

# Stav přípravy projektů DTM na krajích

***Martin Tejkal***

*Odbor informatiky*

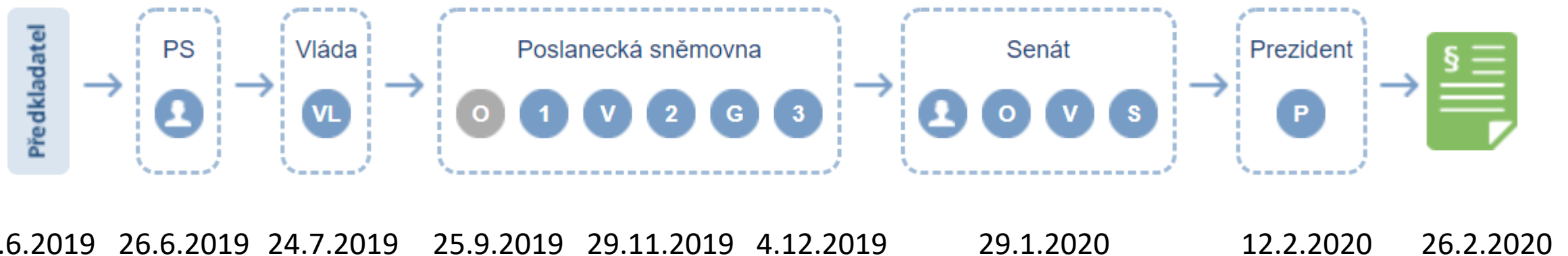


Čím to všechno začalo?

# Právní úprava

Novela zákonů:

- Zákon o zeměměřictví č. 200/1994 Sb.
- Stavební zákon č. 183/2006 Sb.
- Zákon o základních registrech č. 111/2006 Sb.



**Zákon č. 47/2020 Sb.**, kterým se mění zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

# „Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů“

Operační program: OP PIK

Program podpory: Vysokorychlostní internet

Alokace: 2 mld.

Příjem žádostí do: 16. 4. 2021

Míra podpory: 85 % způsobilých výdajů

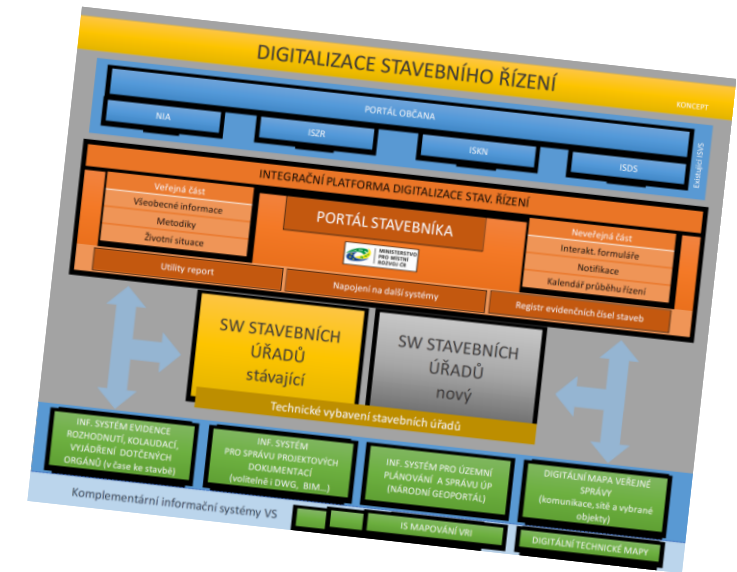
Výše dotace: min. 5 mil., max. 200 mil.

Více na stránce výzvy: [www.mpo.cz](http://www.mpo.cz)



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Vyhlášení  
16.4.2020



## Účelem je:

- **zajistit úplné a spolehlivé informace o existenci, prostorovém umístění a vlastnostech stavebních a technických objektů a zařízení**, které jsou nezbytné pro přípravu a realizaci staveb, stavebních řízení, dále pro územní plánování, správu a rozvoj systémů dopravní a technické infrastruktury a pro další agendy veřejné správy a činnosti
- pokrytí území ČR digitálními technickými mapami je důležitým předpokladem pro **zrychlení přípravy staveb** a součástí řešení pro **zrychlení stavebních řízení**

Co kraje aktuálně řeší?

