

Role DTM v digitalizaci stavebního řízení

----- Jiří Čtyroký

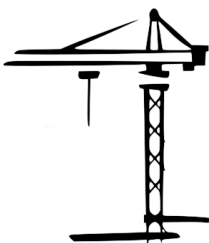
Stavební objekt, životní cyklus



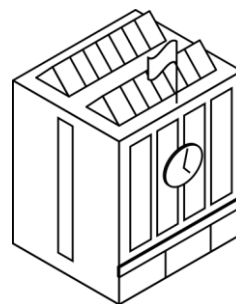
Příprava záměru



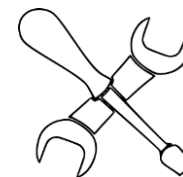
Stavební záměr



Stavba (proces)



Stavba (objekt)



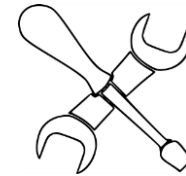
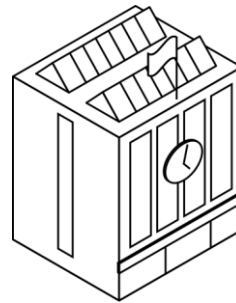
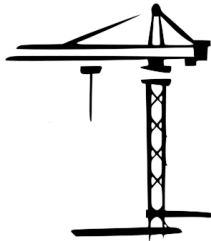
Údržba



Demolice



Informace v systému Digitalizace stavebního řízení (DSŘ)



Identifikace stavebního objektu

Lokalizace

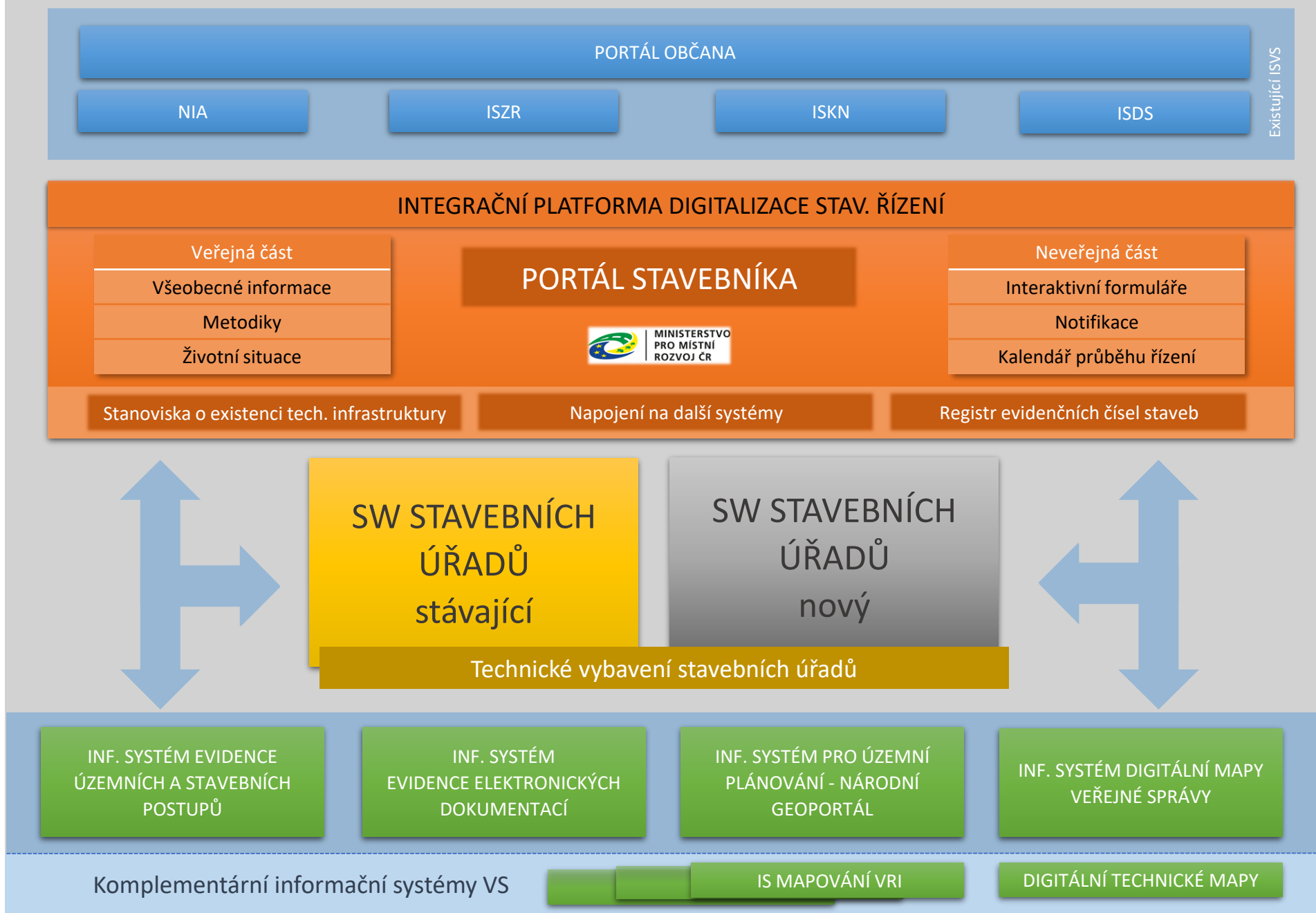
Projektová dokumentace a dokumentace objektu

