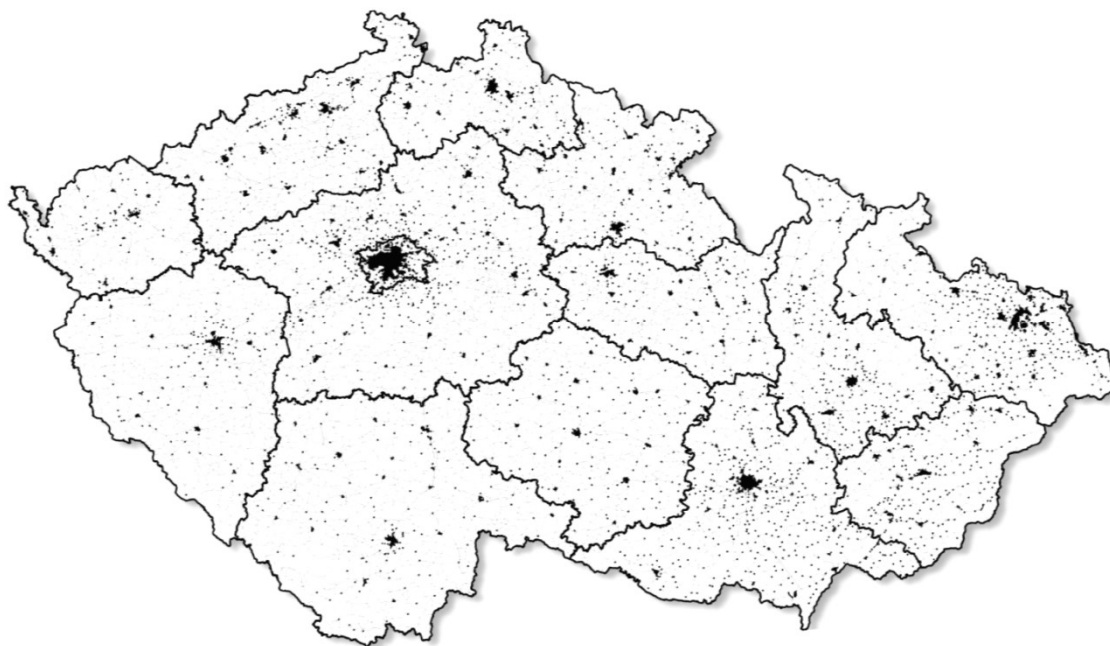


Digitální technická mapa ČR

----- Jiří Čtyroký



Právní úprava

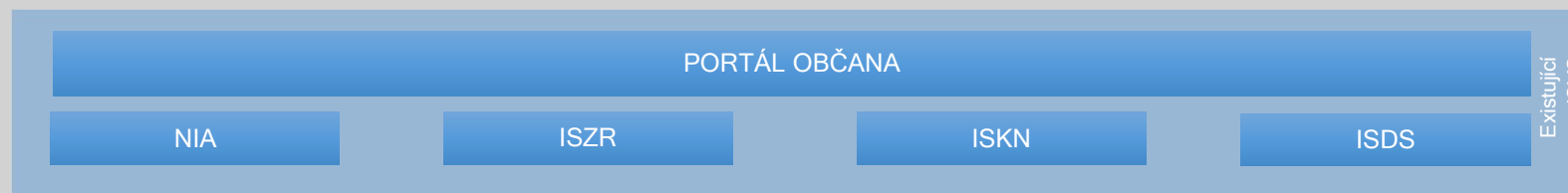
Novela zákonů:

