

Digitální Technická Mapa Jihočeského kraje

Krajské setkání SMO ČR v Jihočeském kraji

Ing. Romana Vačkářová
OREG, Oddělení DTM a ÚAP



Výstaviště České Budějovice
30. 3. 2023

Prezentace ze 16. 3. 2023

Projekt

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA JIHOČESKÉHO KRAJE

CZ.01.4.03/0.0./0.0/19_259/024756

je spolufinancován Evropskou unií.

Pořízení digitální technické mapy kraje a pořízení informačního systému DTM.



EVROPSKÁ UNIE

Evropský fond pro regionální rozvoj

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost



Digitální technická mapa

Jihočeského kraje

Základní východiska

Zavedení Digitálních technických map v legislativě

Viz zákon č. 47/2020 Sb., částka 22 ze dne 26. 2. 2020

účinnost spuštění DTM od 1. 7. 2023

- **Digitální technická mapa** ... novelizace zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví (ZZ)

- **Digitalizace stavebního řízení** ... novelizace zákona č. 183/2003 Sb., o územním plánování a stavebním řízení

Spuštění DTM bude posunuto na 1. 7. 2024

sněmovní tisk č. 163 (prezidentem podepsán 22. 3. 2023)

- **Novelizace zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě**

Digitalizace stavebního řízení a územního plánování

Úvod

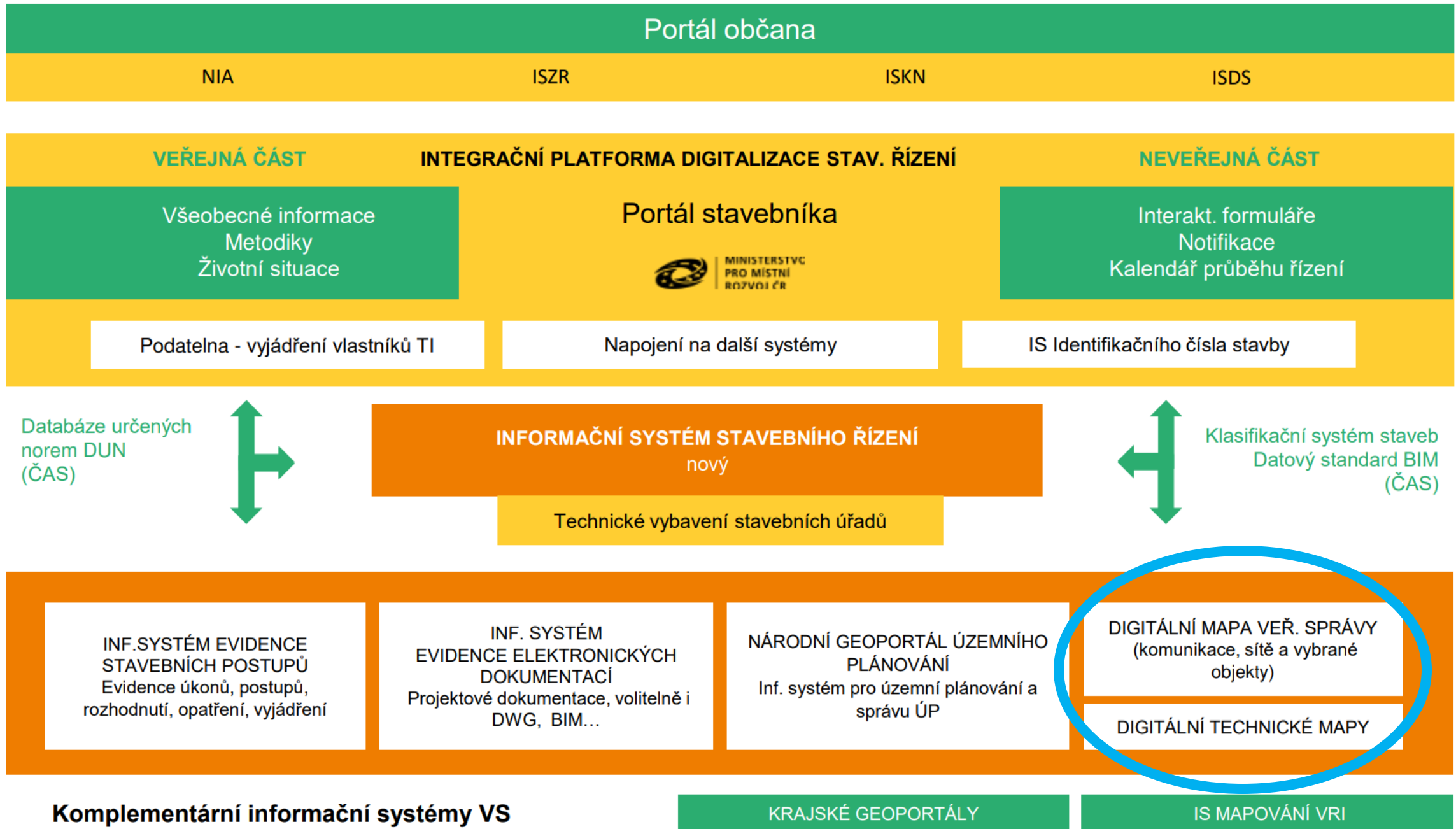
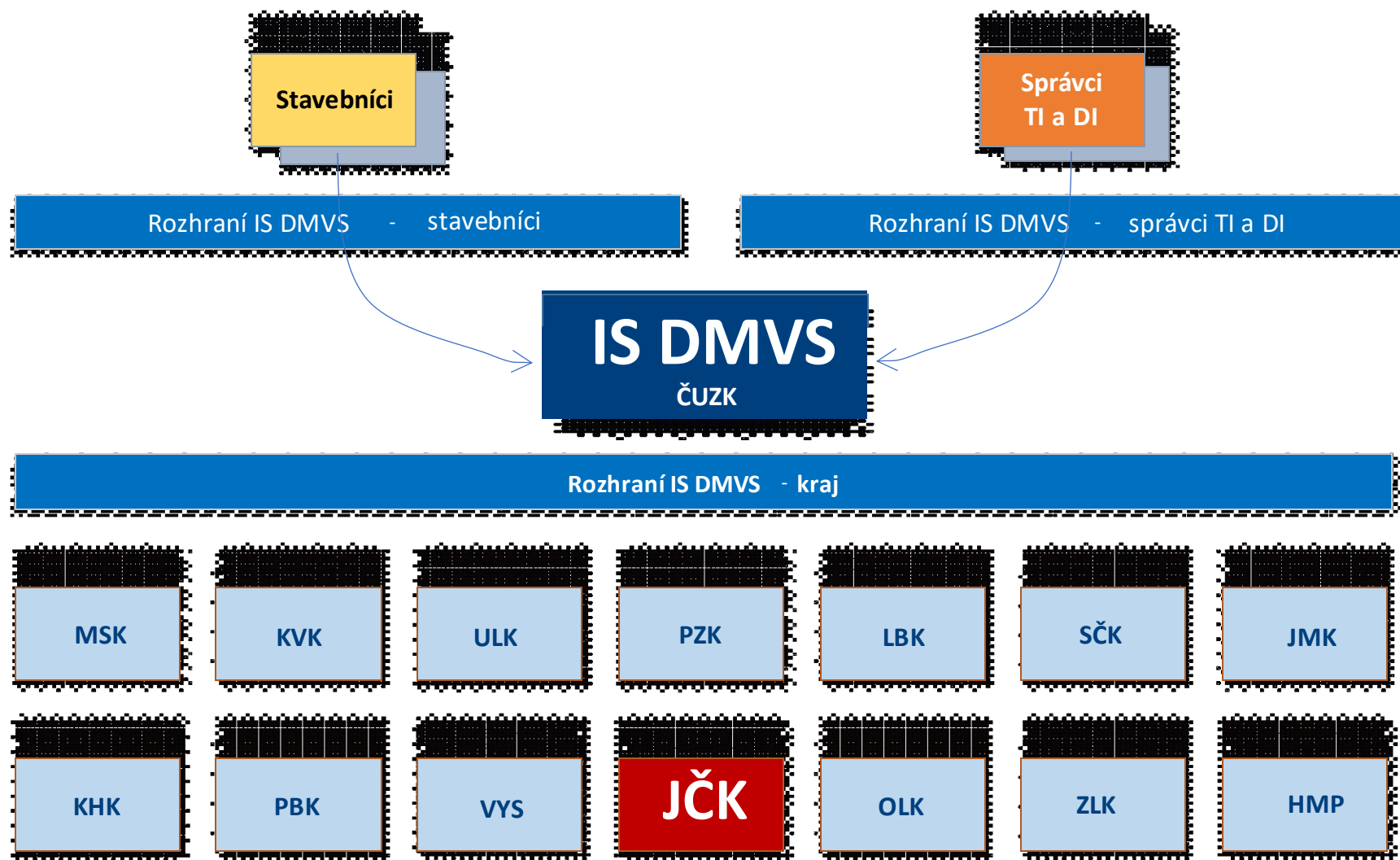