# Studie proveditelnosti

## Obsah

1. Zpracovatel studie proveditelnosti
2. Základní informace o žadateli
3. Východisko řešení – související projekty
4. Charakteristika projektu DTM kraje
5. Soulad projektu s legislativou a programem
6. Analýza a návrh pořízení dat DTM na území kraje
7. Architektura řešení (technické řešení projektu)
8. Personální zajištění projektu
9. Harmonogram projektu
10. Analýza rizik
11. Majetek
12. Způsob stanovení cen do rozpočtu projektu
13. Finanční analýza
14. Indikátory
15. Zhodnocení připravenosti projektu a udržitelnosti



**Formulář žádosti**  
o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu k plánovanému  
ICT projektu –  
typ A

Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV

NÁRODNÍ  
ARCHITECTONICKÝ  
PLÁN **NAP**

Praha, únor 2020  
verze 6.0.4a

UPOZORNĚNÍ: Přestože je formulář zveřejněn ve formátu umožňujícím změny, žadatel není oprávněn měnit strukturu  
výbranych otázek, či předepsaných odpovědí. Pokud se tak stane, Odbor Hlavního architekta eGovernmentu vyhodnotí  
takovou změnu jako porušení pravidel při schvalování a formulář bude vrácen bez vydaní stanoviska.

Toto dílo je licencováno pod licencí [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#)

„Formulář žádosti o  
stanovisko OHA typu A“

# Studie proveditelnosti

## Podpůrné dokumenty pro kraje

Zadavatelem je **Ministerstvo vnitra** (odbor eGovernmentu)

Realizuje **Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.**

### ➤ Šablona studie proveditelnosti

- Výzva na zhotovitele a návrh smlouvy – analýza dat
- Výzva na zhotovitele a návrh smlouvy – studie proveditelnosti a žádost o dotaci
- Metodika analýzy a návrhu pořízení dat pro projekt DTM
- Analytický materiál v oblasti možnosti postupu zadavatelů při budování DTM krajů a pořizování dat (dynamický nákupní systém)
- Vzor technického řešení DTM na úrovni kraje (Formulář typu A)
- Analýza typických rizik projektu DTM krajů
- Vzorové zpracování naplnění přínosů a benefitů projektu pro CBA
- Výzva na zhotovitele a návrh smlouvy – odborné konzultační služby a dozor implementace
- Zdrojový text k žádosti o podporu pro vložení do systému MS2014+
- Zpracovaný seznam cca 15 nejčastějších dotazů ze strany KRAJŮ
- Zpracovaný seznam cca 15 nejčastějších dotazů ze strany OBCÍ



[www.dmvs.gov.cz](http://www.dmvs.gov.cz)

# Studie proveditelnosti

Aktuální stav přípravy projektu						
Kraj	Úvodní analýza dat		Studie proveditelnosti		Projektová žádost	
Středočeský kraj	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020	Kraj	?
Jihočeský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020
Plzeňský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	9/2020	Kraj	10/2020
Karlovarský kraj	Probíhá	12/2020	Probíhá	12/2020	Probíhá	12/2020
Ústecký kraj	Hotovo	6/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020
Liberecký kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020
Královehradecký kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	10/2020	Kraj	?
Pardubický kraj	Hotovo	7/2020	Hotovo	8/2020	Kraj	?
Kraj Vysočina	Hotovo	7/2020	Hotovo	8/2020	Kraj	9/2020
Jihomoravský kraj	Probíhá	10/2020	Probíhá	11/2020	Soutěž	?
Olomoucký kraj	Probíhá	9/2020	Příprava výzvy	8/2020	Kraj	12/2020
Zlínský kraj	Probíhá	9/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	1/2021
Moravskoslezský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	10/2020	Kraj	12/2020

Stav k 31.8.2020



# Společné řešení IS DTM více krajů

## Výchozí požadavky

- HW řešení bude jedno společné
- SW řešení bude v jedné multitenantní instanci
- SW řešení bude v základu pro všechny kraje stejné (společné moduly)
- SW řešení umožní napojení jiných systémů přes API rozhraní
- SW řešení bude rozšiřitelné, ale rozšíření bude placené už jednotlivými kraji zvlášť
- Postup bude realizován společnou zakázkou navrženou třemi kraji s možností přistoupení dalších krajů

## Závěr analýzy

- HW - provozované na Kraji Vysočina (active) a na Plzeňském kraji (pasiv)
- SW - základní část + provozní moduly společné všem
- SW - první návrh individuálních modulů („Modul pozemkové zátěže“)



# Společné řešení IS DTM více krajů



## Další procesní postup

- Ústecký kraj jako centrální zadavatel, ostatní kraje pověřující
- Jedna společná Smlouva o dílo
- Každý kraj zvlášť Smlouva o technické podpoře a rozvoji (společné neměnné prvky)
- „Smlouva o společném provozu díla“
- Smlouvy krajů s provozovateli HW

## Nevyřešené otázky

- Legislativní soulad s vyhláškou
- Integrace na ČÚZK (eGSB, IDM), Portál stavebníka, SSL kraje
- Identity, autentizace, autorizace
- Role správců DI a TI a jejich dopad na SW krajů