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

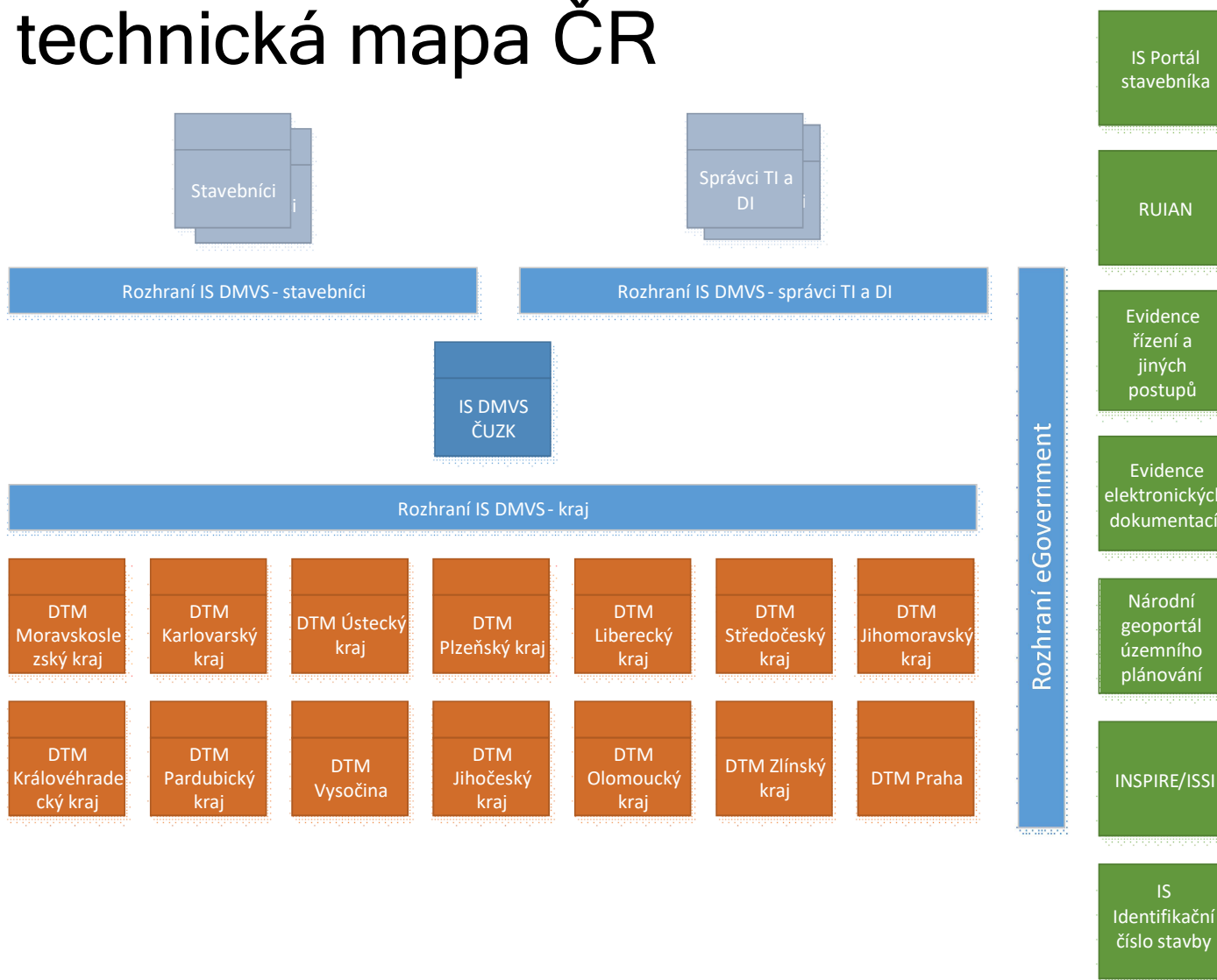


Zákon č. 47/2020 Sb.

DIGITALIZACE STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ



Digitální technická mapa ČR



Vyhláška o digitální technické mapě

- ČÚZK ve spolupráci s kraji a MV (projekt Jednotný výměnný formát DTM, TAČR)
 - Návrh je projednáván v pracovních skupinách pro digitalizaci stavebního řízení, kraje dostaly k dispozici
 - Dokončení projednání (obsah) 1/2 března 2020
- > meziresortní projednání vyhlášky

Vyhláška o digitální technické mapě

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška stanoví

- a) obsah digitální technické mapy kraje (dále jen „digitální technická mapa“),
- b) zjednodušený způsob vedení digitální technické mapy,
- c) způsob předávání údajů o změnách obsahu digitální technické mapy,
- d) výměnný formát digitální technické mapy,
- e) formy a podmínky poskytování údajů z digitální technické mapy,
- f) obsah seznamu vlastníků, provozovatelů a správců technické infrastruktury a údajů o území v jakém plní zákonem stanovené povinnosti, seznamu vlastníků, provozovatelů a správců dopravní infrastruktury a údajů v jakém území působí,
- g) obsah seznamu editorů digitálních technických map krajů a osob, které za editora plní jeho editační povinnost a rozsah jejich oprávnění.