Schéma vazby mezi DMVS ČR a DTM krajů



Rozhraní eGovernment

IS Portál stavebníka

RUIAN

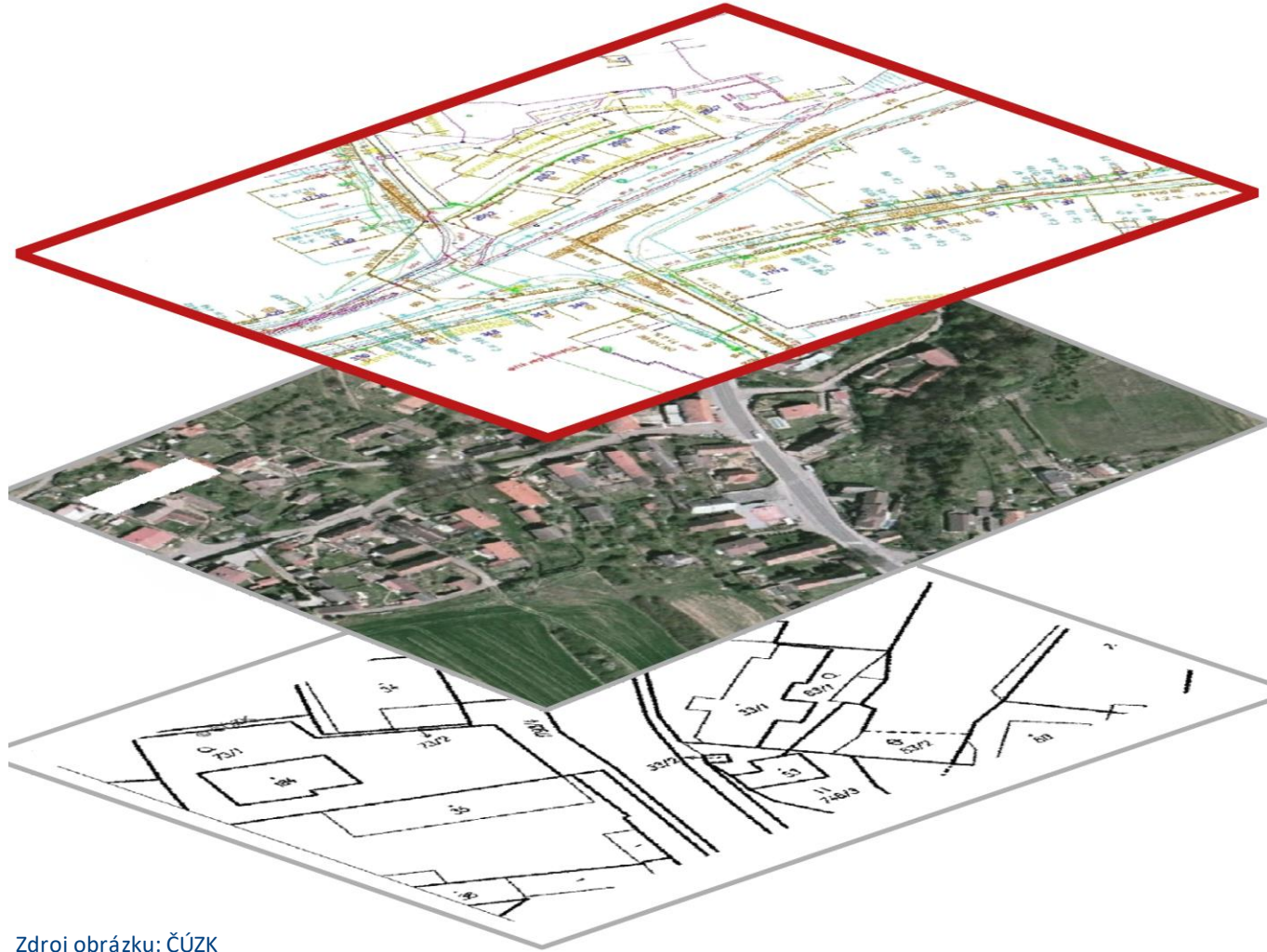
IS Evidence řízení a
jiných postupůIS Evidence
elektronických
dokumentacíIS Národní
geoportál územního
plánování

