

HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.

Nabídka

Zpracování digitálního povodňového plánu pro město Stod

HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
se sídlem: U Sadu 62/13, 162 00 Praha 6
IČ: 61061557

V Praze dne 8. 4. 2025

Platnost této nabídky je do 30. 6. 2025

1 Obsah

1	Obsah	2
2	Rozsah zpracování	3
3	Cenová nabídka	4
3.1	Podrobné členění ceny zpracování dPP pro město Stod	5
4	Termíny plnění (navrhovaný termín zpracování zakázky)	6
5	Základní identifikační údaje	6

2 Rozsah zpracování

Digitální povodňový plán (dPP) je elektronické zpracování textové, datové a grafické části povodňového plánu, vzájemné provázání těchto částí pomocí odkazů, rejstříku a vyhledávání. Aplikace dPP je jedním ze základních modulů Povodňového informačního systému POVIS.

Zpracování Plánu umožňuje oproti klasickému publikování mnohem větší míru provázanosti obsahu pomocí odkazů, jak mezi jednotlivými částmi textu, tak i na mapové pohledy. Odkaz na mapu může zobrazit požadovaný obsah, správný výsek mapy a vhodné měřítko. Odkazem v textu lze z databází mapového serveru zobrazit i potřebné tabulky, s obsahem synchronizovaným s centrální databází.

Cílem systému POVIS je zabezpečit v průběhu povodně i mimo ní základní platformu pro kvalitní komunikaci mezi všemi odpovědnými subjekty, zjednodušit a zrychlit přenos informací a v neposlední řadě zajistit jednotné formáty předávaných informací. Jedná se o modulární systém, který nad centrálním skladem dat vytváří koordinační a přístupové aplikace. Povodňový informační systém zahrnuje v oblasti ochrany před povodněmi operativní krizové a provozní informace, přípravu a plánování, aktualizaci a koordinaci.

Každý povodňový plán obsahuje celou řadu informací, které mají jednoznačnou geografickou polohu a mají tedy přímou vazbu na GIS.

Zobrazení těchto informací nad mapou má velký význam v digitální podobě:

- v průběhu povodně umožní dPP přehledný přístup k potřebným informacím a nabízí analytické nástroje pro rozhodovací procesy;
- vizuální přehled zaznamenaných informací, které jsou v čistě databázové podobě hůře kontrolovatelné;
- snadnější distribuce informací v období před povodní, kdy je možné seznámit veřejnost prostřednictvím Internetu s povodňovým zeměpisem nejbližšího okolí (záplavová území, evakuační místa, objízdné trasy), opatřeními navrhovanými v povodňovém plánu pro krizovou situaci, kontaktními místy pro pomoc apod.;
- v období po povodni nabízí dPP srozumitelné mapování povodňových škod a průběžné sledování jejich odstraňování.
- Aplikace dPP je jedním ze základních modulů Povodňového informačního systému (POVIS). Jedná se o samostatnou aplikaci, která nezávisle na POVISu umožňuje prezentovat povodňové plány jak přes webové rozhraní, tak i zcela nezávisle na síťovém připojení na samostatných počítačích, a to bez nutnosti instalace (program je spustitelný z CD/DVD/USB). Textová a mapová část aplikace dPP jsou zcela otevřené uživatelům, kteří si mohou sestavit povodňový plán podle svých představ a dostupných dat, přesto je provozován v rámci jednotného systému dPP.
- Aplikace dPP Digitální povodňový plán, propojená na všech úrovních od dPP města/ORP až po dPP ČR, zajišťuje přímý přístup k informacím podřízených povodňovým plánům a umožňuje na všech úrovních zastupitelnost činnosti podřízené povodňové komise.

V rámci zpracování dPP město Stod bude dodavatelem zajištěno:

- Verifikaci dat v POVIS dle veřejně dostupných informací a výše uvedených podkladů od zadavatele v rozsahu:
 - Složení povodňové komise města
 - Subjekty (organizace) uvedené v PP
 - Záplavových území
 - Vodní nádrže
 - Ohrožených objektů
 - Míst omezujících odtokové poměry

- Místa ohrožená bleskovou povodní
- Dopravní omezení
- Objízdné trasy
- Evakuačních míst
- Protipovodňových opatření – bodová vrstva
- Implementaci GDPR údajů do dPP
- Grafická část (mapový projekt):
 - 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 prezentovaný v digitálním povodňovém plánu ČR.
- Zpracování šablon mapového projektu, ve kterých se zobrazují témata (text, členění, vizualizace)
- Zpracování legislativních podkladů
- Zpracování grafických vrstev SHP v rámci dPP dle evidence v POVIS a ostatních registrech (sdílené grafické vrstvy POVIS, ČÚZK, ČSÚ, DIBAVOD, ISVS apod.)
- Zpracování databází SHP v rámci dPP dle evidence v POVIS a ostatních registrech (např. sdílené databáze POVIS, evidence obyvatel MV apod.)
- Zpracování záplavových území na základě údajů v registru záplavových území (MŽP)
- Zpracování povodňových plánů vlastníků nemovitostí v databázi a jejich lokalizace pro zařazení do digitálního povodňového plánu města
- Implementace podpůrného SW v aktuálních verzích
- Implementace vizuálního stylu a struktury dPP 2025
- Zpracování revizí textu plánu
- Zpracování vydání off-line verze na USB flash disku 2 ks / město Stod
- Zpracování tištěného výstupu 2 ks / město Stod
- Vydání verze dPP město Stod pro web