Vyhláška o digitální technické mapě

příloha 1 - obsah DTM kraje

Údaje vedené o objektech a zařízeních, které jsou obsahem digitální technické mapy

Objekty a zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy, se člení do těchto kategorií:

1. Pozemní stavby
2. Dopravní stavby
3. Vodohospodářské stavby
4. Speciální stavby – technická infrastruktura
5. Stavby pro průmyslové účely a hospodářství
6. Rekreační, kulturní a sakrální stavby
7. Příslušenství a zařízení staveb
8. Vodstvo, vegetace a terén
9. Geodetické a kartografické prvky
10. Záměry na změnu využití území
11. Hranice ochranné, bezpečnostní a účelové

TI – technická infrastruktura

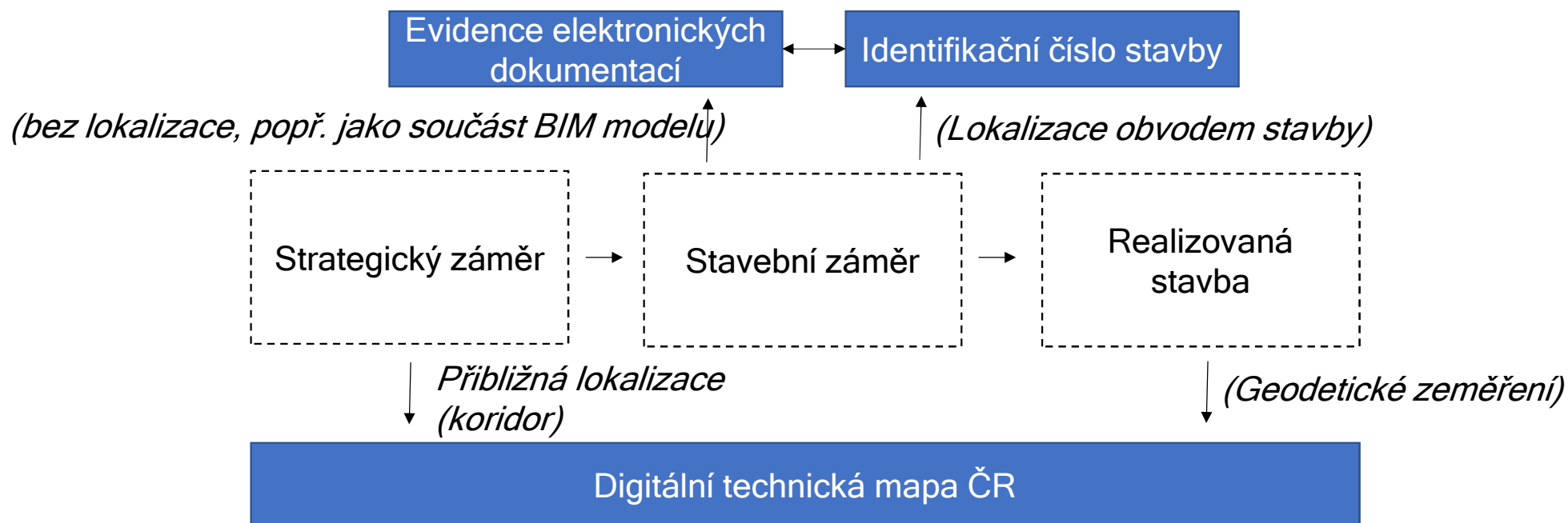
DI – dopravní infrastruktura

ZPS – základní prostorová situace

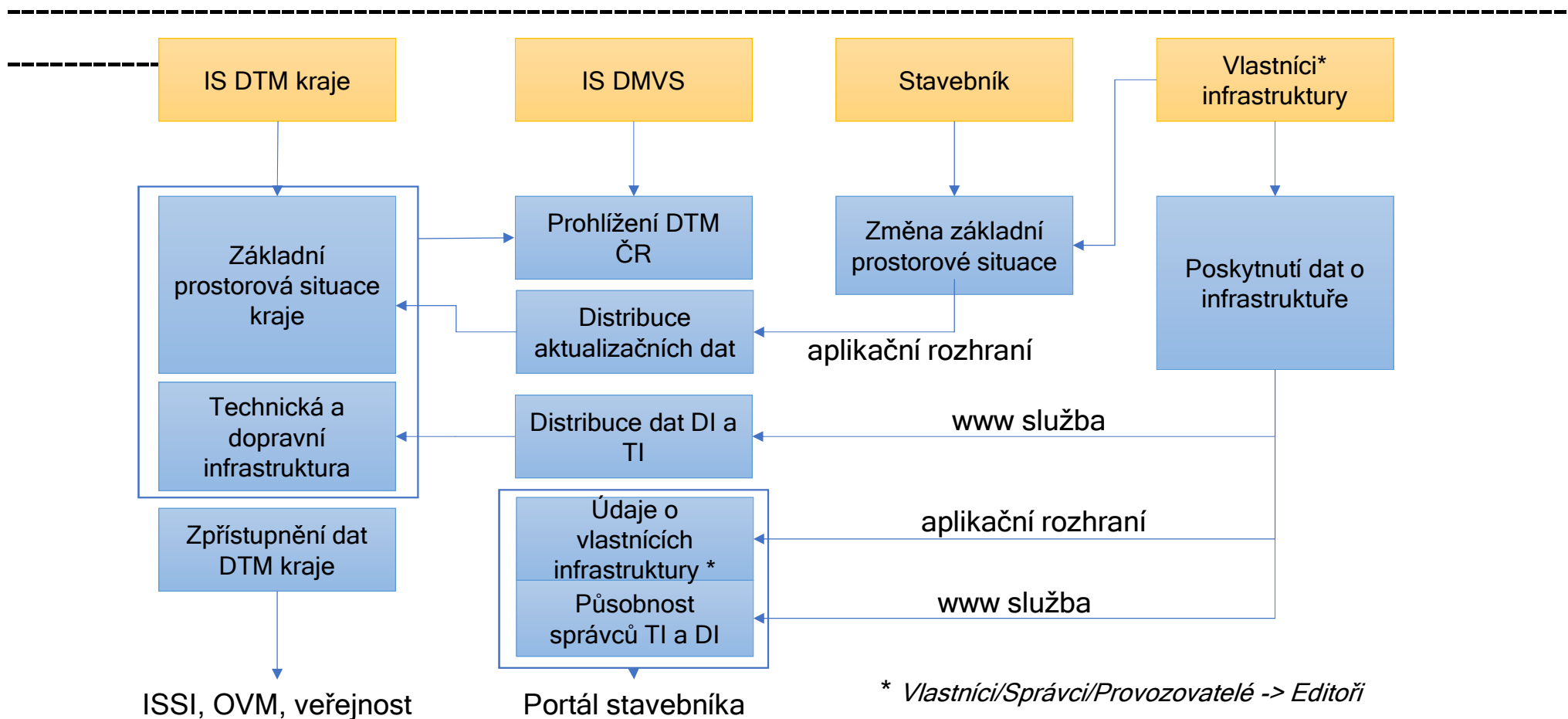
veřejný údaj

neveřejný údaj

Stavební záměry v DTM ČR a systémech DSŘ



Procesní schéma aktualizace DTM kraje



Vyhláška o digitální technické mapě

příloha 1 - obsah DTM kraje

Pozemní stavby

Typ objektu	Obsahová část			Vedené údaje	Hodnoty, kterých mohou vedené údaje nabývat	Veřejnost údaje		Kód typu objektu
	ZPS	DI	TI			veř.	neveř.	
Skupina: Objekt budovy								
budova	x			Geometrie	plocha	x		010000001
					definiční bod	x		010000002
vstup do budovy	x			Geometrie	bod	x		010000003
					linie	x		010000004
				Šířka objektu	-			-
Skupina: Doplnková stavba budovy								
komín	x			Geometrie	plocha	x		010000005
					definiční bod	x		010000006
skleník	x			Geometrie	plocha	x		010000007
					definiční bod	x		010000008
zahradní bazén	x			Geometrie	plocha	x		010000009
					definiční bod	x		010000010