IS INSPIRE / ISSI

IS Identifikační číslo
stavby

Autor schématu: Mgr. Jiří Čtyrský, Ph.D.

Digitální Mapa Veřejné Správy



Zdroj obrázku: ČÚZK

Digitální mapa veřejné
správy ... správce ČÚZK

.....

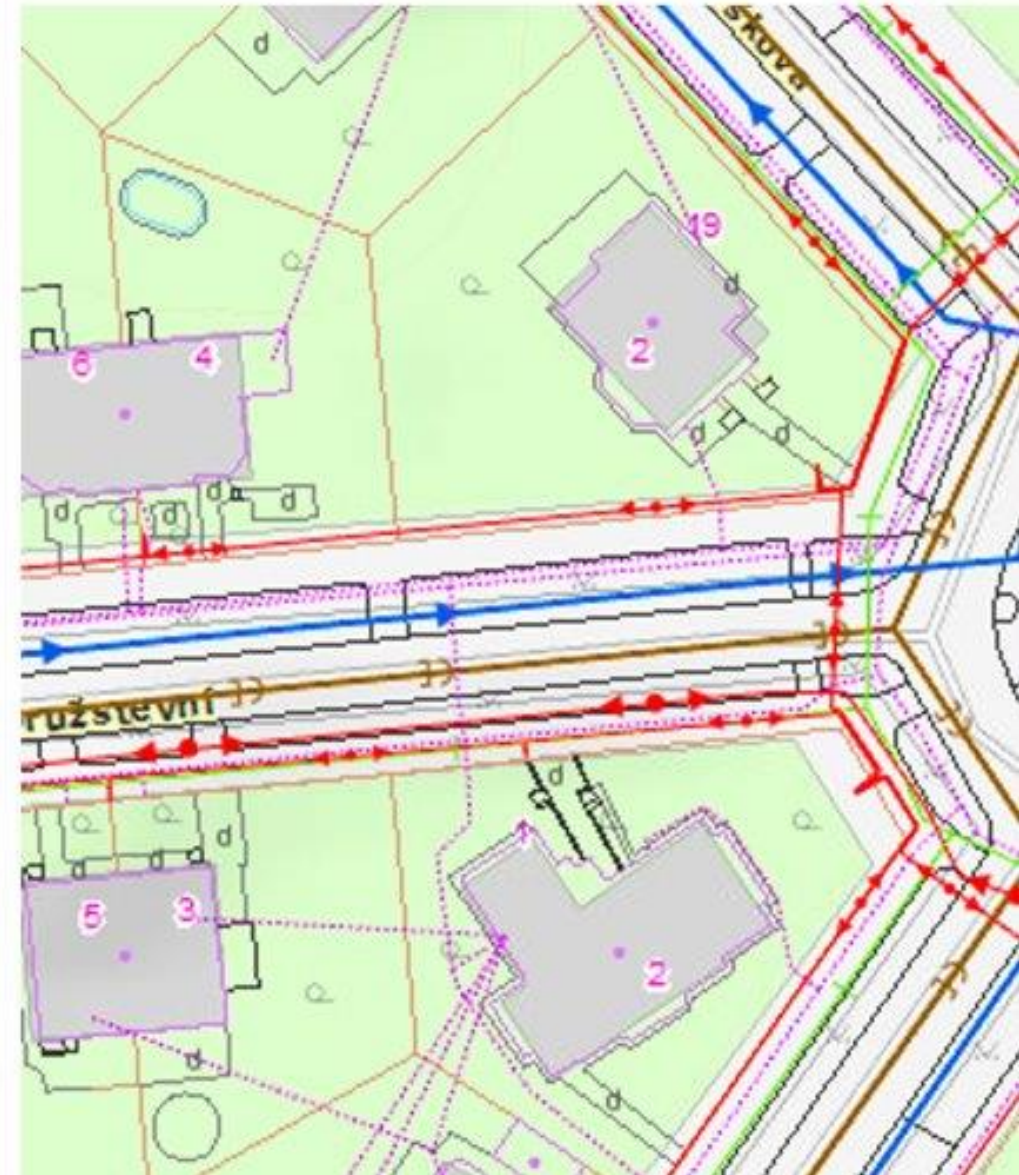
1. Digitální technická mapa
... správce KRAJ
2. Ortofotomapa
... správce ČÚZK
3. Katastrální mapa
... správce ČÚZK

V čem se liší DTM od katastrálních map?

Výřez z kresby katastrální mapy (Nahlížení do KN)



Výřez z kresby DTM



Digitální technická mapa kraje (DTM JČK)

§ 4b zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví + vyhláška č. 393/2020 Sb.

