobrazení		
Zpracování verifikovaných dat (vytvoření georeferencovaných vrstev PPO, relační tabulky mezi objekty PPO, orientačního modelu rozlivu při přelítí PPO)	42 500	51 425
Zpracování aplikace (web, tisk)		
Zpracování textové části	9 200	11 132
Propojení textové a mapové části	3 200	3 872
Zpracování mapové části s přípravou pro napojení na dPP	11 200	13 552
Celkem za zpracování manipulačního řádu	77 800,-	94 138,-