Vyhláška o digitální technické mapě

příloha 1 - obsah DTM kraje

příloha 2 - charakteristiky přesnosti

Společné atributy vedené v DTM kraje pro všechny objekty

Atributy	Hodnoty atributů	Poznámka
ID objektu	-	
ID Změny	-	identifikátor přidělovaný IS DMVS pro každou editační transakci
Popis objektu	-	
ID editora	-	
Datum vkladu	-	datum vložení objektu
Vložila osoba	-	osoba, která provedla vklad objektu
Datum změny	-	datum poslední změny na objektu
Změnila osoba	-	osoba, která provedla změnu objektu
Identifikační číslo stavby	-	Vazba na informační systém identifikačního čísla stavby
Kód typu objektu	-	
Název typu objektu	-	
Kategorie objektu	-	
Skupina objektu	-	

Společné atributy vedené v DTM kraje pro objekty Základní prostorové situace

Atributy	Hodnoty atributů	Poznámka
Úroveň umístění objektu (level)	-2;-1;0;1;2	Úroveň umístění objektu vzhledem k povrchu (level).

Společné atributy vedené v DTM kraje pro objekty technické a dopravní infrastruktury

Atributy	Hodnoty atributů	Poznámka
Vlastník		Neplatí pro domovní síť, ochranná a bezpečnostní pásma
Správce		Neplatí pro domovní síť, ochranná a bezpečnostní pásma, objekty záměru
Provozovatel		Neplatí pro objekty záměru
ID Externí (ID v systému editora)		
Neúplná data*	ANO / NE	Neplatí pro objekty záměru
Charakteristika přesnosti v poloze		Neplatí pro objekty záměru
Charakteristika přesnosti ve výšce		Neplatí pro objekty záměru

Příloha č. 2 k vyhlášce č. xxx/2020 Sb.

Charakteristiky přesnosti prostorových informací digitální technické mapy

- Přesnost prostorové informace o prvku digitální technické mapy je charakterizována základní střední souřadnicovou chybou u_{xy} a základní výškovou chybou u_H . Údaj o přesnosti se vede k prvku nebo k jednotlivým bodům prostorového určení v podobě třídy přesnosti.

Třída přesnosti	u_{xy} (m)	u_H (m)
1	0,04	0,03
2	0,08	0,07
3	0,14	0,12
4	0,26	0,18
5	0,50	0,35

- Pokud přesnost prostorové informace o prvku digitální technické mapy není známa nebo nevyhovuje ani třídě přesnosti 5, uvede se namísto třídy přesnosti číslice 9.

Další technické specifikace IS DMVS a IS DTM kraje

ČUZK:-----

- Popis rozhraní informačního systému IS DMVS

MPO:

- Výzva III programu podpory vysokorychlostní internet - aktivity: Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (DTM)
 - Příloha č. 1: Vymezení způsobilých výdajů
 - Specifikace technického standardu IS DTM
 - Příloha č. 3: Struktura studie proveditelnosti
 - Příloha č. 4: Pravidla pro žadatele a příjemce z OP PIK 2014-2020, zvláštní část

MV:

- Vzorová studie proveditelnosti pro DTM kraje
- Typizovaný projekt DTM kraje

Financování DTM ČR - pořízení

- Investice do DMVS budou financovány z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) ve výši 80,863% celkových způsobilých výdajů (řídícím orgánem je MMR), s národním spolufinancováním ze státního rozpočtu, z rozpočtových kapitol ČÚZK a MMR (19,137%). Předpokladem je schválení navržené realokace finančních prostředků z OP PIK do IROP Evropskou komisí. **1 mld. Kč na zavedení systémů Digitalizace stavebního řízení, včetně IS DMVS**
- Investice do DTM krajů mimo Prahu budou financovány z Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK) ve výši 85% celkových způsobilých výdajů (řídícím orgánem je MPO), s národním spolufinancováním ve výši 15% z rozpočtu krajů. Příjemci dotace jsou kraje. **2 mld. Kč na pořízení IS DTM krajů, primární naplnění daty a nové mapování pro DTM krajů**
- Investice do DTM krajů v Praze nese hlavní město Praha.