- **povinná**, přenesený výkon státní správy,
- správce DTM kraje ... **krajský úřad**,
- **pevný obsah a struktura** ... dáno vyhláškou č. 393/2020 Sb.:
 - a) objekty a zařízení DI a TI, včetně OP, BP ... editují vlastníci DI a TI**
(mohou pověřit provozovatele nebo správce),
 - b) základní prostorová situace ... editují kraje**,
- **editor odpovídá** za správnost, úplnost a aktuálnost zapisovaných údajů,
- poskytování služeb pro DMVS ČR (prohlížečí, stahovací aj.),
- jednotný výměnný formát (JVF),
- IS DTM JČK vzniká za spolupráce 6 krajů.

Povinnosti obcí ve vztahu k DTM Jihočeského kraje

POZOR ... nové **povinnosti pro obce** (*i kraje*) jako vlastníky dopravní a technické infrastruktury (příp. provozovatele či správce):

- **OBEC = EDITOR** údajů o dopravní a technické infrastruktuře ve svém vlastnictví,
- **Povinnost poskytnout součinnost** dle přechodných ustanovení:
 - ✓ **na výzvu krajského úřadu** ... předat dosud vedené údaje o objektech a zařízeních (přechodné ustanovení č. 1) → **proběhlo 12/2021**,
 - ✓ **na výzvu ČÚZK** ... předat údaje do seznamu vlastníků, správců a provozovatelů DI a TI, včetně území jejich působnosti (přechodné ustanovení č. 3) → **proběhlo dne 16. 6. 2022 a další urgency** (*žádost o registraci subjektu do Verifikačního registru DMVS*),
 - ✓ **na výzvu ČÚZK** ... předat údaje do **seznamu editorů** (*přechodné ustanov. č. 4*)

Jak si zajistit podklady pro splnění povinnosti editora?

Nové **povinnosti pro obce (i kraje)** jako editory:

již nyní vkládat do smluv při realizaci staveb DI nebo TI odstavec pro splnění povinnosti editora po 1. 7. 2023:

„Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM.

Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.“

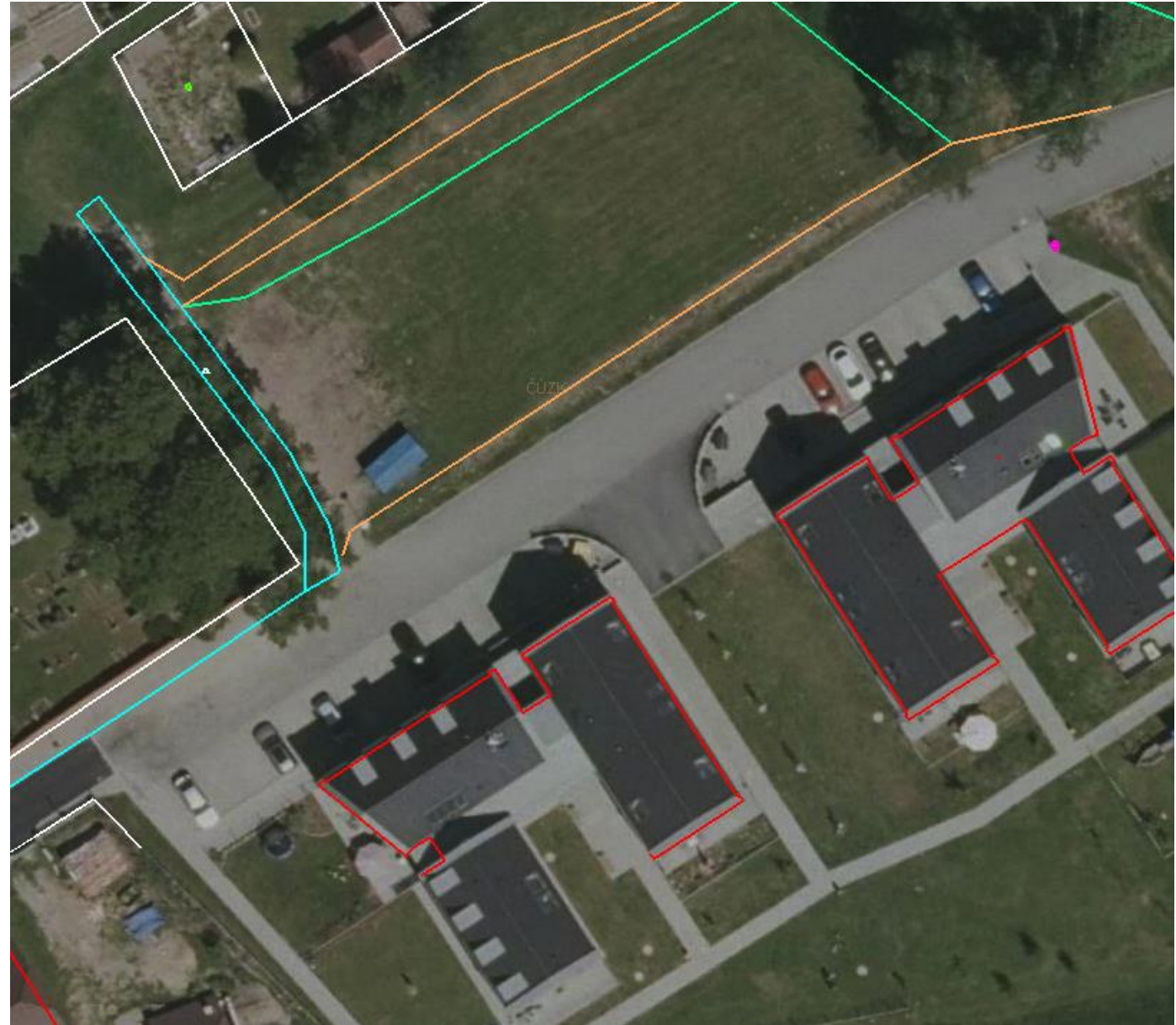
Obec jako editor DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY

Objekty dopravní infrastruktury:

- Obvod pozemní komunikace
- Osa pozemní komunikace
- Obvod mostu
- Ochranné pásmo komunikace
... dle § 30 zákona č. 13/1997 Sb.