Údaje o správním řízení a jeho dokumentech

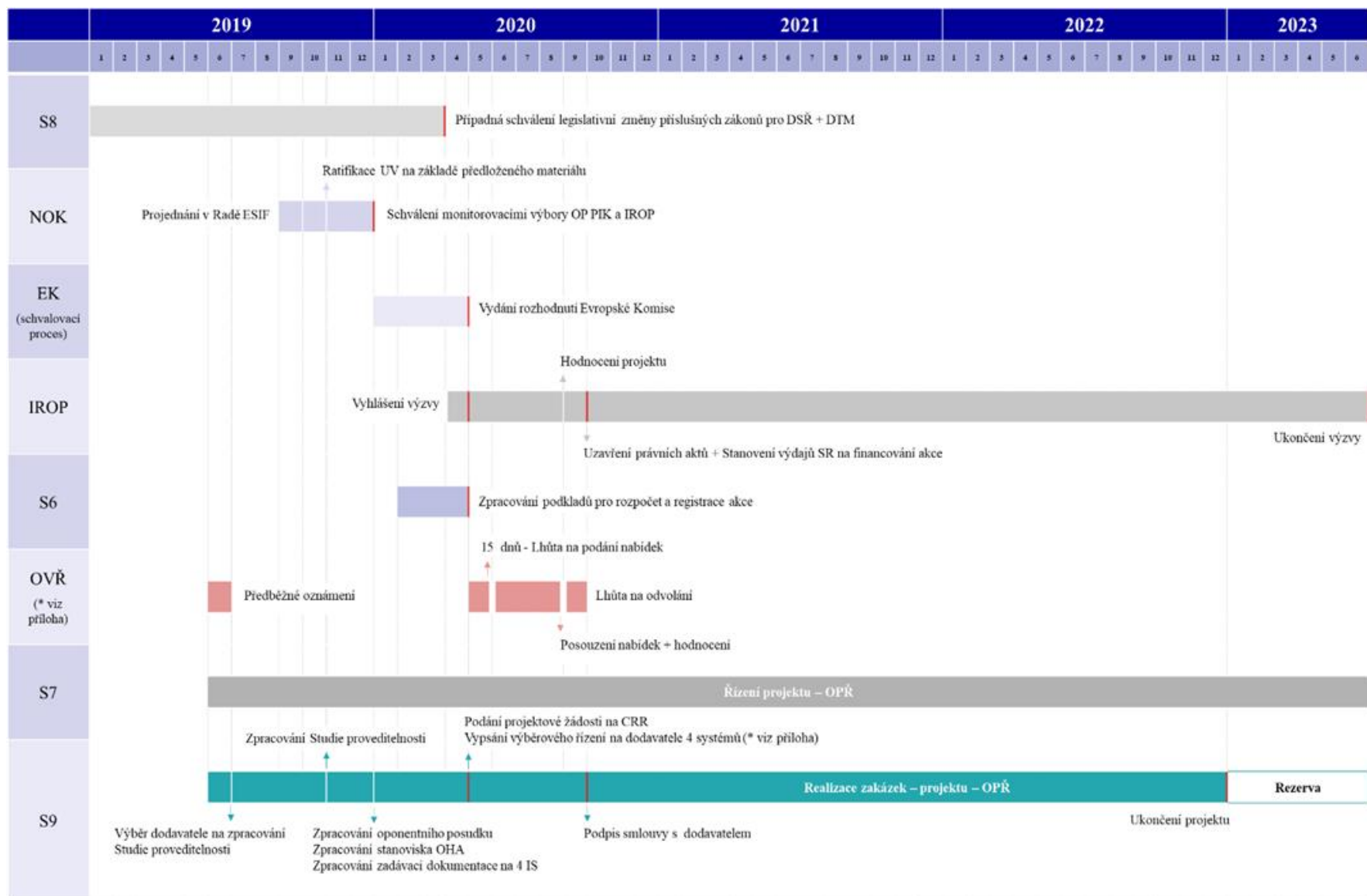
Související dokumenty

DIGITALIZACE STAVEBNÍHO ŘÍZENÍ

KONCEPT



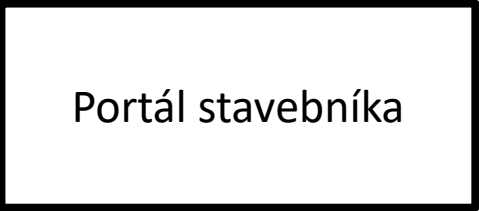
Harmonogram projektu DSŘ



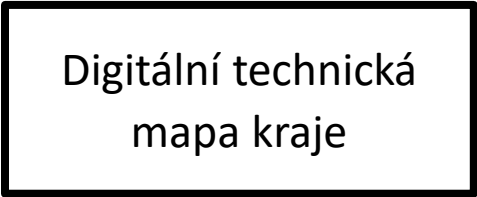
Financování projektu DSŘ

DSŘ IROP výzva 04/2020 988 mil Kč realokace +234 mil Kč národní =1222 mil Kč CZV	Integrační platforma DSŘ (MMR)	IS evidence rozhodnutí a vyjádření (MMR)	IS pro správu dokumentace staveb (MMR)	IS pro územní plánování a správu ÚP (MMR)	IS DMVS (ČÚZK) 186 mil evropské +44 mil národní =230 mil CZV
DTM OP PIK výzva 11/2019 2000 mil Kč evropské +353 mil Kč národní =2353 mil Kč CZV					DTM (kraje, správci DI a TI)
IS Mapování VRI IROP výzva 04/2020 16 mil Kč realokace +4 mil Kč národní =20 mil Kč CZV					IS Mapování VRI (ČTÚ) 16 mil evropské +4 mil národní =20 mil CZV

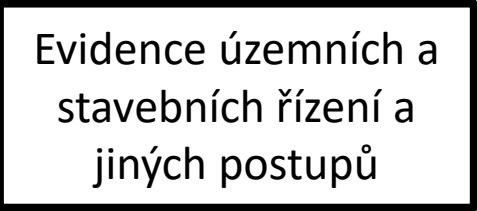
Rozhraní a komponenty systému DSŘ



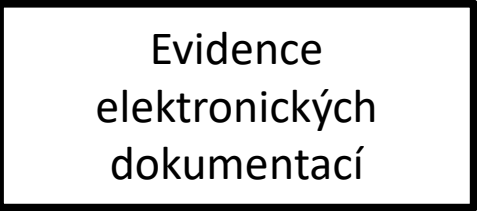
Jednotné přístupové rozhraní



Přesná lokalizace stavby (objektu)



Údaje o správním řízení a jeho dokumentech
Související dokumenty



Projektová dokumentace a dokumentace objektu

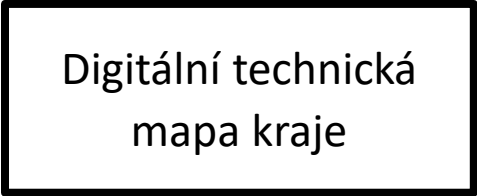
Rozhraní a komponenty systému DSŘ



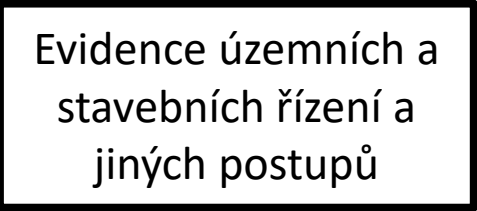
Jednotné přístupové rozhraní



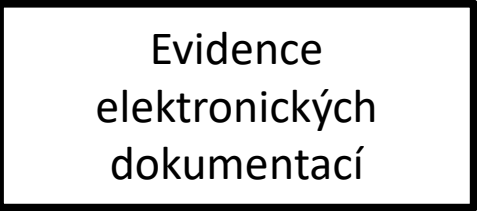
Identifikace stavby



Přesná lokalizace stavby (objektu)