Financování DTM ČR - provoz

Provozní náklady na DMVS budou zahrnuty do státního rozpočtu, rozpočtové kapitoly ČÚZK od r. 2023.

Dosud míra krytí provozních **nákladů krajů na všechny agendy v přenesené působnosti** činila 54,55%. Pro rok 2020 se přistupuje k valorizaci příspěvku pro kraje ve výši 12,97%, čímž se míra krytí nákladů na přenesený výkon státní správy zvýší na **67,52 %**. MV dále připravuje změnu metodiky, která bude lépe reagovat na potřeby digitalizace. Výpočet příspěvku dle metodiky MV se bude vztahovat i na pokrytí provozních nákladů na DTM krajů. Bude řešeno standardně při přípravě rozpočtového výhledu na r. 2023 a dále.

Příspěvek na výkon státní správy v přenesené působnosti na DTM krajů se týká také hl. m. Prahy.

Koordinace přípravy a provozu systémů DTM ČR

Rada vlády pro informační společnost

- Pracovní výbor pro digitalizaci stavebního řízení a územního plánování

Pracovní skupina Architektura

Pracovní skupina Legislativa

Pracovní skupina Finance

Nová pracovní skupina:

Koordinální rada správců Digitální mapy veřejné správy a Digitální technické mapy

Členové: ČÚZK (vedoucí ing. Karel Štencel) + 14 krajů

Harmonogram vzniku DTM ČR

Jaro 2020: Vyhlášení Výzvy pro kraje - OP PIK (16.3.2020)

Léto 2020: Vyhlášení Výzvy pro ČÚZK - IROP

Léto 2020: Podávání projektových žádostí krajů

Podzim 2020: Schválení projektových žádostí krajů

Podzim 2020: Podávání projektové žádosti ČÚZK

Podzim 2020: Vyhlášení Výzvy pro mapování státní dopravní infrastruktury - OP PIK

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

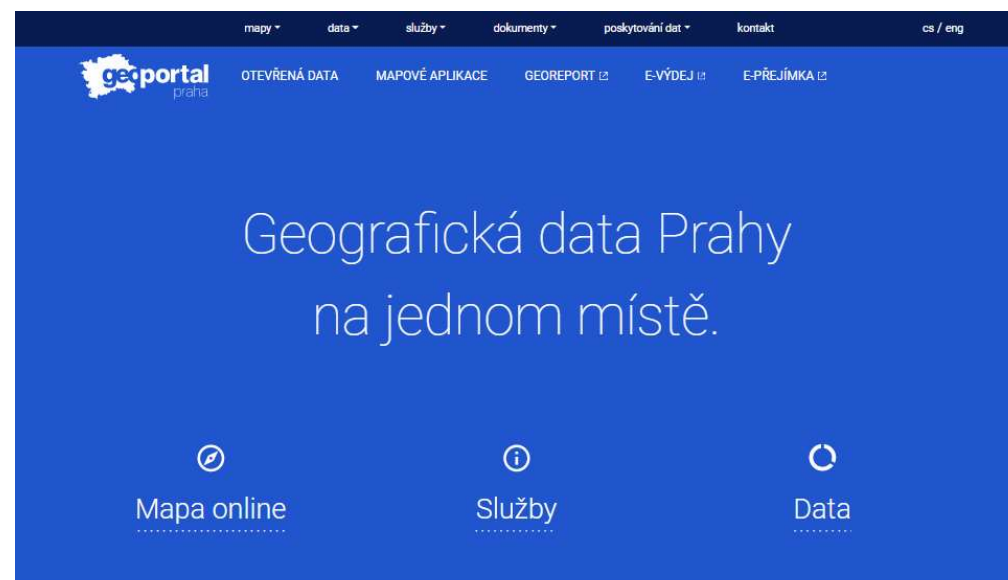
Děkuji za pozornost

----- Jiří Čtyroký

----- ctyroky@ipr.praha.eu

----- www.iprpraha.eu

----- geoportalpraha.cz



Aplikace



3D model Prahy



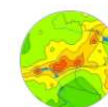
Archiv leteckých snímků (ortofotomap) hl. m. Prahy



Archiv map územních plánů hl. m. Prahy



Atlas Praha 5000



Atlas životního prostředí



Cenová mapa stavebních pozemků