Pro odvození objektů DI je nutné mít jako vstupní informace:

- Pasport místních komunikací
... jaké druhy komunikací obec vlastní, jejich
kategorizace (např. pro odvození ochranného
pásma, co mapovat aj.)
- Zaměření ZPS uličního prostoru



Obec jako editor TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

- Evidence sítí ve vlastnictví obce ... *revize stavu zmapování sítí, dostupných podkladů (digitální data, analogové podklady).*
- Zpřesňování polohy sítí vypískáváním / mapováním povrchových znaků
- není možné pouze převzít data ÚAP s tzv. přesností „9“
- ÚAP obvykle obsahovaly orientační zakres polohy sítí ... pro DTM nedostatečné!



Digitální technická mapa Jihočeského kraje

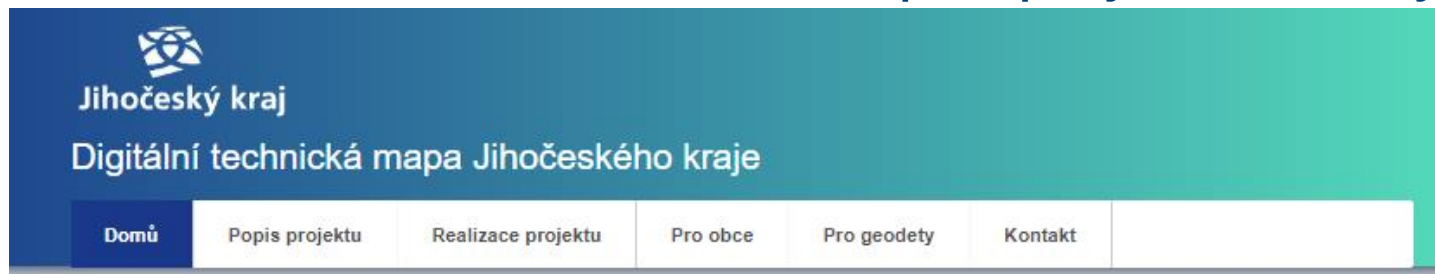
1. vlna financování

**Projekt financovaný z prostředků EU
(OP PIK, řídicí orgán MPO)**



Web projektu DTM JČK

<https://projekttdtm.kraj-jihocesky.cz>



Dotazníkové šetření obcí

Út, 01/31/2023 - 08:38

Jihočeský kraj ve spolupráci s Ministerstvem průmyslu a obchodu a dalšími subjekty připravuje navazující program podpory rozvoje DTM z Národního plánu obnovy. Tato podpora prioritně pomůže obcím se zmapováním jejich infrastruktury pro účely DTM a pomůže splnit zákonné povinnosti obcí.

[více](#)

Seminář DTM pro obce - nové termíny

Čt, 01/12/2023 - 09:48

Dovolujeme si Vás pozvat na další termín Informačního semináře pro obce týkajícího se problematiky DTM, zejména s ohledem na aktuální legislativu. Uskuteční se ve dvou termínech v pondělí 13. 2. 2023, od 9:00 hod a od 16:30 hod, v prostorách Krajského úřadu Jihočeského kraje, U Zimního stadionu 1952/2. Seminář je určen především pro zájemce, kteří se nemohli zúčastnit seminářů pořádaných v listopadu 2022.

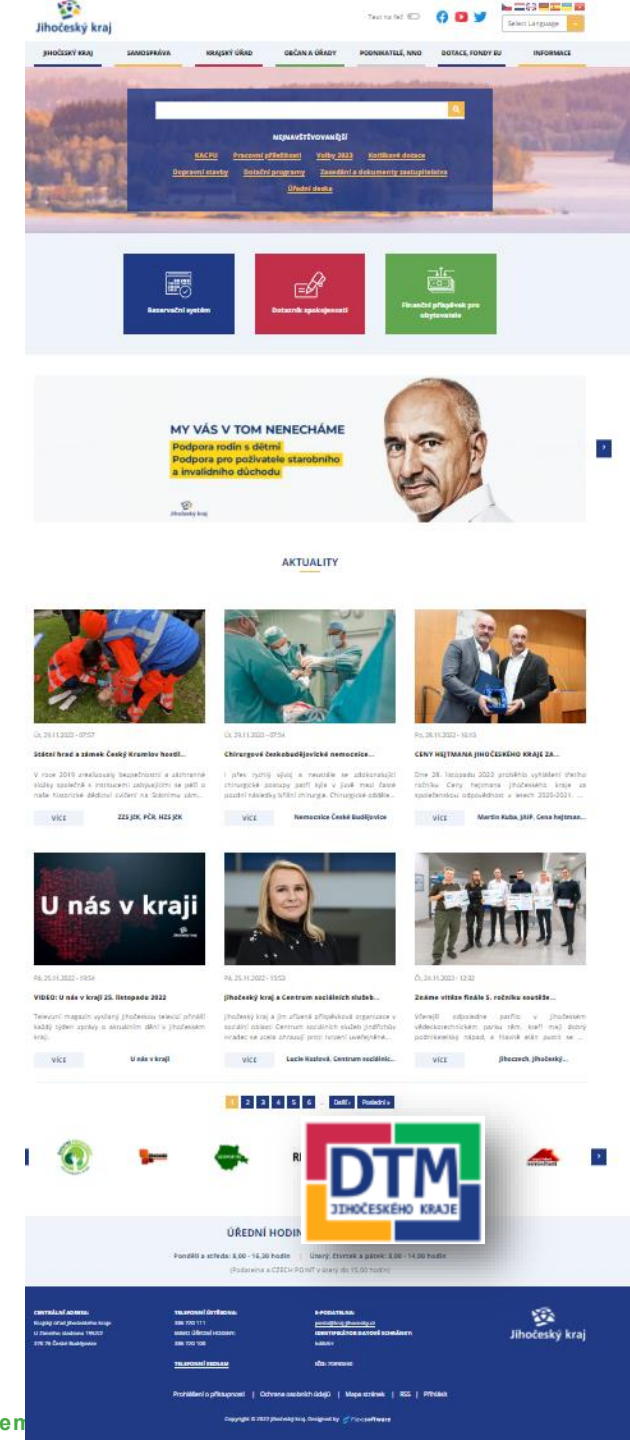
Program:

[více](#)