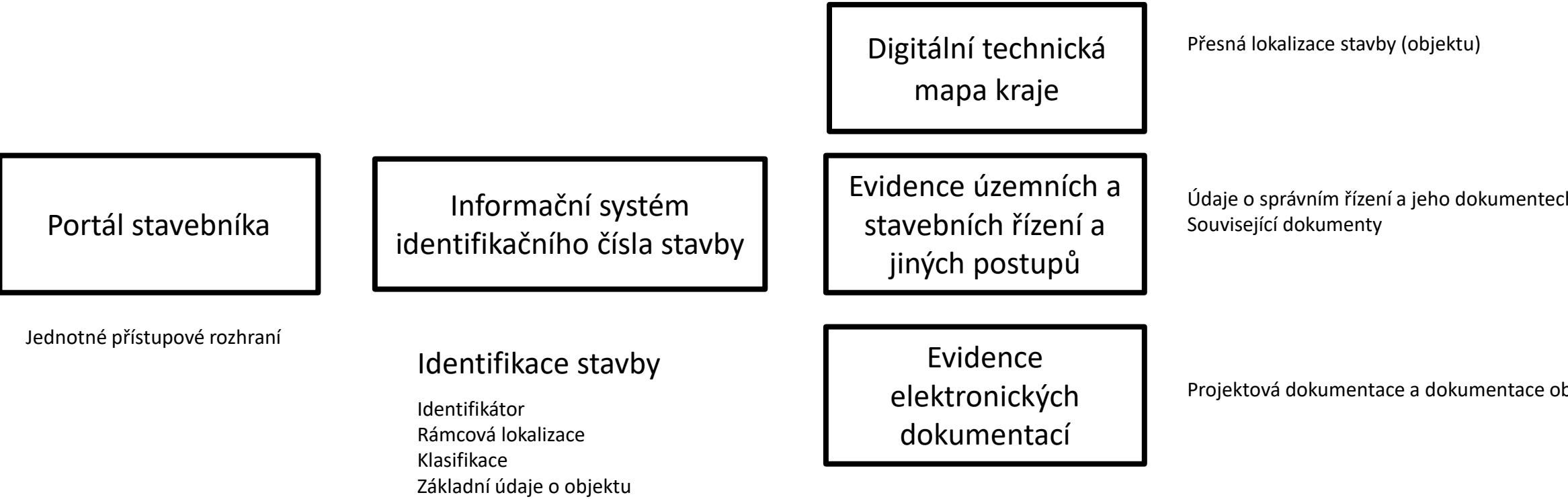


Údaje o správním řízení a jeho dokumentech
Související dokumenty



Projektová dokumentace a dokumentace objektu

Rozhraní a komponenty systému DSŘ



Rozhraní a komponenty systému DSŘ



Jednotné přístupové rozhraní
DTM ČR

IS Digitální mapy
veřejné správy

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla stavby

Digitální technická
mapa kraje

Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Přesná lokalizace stavby (objektu)

Údaje o správním řízení a jeho dokumentech
Související dokumenty

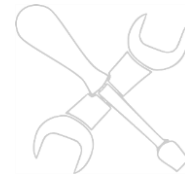
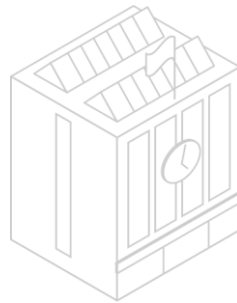
Projektová dokumentace a dokumentace objektu

Jednotné přístupové rozhraní
DSŘ

Identifikace stavby

Identifikátor
Rámcová lokalizace
Klasifikace
Základní údaje o objektu

Informace v systému DSŘ



Příprava záměru

Základní údaje o budoucí stavbě

Výchozí projektová dokumentace

Vyjádření k sítím TI

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

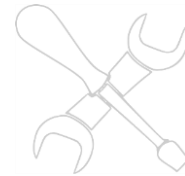
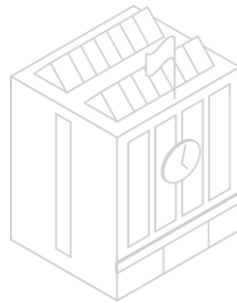
Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Informace v systému DSŘ



Stavební záměr
Údaje o řízení a postupech
Detailní údaje o budoucí stavbě
Podrobná projektová dokumentace
Vyjádření DOSS

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

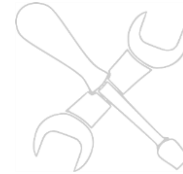
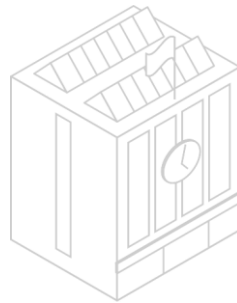
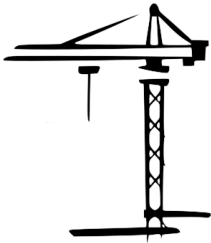
Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Informace v systému DSŘ



Stavba (proces)
Údaje o řízení a postupech
Detailní údaje o budoucí stavbě
Podrobná projektová dokumentace
Stavební deník

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

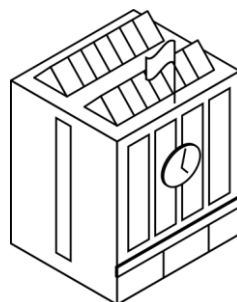
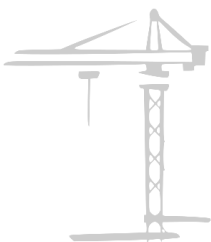
Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Informace v systému DSŘ



Stavba (objekt)

Detailní údaje o existující stavbě

Podrobná dokumentace objektu

Přesná geografická lokalizace

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

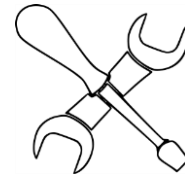
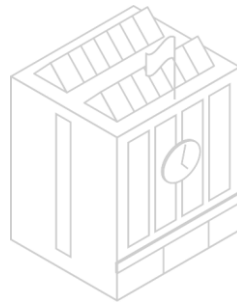
Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Informace v systému DSŘ



Údržba

Dílčí změny mimo SŘ

Podrobná dokumentace objektu

Přesná geografická lokalizace

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

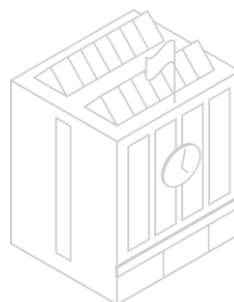
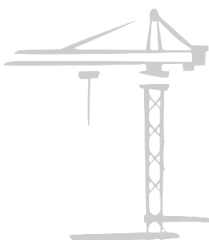
Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Informace v systému DSŘ



Demolice
= stavební záměr

Portál stavebníka

Informační systém
identifikačního čísla
stavby

Evidence územních a
stavebních řízení a
jiných postupů

Evidence
elektronických
dokumentací

Digitální technická
mapa

Stavební deník

Evidence územních a stavebních řízení a jiných postupů

EÚR

15. 10. 2010 Rozhodnutí o umístění stavby
Č.j. URM 10590/2010

Mapa Přílohy (1) Lokalizace (6)

Některé dotčené parcely nebyly nalezeny v KN (pravděpodobně již zanikly). V mapě ve vrstvě dotčených parcel nebudou zobrazeny, ani výřez mapy na ně nebude odpovídat pozici těchto parcel.

Hledat adresu, parcelu, objekt, mapu ...