Pro úspěšnou realizaci zpracování dPP město Stod bude vyžadována součinnost objednatele v tomto rozsahu:

- součinnost při zjišťování aktuálního složení PK města Stod
- informace o skutečnostech, které mohou ovlivnit povodňovou situaci v rámci města Stod, zejména se jedná o informaci o vybudování nových PPO, vodohospodářských děl (poldry, rybníky, nádrže), průmyslových zón, továren, skladovacích prostor, obchodně administrativních komplexů, výstavbě obytných celků apod.
- informace o aktuálním způsobu zajištění sil a prostředků (pokud jsou v plánu uvedeny)
- Informace GDPR kontaktní osoba pověřence GDPR a způsob podávání námitek (kontaktní email, osoba apod)
- ostatní informace související s protipovodňovou ochranou hodné zřetele (např. aktuální fotodokumentace, kterou má zadavatel k dispozici a považuje za vhodné, aby byla součástí dPP)

3 Cenová nabídka

Nabídková cena na zpracování digitálního povodňového plánu pro město Stod.

135 000,- Kč bez DPH (163 350,- Kč s DPH 21 %).

Nabídková cena zahrnuje veškeré náklady uchazeče na realizaci díla v rozsahu a kvalitě definovaných touto nabídkou.

3.1 Podrobné členění ceny zpracování dPP pro město Stod

Činnost	Množství	Jednotková cena Kč bez DPH	Celková cena Kč bez DPH	DPH 21%	Celková cena Kč s DPH
dPP město celkem			135 000	28 350	163 350
HTML aplikace město					
Zpracování textové části digitálního povodňového plánu	1	12 000	12 000	2 520	14 520
Aktualizace dat stávajícího povodňového plánu města vč. počtu ohrožených obyvatel v území	1	10 000	10 000	2 100	12 100
Prolinkování a propojení textové části s mapou	1	10 000	10 000	2 100	12 100
Mapová část město					
Transformace projektu digitálního povodňového plánu ČR a digitálního povodňového plánu kraje pro potřeby města	1	12 000	12 000	2 520	14 520
Konfigurace mapového projektu města a začlenění lokálních dat	1	12 000	12 000	2 520	14 520
Zpracování uživatelských šablon mapového projektu pro formátování výstupů z digitálního povodňového plánu	1	10 000	10 000	2 100	12 100
Verifikace mapových vrstev města	1	10 000	10 000	2 100	12 100
Databázová část město					
Založení a naplnění databáze POVIS povodňové komise města	1	3 000	3 000	630	3 630
Naplnění databáze POVIS důležitých organizací města	1	4 000	4 000	840	4 840
Naplnění databáze POVIS evakuačních míst města	1	3 000	3 000	630	3 630
Naplnění databáze POVIS ohrožených a ohrožujících objektů města	1	4 000	4 000	840	4 840
Naplnění databáze POVIS míst omezující odtokové poměry města	1	4 000	4 000	840	4 840
Naplnění databáze POVIS fotodokumentace města	1	5 000	5 000	1 050	6 050
Aplikace pro správu povodňových plánů vlastníků nemovitostí s možností zasílání SMS zpráv	1	10 000	10 000	2 100	12 100
Naplnění databáze vlastníků nemovitostí pro město, zpracování elektronického formuláře pro sběr dat a zabezpečení nástrojů aplikace k jejich zpracování	1	5 000	5 000	1 050	6 050
Vizualizace databáze povodňových plánů vlastníků nemovitostí v rámci mapového projektu	1	5 000	5 000	1 050	6 050
Doplnění dalších údajů do databáze POVIS jako protipovodňová opatření, vodní nádrže, bleskové povodně, ledové jevy, postupové doby, dopravní omezení, objízdné trasy, pokud jsou k dispozici	1	12 000	12 000	2 520	14 520
Školení a testování					

Proškolení uživatelů digitálních povodňového plánu	1	2 000	2 000	420	2 420
Testování a vyhodnocení funkčnosti digitálního povodňového plánu	1	2 000	2 000	420	2 420
Celkem DPH			135 000		
DPH			28 350		
Celkem včetně DPH			163 350		

4 Termíny plnění (navrhovaný termín zpracování zakázky)

Termín provedení aktualizace cca 8 měsíců od obdržení objednávky.

5 Základní identifikační údaje

Název	HYDROSOFT Veleslavín s.r.o.
Adresa	U Sadu 13, 162 00 Praha 6
Typ organizace	hospodářská – společnost s ručením omezeným zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 43062
Statutární zástupce	Ing. Petr Hurych, jednatel
IČO	61061557
DIČ	CZ61061557
Bankovní spojení	ČSOB a. s., 162295091/0300
Předmět činnosti	Projektová činnost ve výstavbě Zprostředkování obchodu a služeb Velkoobchod a maloobchod Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd Výkon zeměměřických činností
Kontaktní osoba	