Seminář DTM pro obce

Út, 11/22/2022 - 12:46

Ve dnech 7. 11. 2022, 8. 11. 2022 a 21. 11. 2022 se v prostorách Krajského úřadu Jihočeského kraje konal informační seminář pro obce týkající se problematiky DTM, zejména s ohledem na aktuální legislativu.



ní digitální technické mapy a úzen

Projekt DTM JČK – hlavní veřejné zakázky

- **Zakázka na pořízení dat pro DTM ... probíhá realizace**
(TKP geo, s.r.o. + Hrdlička spol. s r.o.)
 - konsolidace dat ZPS (Základní Prostorová Situace) ... obce DTMM + zbýv. území zástavby,
 - mapování dat ZPS ... v rozsahu silnic II. a III. třídy (vlastnictví kraje),
 - mapování dat TI (Technická Infrastruktura) ... kraje **a některých obcí**,
 - mapování dat DI (Dopravní Infrastruktura) ... silnice II. a III. třídy (vlastnictví kraje).
- **Zakázka na kontrolu pořízených dat ... probíhá realizace**
- **Zakázka na pořízení Informačního systému DTM JČK, tzv. K6**
(JČK, VYS, PBK, ULK, KHK, MSK) ... probíhá realizace (4.-6. etapa)
- **Zakázka na pořízení HW prostředků ... dodáno**

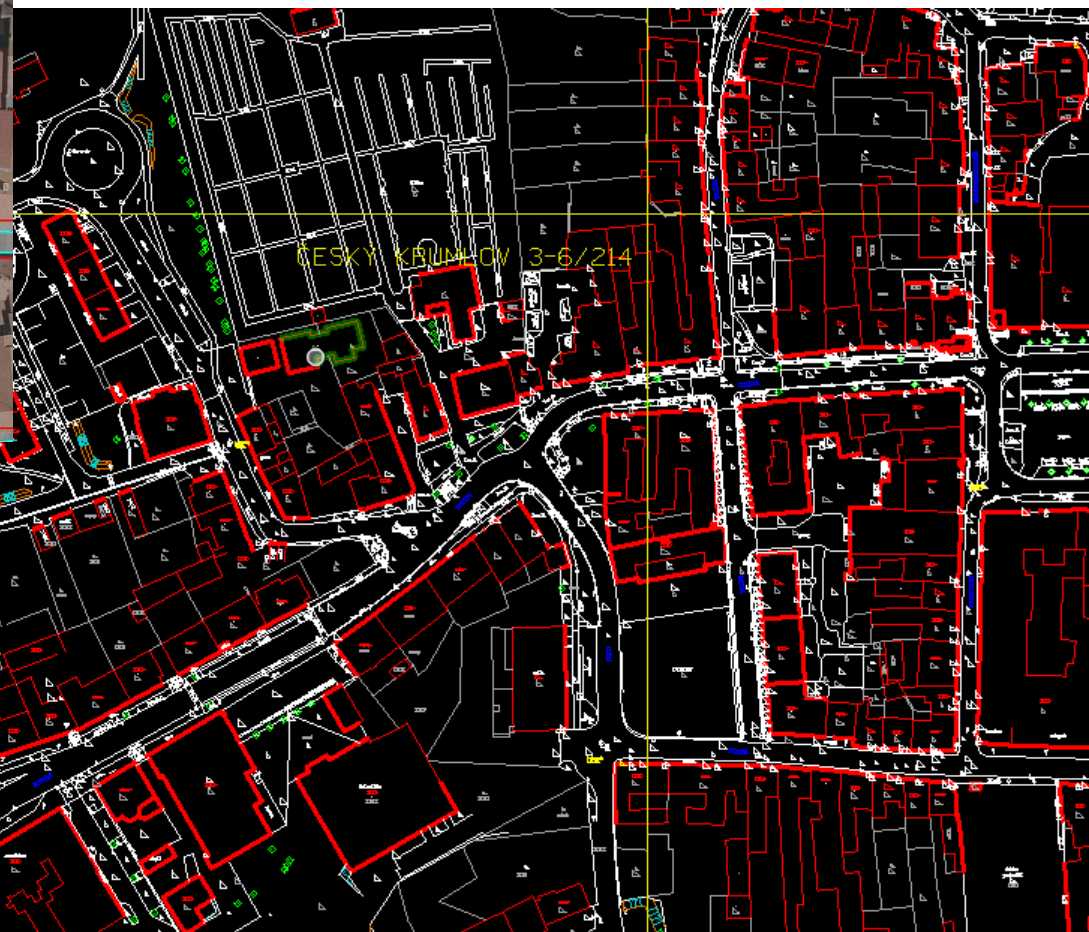
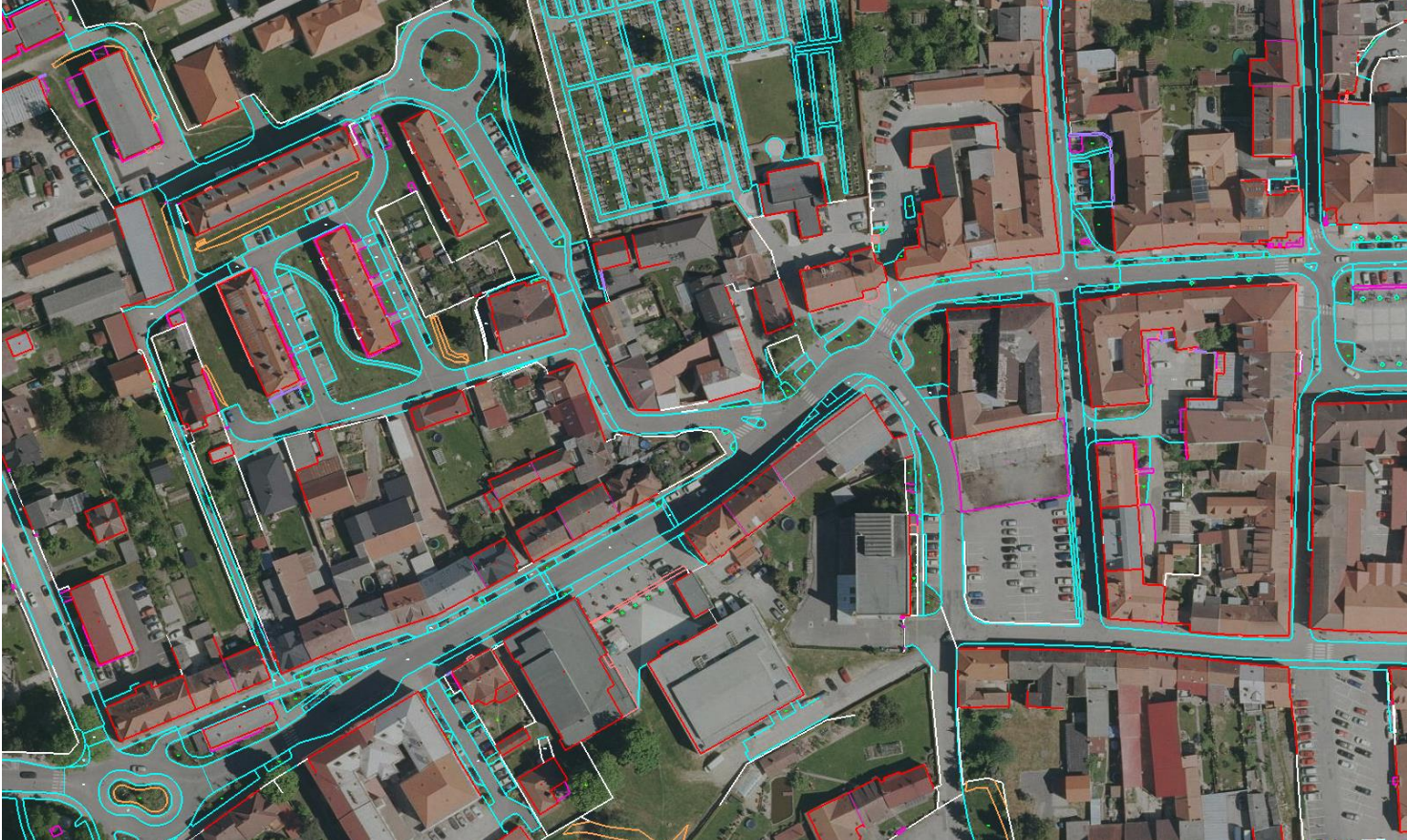
ZPS Konsolidace existujících dat