15. 10. 2010 Rozhodnutí o URM 10590/2010 (měni s)

100 m S-JTSK

Zdroj: Evidence územních rozhodnutí hl. m. Prahy

Městská část Praha 22 Úřad městské části

odbor výstavby

Nově náměstí 1250, 104 00 Praha 14

Č.j.: P22 5749/2017 OV 04
Spr.uz.: MC22 1495/2016 OV 04
Vytvářez: Ing. Mlásková
Telefon: 271 071 869

V Úřaděni čísel: 28.6.2017

k.ú. Úřaděni

ROZHODNUTÍ

Odpor výstavby Úřadu městské části Praha 22, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen stavební zákon), a vyhlášky č. 55/2000 Sb. hl. m. Prahy, kterou se vydává Statut hl. m. Prahy, ve znění změn a doplnků, vydává k žádosti ze dne 23.9.2016 pro začleňez

Vivus Úřaděni s.r.o., IČ: 28184416, se sídlem Budějovická 64/5, Praha 4 - Měkké, PSČ 140 00, v zastoupení di5 inženýři architekti s.r.o., IČ: 25678051, Koubkova 11, 120 000 Praha 2,

pro stavební úřad

„Úřaděni odbor Vivus Úřaděni“

v souladu s § 94 stavebního zákona, podle § 79 a § 92 stavebního zákona a podle § 79 vyhlášky č. 55/2000 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu,

rozhodnutí o změně umístění stavby:

- na pozemcích č.parc. 1900/1, 1900/91 (stavba hlavní) a dle na pozemcích č.parc. 1900/201, 1900/205, 227/57, 227/521, 227/523, 227/524, 227/525, 227/526, 227/528 a 217/61, (připojení na dopravu a technickou infrastrukturu), vše v katastrálním území Úřaděni (druh pozemku – ostatní plocha), při ulici Ke Křtí v Praze-Úřaděni, se **mní umístění stavby** v následujícím rozsahu:

- bytová domy N, O, P, Q, R, S, Ta U (5 etap)
- kabelové vedení VN, NN, transformátorní stánky (5 etap)
- veřejné osvětlení komunikací, venkovní osvětlení bytových domů (5 etap)
- STL, plynovodů řad a přípojek (5 etap)
- teplovod, včetně vedení záložního zdroje (5 etap)
- veřejná optická síť (5 etap)
- komunikace a zpevněná plocha (5 etap)
- vjezdové ústředí, opěrné zídky (5 etap)
- terénní valy (4. a 5 etap)

Řízení spadá: Česká republika, a.s.
Název stavby: 1257, 104 00 Praha 14
Číslo: 00000001
Dát: 02/2016/2015

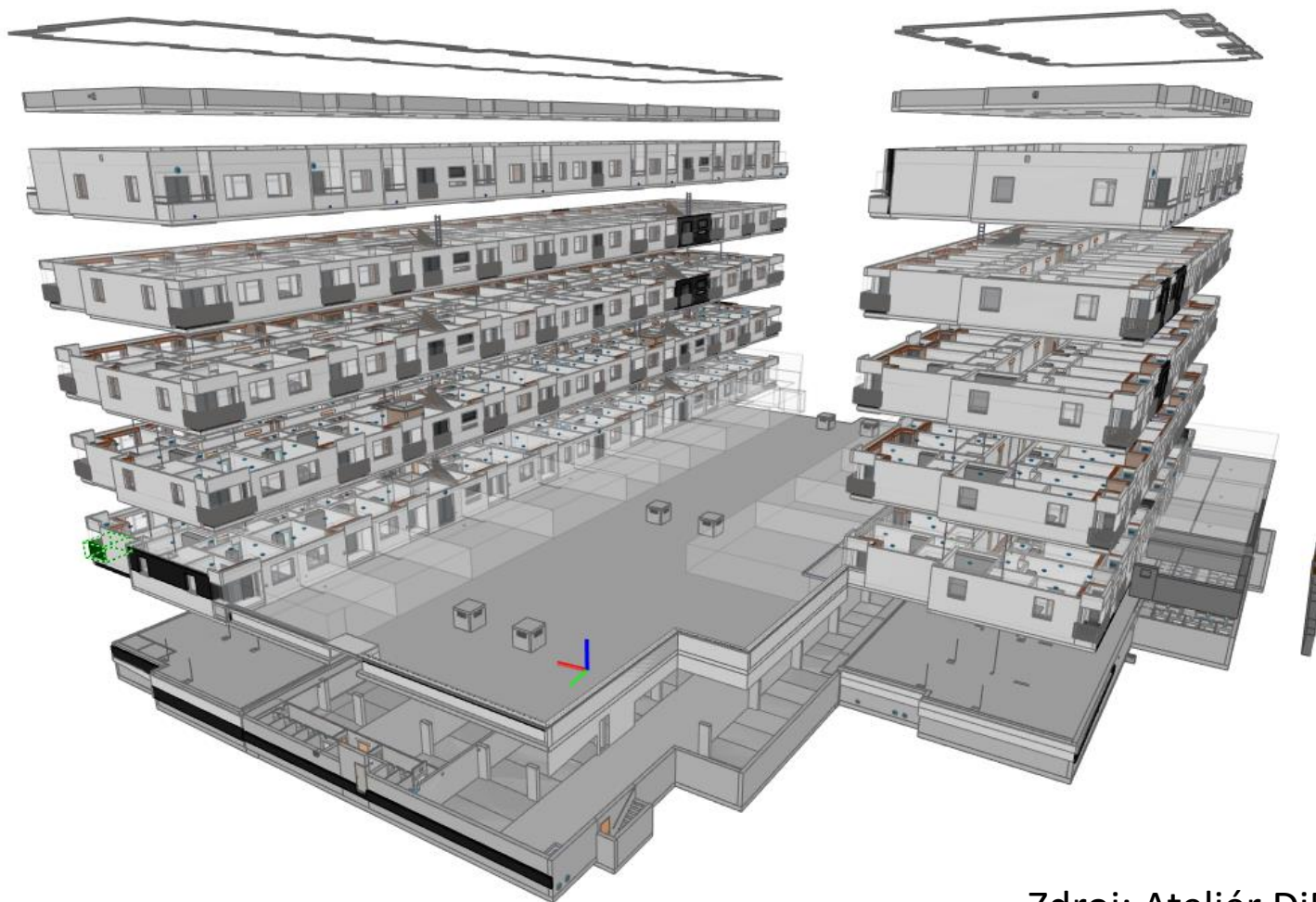
fax: +420 2 7371 8199
http://www.praha22.cz