## Co dál?

- ✓ Představení konceptu krajům – 10. 6. 2020
- ✓ Zpracování připomínek do 30. 6. 2020
- ✓ Sdílení dokumentů mezi kraje– 1. 7. 2020
- ✓ Průzkum trhu – 4 firmy z 8 – 20.7.2020
- Schválení smlouvy o společném postupu zadavatelů rozhodnutím zastupitelstev krajů - **do 30. 9. 2020**
- Vyhlášení veřejné zakázky – 4.Q 2020

# Společné řešení IS DTM více krajů

Kraj	Příprava projektu DTM						Realizace společného SW/HW	
	Úvodní analýza dat		Studie proveditelnosti		Projektová žádost		Schválení radou	Schválení zastupitelstvem
Středočeský kraj	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020	Kraj	?	Ne	-
Jihočeský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020	Ano	<b>10.9.</b>
Plzeňský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	9/2020	Kraj	10/2020	Ne	-
Karlovarský kraj	Probíhá	12/2020	Probíhá	12/2020	Probíhá	12/2020	Ne	-
Ústecký kraj	Hotovo	6/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020	Ano	<b>7.9.</b>
Liberecký kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	11/2020	Ne	-
Královehradecký kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	10/2020	Kraj	?	Ano	<b>14.9.</b>
Pardubický kraj	Hotovo	7/2020	Hotovo	8/2020	Kraj	?	Ano	<b>Ano</b>
Kraj Vysočina	Hotovo	7/2020	Hotovo	8/2020	Kraj	9/2020	Ano	<b>8.9.</b>
Jihomoravský kraj	Probíhá	10/2020	Probíhá	11/2020	Soutěž	?	Ne	-
Olomoucký kraj	Probíhá	9/2020	Příprava výzvy	8/2020	Kraj	12/2020	Ne	-
Zlínský kraj	Probíhá	9/2020	Probíhá	11/2020	Probíhá	1/2021	Ne	-
Moravskoslezský kraj	Hotovo	8/2020	Probíhá	10/2020	Kraj	12/2020	Ano	<b>3.9.</b>

# Koordinaci příprav DTM s ČÚZK

## Koordinační rada správců digitální mapy veřejné správy a digitální technické mapy

- Koordinační rada je **pracovní skupinou** Pracovního výboru pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování (součást Rady vlády pro informační společnost)
- Členem jsou všechny kraje a Český úřad zeměměřický a katastrální
- Hlavní činností Koordinační rady je **koordinace přípravy a realizace projektů vybudování informačního systému DMVS** ve správě ČÚZK a **DTM krajů** ve správě jednotlivých krajských úřadů, a to v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví v platném znění a relevantních prováděcích právních předpisů
- Koordinační rada vydává **metodické pokyny** k zajištění jednotného přístupu krajů k provozování DTM krajů a jejich propojení s informačním systémem DMVS

Co je třeba dále řešit?

# Dílčí úkoly

- Schválení Vyhlášky o digitální technické mapě kraje (ČÚZK)
- Správci sítí – využití dat ZPS (rozsah, podmínky převzetí, ...)
- Obce – využití a konsolidace stávajících dat, pořízení nových, zapojení...
- Zajistit vzájemnou koordinaci krajských řešení
- Zajistit funkční propojení IS DTM a IS DMVS
- Řešit personální zajištění provozu na krajích
- Realizaci společného řešení IS DTM více krajů
- a řada dalších...

...aby se to všechno stihlo 😊

- ☑ **Jaro 2020:** Vyhlášení Výzvy pro kraje – OP PIK (16.4.2020)
- ☑ **Léto 2020:** Vyhlášení Výzvy pro ČÚZK – IROP (30.6.2020)
- ☑ **Léto 2020:** Vyhlášení Výzvy pro mapování státní dopravní infrastruktury – OP PIK (17.8.2020)
- ☐ **Podzim 2020:** Podávání projektových žádostí krajů
- ☐ **Zima 2020:** Schválení projektových žádostí krajů
- ☐ **Podzim 2020:** Podávání projektové žádosti ČÚZK
- ☐ **Zima 2020:** Schválení projektové žádosti ČÚZK
- ☐ **Podzim - jaro 2020/2021:** Realizace veřejných zakázek na IS DTM krajů, konsolidaci dat a mapování
- ☐ **Jaro 2021:** Zahájení realizace IS DTM krajů, konsolidace dat a mapování
- ☐ **Zima- léto 2021:** Realizace veřejných zakázek IS DMVS
- ☐ **Podzim 2021:** Zahájení realizace IS DMVS
- ☐ **Červenec 2023:** Zahájení ostrého provozu IS DMVS a IS DTM krajů

Děkuji za pozornost

[tejkal.m@kr-vysocina.cz](mailto:tejkal.m@kr-vysocina.cz)

  
**Kraj Vysočina**