Výsledek po konsolidaci

Vypuštění prvků mimo vyhlášku DTM

- ⊙ nosič technického zařízení
- podrobný bod/bod na terénu
- konstrukční linie chodník
- konstrukční linie parkoviště
- konstrukční linie podezdávka
- konstrukční linie silnice
- plot
- - - stavebně upravený vjezd na pozemek
- vnitřní členění budov a staveb
- chodník
- udržovaná plocha zeleně

ZPS Konsolidace existujících dat



↖
výsledná mapa

↗
vstupní data

Konsolidace ZPS + mapování silnic II. a III. třídy

Projekt DTM JČK

Nedostatek vstupních dat





Digitální technická mapa Jihočeského kraje

tzv. 2. vlna financování DTM krajů

Národní plán obnovy (MPO ČR)

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

Národní plán obnovy ... 1.3 Digitální vysokokapacitní síť (IV. výzva):

- řídicí orgán ... MPO ČR
- příjemce dotace ... KRAJ (*1 komplexní krajský projekt*)
- **cíl výzvy za celou ČR:**
 - 161 tis. ha ZPS ... kraj jako editor
 - 55 tis. km DTI ... obce jako editoři (příp. kraj)
- **alokace 1,4 mld. Kč ... pro Jihočeský kraj 99 mil. Kč (bez DPH)**
- dotace 100 % způsobilých výdajů, **21 % DPH je nezpůsobilým výdajem!**
- povinné zapojení min. 20 % obcí ... v JČK od nejmenších obcí (počet obyvatel)
- konec projektu do 31. 12. 2025
- **nutná finanční spoluúčast obcí min. v rozsahu nezpůsobilého DPH**

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

Zajištění podkladů pro účast ve výzvě:

- Předat informace o dopravní a technické infrastruktuře v majetku obce

... někteří již učinili na základě výzvy k součinnosti v lednu 2022

- ✓ DI ... pasporty komunikací, příp. zakres a kategorizace vlastněných místních a účelových komunikací,
- ✓ TI ... zaměření sítí, příp. digitalizované podklady o průběhu sítí TI, příp. jiné dostupné podklady,
- promyslet si zájem o mapování DI a TI v rámci projektu NPO,
- uzavřít smlouvu mezi JČK a obcí ... bude vytvořen vzor smlouvy

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

<https://projekttdtm.kraj-jihocesky.cz>

Jihočeský kraj

Digitální technická mapa Jihočeského kraje

Domů Popis projektu Realizace projektu Pro obce

Domů

Mapování technické a dopravní infrastruktury obcí

Dle § 4b zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a vyhlášky č. 393/2020 St. technické infrastruktury, tedy i obce. Každý editor odpovídá za správnost, úplnost a

Jako pomoc obcím pro splnění povinnosti editora DTM je plánován **dotační titul** pro průmyslu a obchodu ČR, příjemcem dotace budou kraje. Výzva bude vypsaná z