- 1 -



Zdroj: Evidence územních rozhodnutí hl. m. Prahy

Evidence elektronických dokumentací



PDF/A

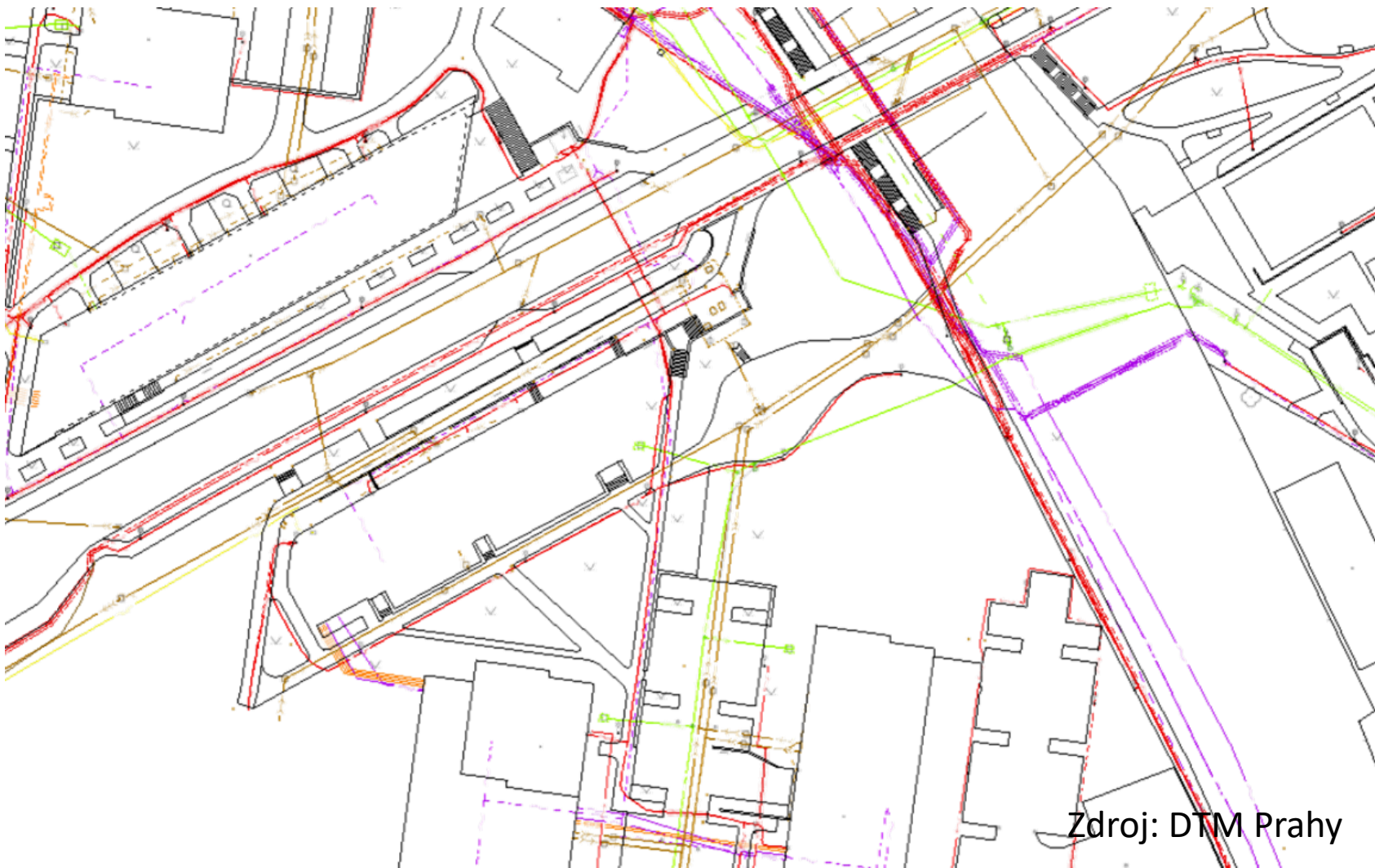


CAD
BIM



Zdroj: Ateliér Di5

Digitální technická mapa ČR



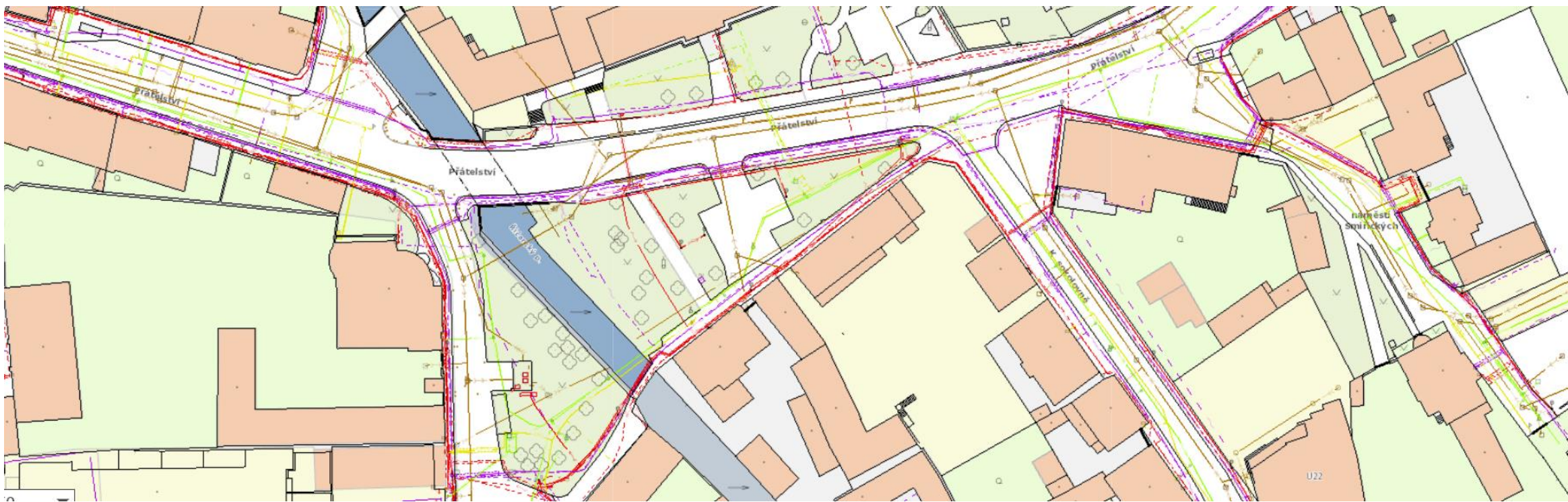
Zdroj: DTM Prahy



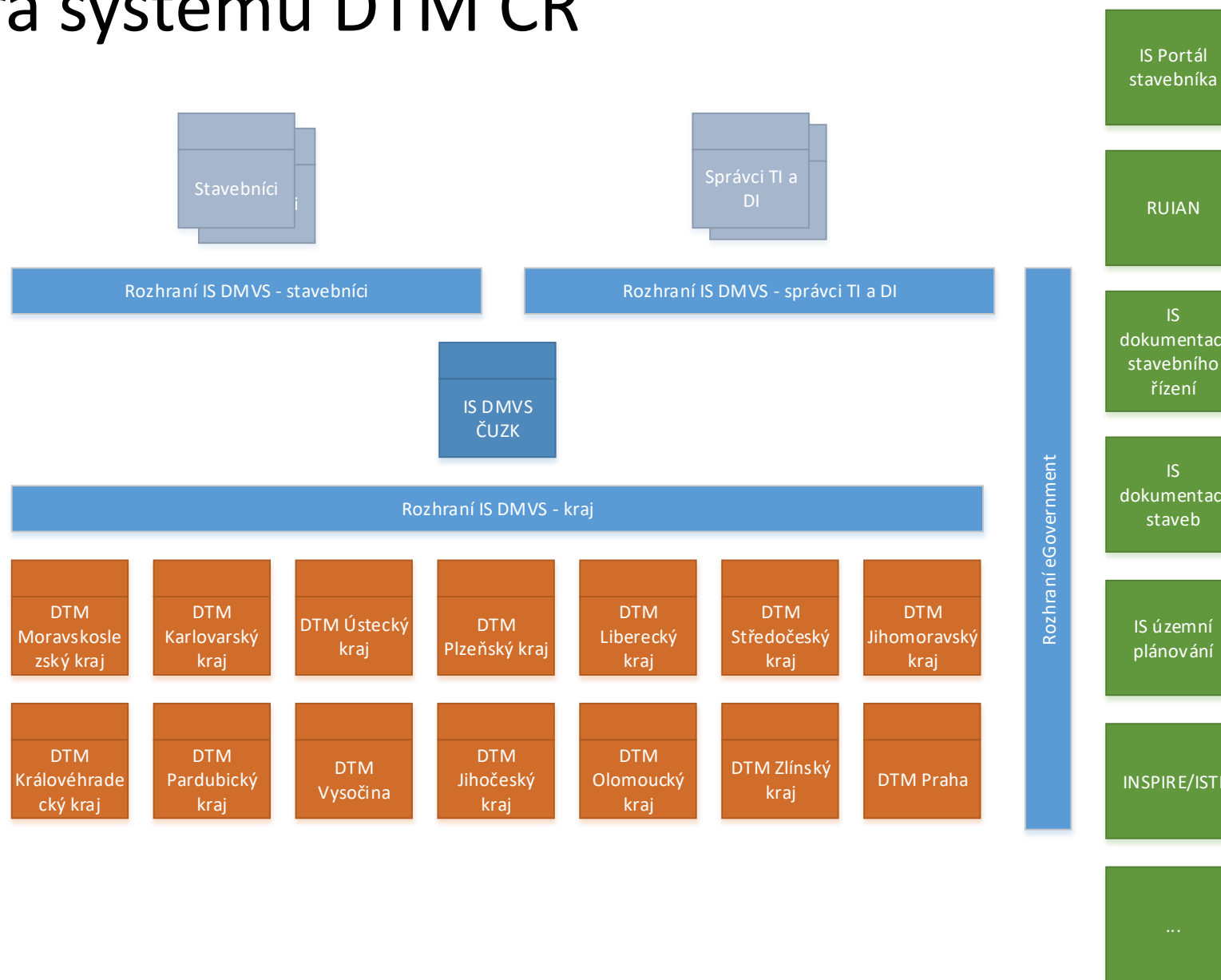
Digitální technická mapa ČR

Nástroj veřejné správy pro přesné prostorové vymezení a geografickou identifikaci objektů vystavěného prostředí

~ Územní plánování ~ Stavební řízení ~ Správa majetku ~ Investiční příprava ~ Obrana ~ Krizové řízení ~



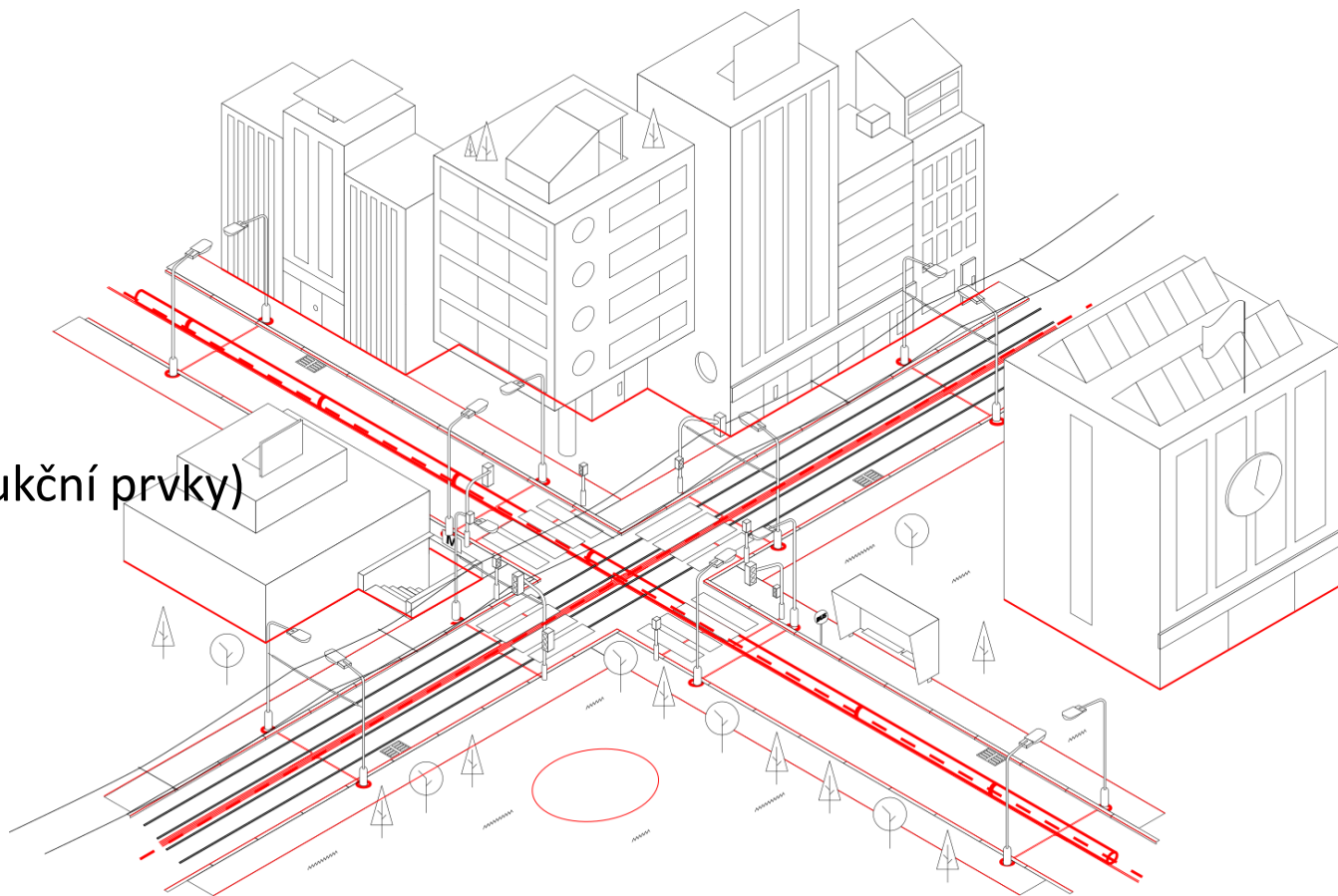
Architektura systému DTM ČR

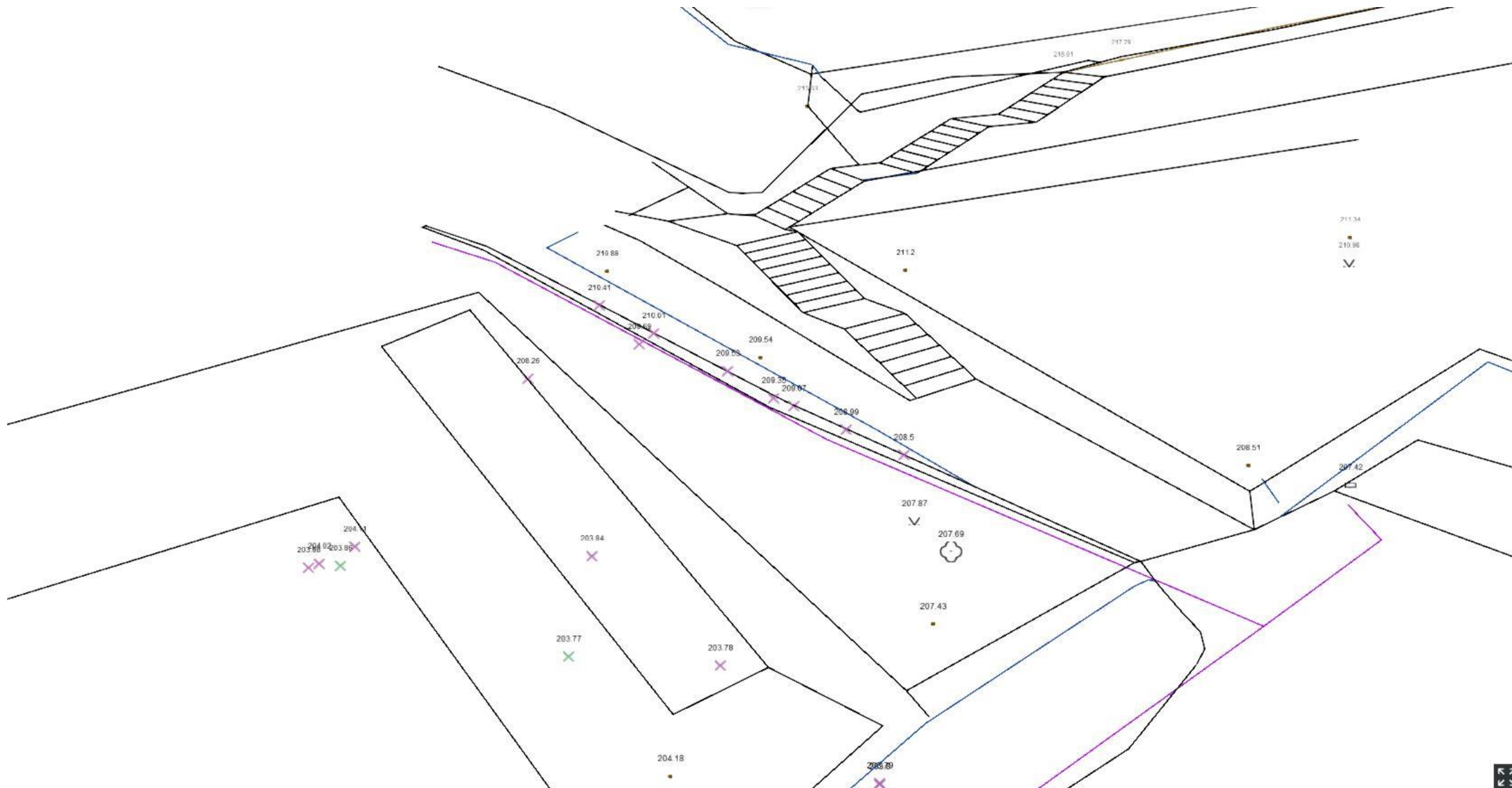


Obsah DTM ČR KRAJE

- Základní prostorová situace
- Sítě dopravní a technické infrastruktury
- Ochranná a bezpečnostní pásma TI a DI

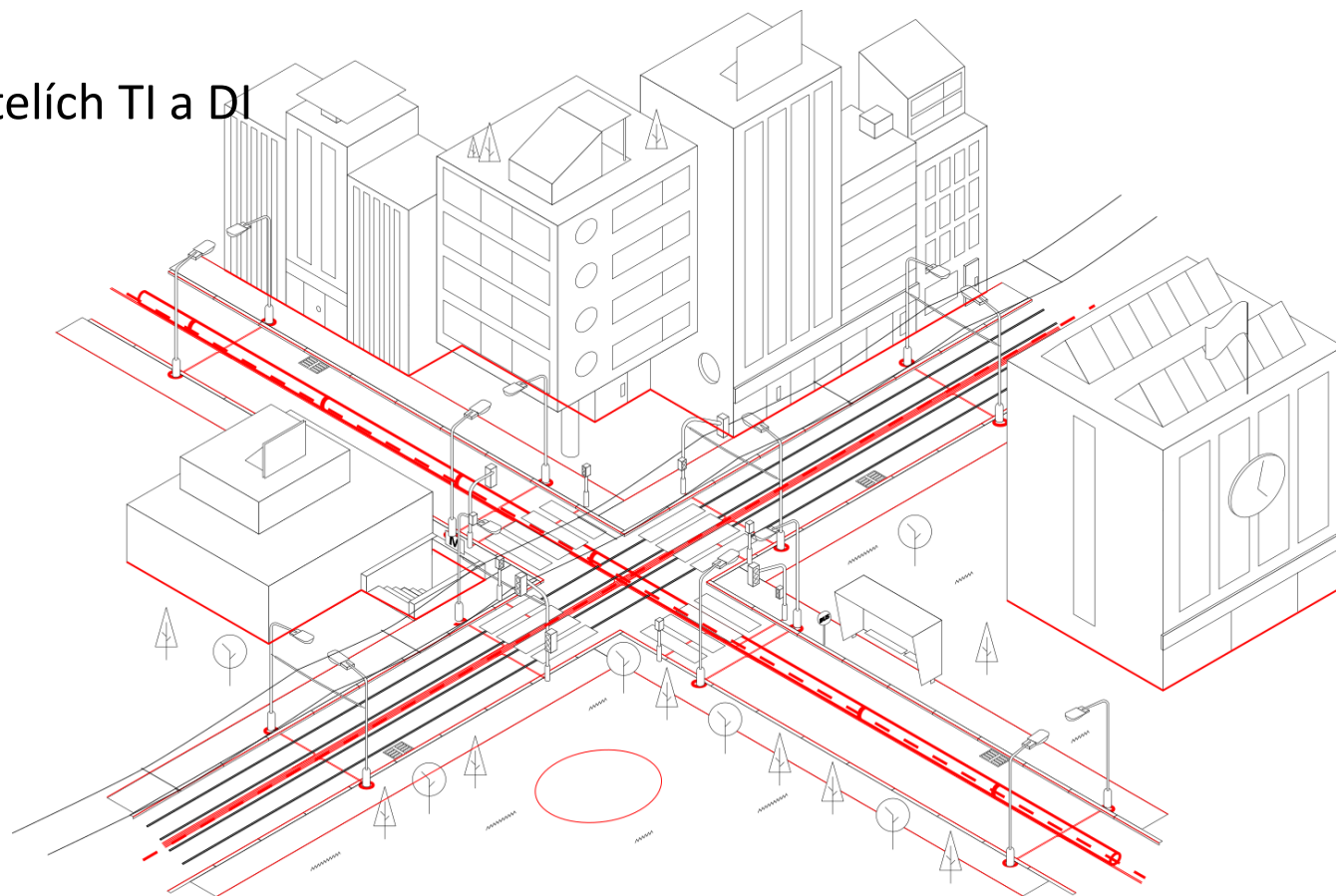
+ primárně měřené údaje geodetem (konstrukční prvky)





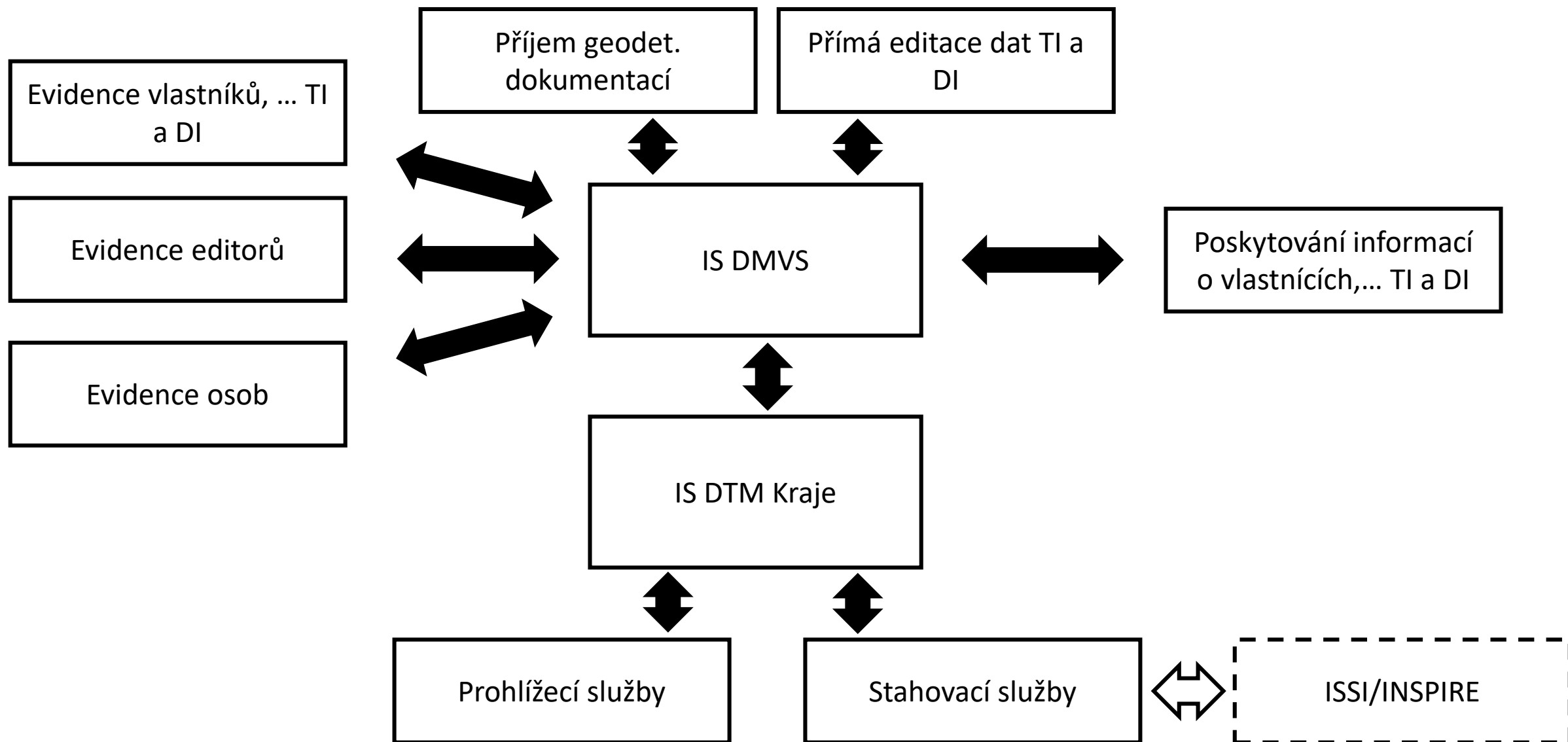
Obsah DTM ČR IS DMVS

- Údaje o vlastnících, správcích a provozovatelích TI a DI
- Údaje o území, ve kterém působí
- Údaje o editorech objektů DTM



1. úroveň	2. úroveň	3. úroveň	4. úroveň
prostorový objekt (geo-objekt)	stavba	pozemní stavba	objekt budovy
		dopravní stavba	doplňková stavba budovy
			silniční doprava
			drážní doprava
			vodní doprava
			letecká doprava
			společná dopravní stavba
			zařízení dopravních staveb
		vodohospodářská stavba	nádrž
			úprava vodního toku
			meliorační opatření
			odběr, jímání vody
			technické protipovodňové opatření
		speciální stavba (technická infrastruktura)	sdílená speciální stavba
			elektrické vedení
			elektronické komunikace
			plynovod
			vodovod
			kanalizace
			produktovod
			teplovod
			potrubní pošta
			zařízení speciálních staveb
		stavba pro průmyslové účely a hospodářství	stavba důlní a pro těžbu
			odpadové hospodářství
		stavba pro rekreační a sportovní účely	sportoviště a hřiště pro rekreaci
		stavba kulturního, sakrálního významu	stavba kulturní, sakrální
		společná stavba, příslušenství a zařízení staveb	společná stavba
			zařízení staveb
			doplňkové zařízení staveb
	přírodní a polopřírodní objekt	vodstvo	přírodní vodní plocha
		vegetace	hospodářská plocha
			městská (udržovaná) zeleň
		reléf terénu	terénní útvar
	konstrukční prvek objektů	konstrukční prvek staveb, přírodních a polopřírodních objektů a ostatních funkčních ploch	základní konstrukční prvek
			doplňkový konstrukční prvek
	abstraktní objekt	geodetické měření	podrobný bod
		kartografická reprezentace	zobrazení výškopisných poměrů
			popisné informace území
		hranice	hranice vymezené oblasti
			ochrané a bezpečnostní pásmo
			oblast působnosti subjektu

Služby IS DMVS a DTM krajů



Děkuji za pozornost

----- Jiří Čtyroký

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

----- www.iprpraha.eu