Dle aktuálních informací bude mít Jihočeský kraj k dispozici finanční prostředky

Pro zajištění podkladů pro účast ve výzvě je třeba **předat informace o dopravní** výzvy k součinnosti v lednu 2022):

	pořadí obce	název obec	název ORP	VO - délka [m]; zdroj	Vodovod - délka [m]; zdroj podkladu	Kanalizace - délka [m]; zdroj podkladu
296	295	Myštice	Blatná	3546; ortofoto, streetview	839; ÚAP	1797; ÚAP
297	296	Litochovice	Strakonice	2195; ortofoto, streetview	0; data nejsou k dispozici	0; data nejsou k dispozici
298	297	Mišovice	Písek	4084; ortofoto, streetview	0; data nejsou k dispozici	3520; ÚAP
299	298	Mojné	Český Krumlov	1712; ortofoto, streetview	0; ÚAP	2417; ÚAP
300	299	Hrazany	Milevsko	2748; ortofoto, streetview + kor	795; ÚAP	5214; ÚAP + kontrola s nákresem
301	300	Zlukov	Soběslav	2723; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; ÚAP
302	301	Mečichov	Strakonice	2288; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; data nejsou k dispozici
303	302	Heřmaň	Písek	4056; ÚAP, ortofoto, streetview	7710; ÚAP	5442; ÚAP
304	303	Přeštěnice	Milevsko	2674; ortofoto, streetview	0; ÚAP	3447; ÚAP
305	304	Turovec	Tábor	2525; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; ÚAP
306	305	Vesce	Soběslav	3474; ortofoto, streetview	; data nejsou k dispozici	; data nejsou k dispozici
307	306	Orlík nad Vltavou	Písek	4265; ÚAP	4792; ÚAP	5663; ÚAP
308	307	Lety	Písek	3292; ortofoto, streetview	2173; ÚAP	1305; ÚAP
309	308	Petřikov	Trhové Sviny	5822; ortofoto, streetview	; data nejsou k dispozici	; data nejsou k dispozici
310	309	Buk	Vimperk	2110; ortofoto, streetview	0; ÚAP	1077; ÚAP

Souhrnná tabulka ORP Blatná ORP České Budějovice ORP Český Krumlov ORP Dačice ORP Jindřichův Hradec ORP Kaplice ORP Milevsko

- dopravní infrastruktura: pasporty komunikací, případně zakres a kategorizace vlastních místních a účelových komunikací,
- technická infrastruktura: zaměření sítí, příp. digitalizované podklady o průběhu sítí TI, nebo jiné dostupné podklady.

Mezi Jihočeským krajem a obcí bude uzavřena **smlouva stanovující povinnosti obce**, mimo jiné povinnost zapsat pořízené údaje o TI a DI obce do DTM Jihočeského kraje a povinnost uhradit nezpůsobilé výdaje ve výši 21 % (DPH).

Jihočeský kraj zpracoval dle dostupných podkladů (ÚAP, poskytnuté podklady obcí, atd.) seznam obcí, u kterých předpokládá zapojení do NPO. **Nejvyšší prioritu mají obce s nejmenším počtem obyvatel.**

Následující tabulka **není závazná** a údaje v ní budou aktualizovány dle získávaných údajů ještě v průběhu roku 2023: [Seznam obcí pro mapování TI](#)

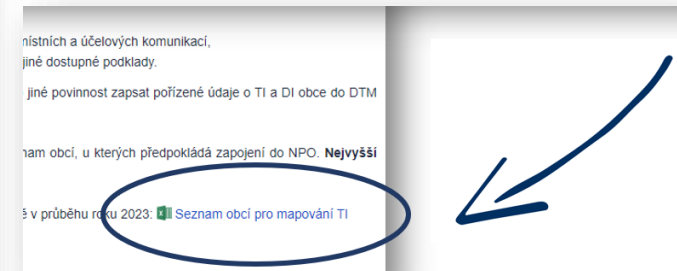
Pokud zjistíte nesrovnalosti v údajích za Vaši obec, kontaktujte nás na dtm@kraj-jihocesky.cz.

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

2. Vlna financování - NPO



<https://projektdtm.kraj-jihocesky.cz>



	pořadí obce	název obec	název ORP	VO - délka [m]; zdroj	Vodovod - délka [m]; zdroj podkladu	Kanalizace - délka [m]; zdroj podkladu
296	295	Myštice	Blatná	3546; ortofoto, streetview	839; ÚAP	1797; ÚAP
297	296	Litochovice	Strakonice	2195; ortofoto, streetview	0; data nejsou k dispozici	0; data nejsou k dispozici
298	297	Mišovice	Písek	4084; ortofoto, streetview	0; data nejsou k dispozici	3520; ÚAP
299	298	Mojné	Český Krumlov	1712; ortofoto, streetview	0; ÚAP	2417; ÚAP
300	299	Hrazany	Milevsko	2748; ortofoto, streetview + kor	795; ÚAP	5214; ÚAP + kontrola s nákresem
301	300	Zlukov	Soběslav	2723; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; ÚAP
302	301	Mečichov	Strakonice	2288; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; data nejsou k dispozici
303	302	Heřmaň	Písek	4056; ÚAP, ortofoto, streetview	7710; ÚAP	5442; ÚAP
304	303	Přeštěnice	Milevsko	2674; ortofoto, streetview	0; ÚAP	3447; ÚAP
305	304	Turovec	Tábor	2525; ortofoto, streetview	0; ÚAP	0; ÚAP
306	305	Vesce	Soběslav	3474; ortofoto, streetview	; data nejsou k dispozici	; data nejsou k dispozici
307	306	Orlík nad Vltavou	Písek	4265; ÚAP	4792; ÚAP	5663; ÚAP
308	307	Lety	Písek	3292; ortofoto, streetview	2173; ÚAP	1305; ÚAP
309	308	Petřikov	Trhové Sviny	5822; ortofoto, streetview	; data nejsou k dispozici	; data nejsou k dispozici
310	309	Buk	Vimperk	2110; ortofoto, streetview	0; ÚAP	1077; ÚAP

Kód obce	Název obce	Název ORP	Počet obyvatel	Pořadí v PO v	Podklady	Dopravní infrastruktura										Technická infrastruktura				Veřejné osvětlení	
						Místní komunikace					Účelové komunikace					Celková délka [m]		Délka mimo kons. data [m]		Je dodaný podklad v ÚAP?	
						Celková délka [m]	Délka mimo kons. data [m]	Podklad dodaný obcí	Je dodaný podklad v ÚAP?	Použitý podklad	Poznámky	Celková délka [m]	Délka mimo kons. data [m]	Podklad dodaný obcí	Je dodaný podklad v ÚAP?	Použitý podklad	Poznámky	Celková délka [m]	Délka mimo kons. data [m]	Podklad dodaný obcí	Je dodaný podklad v ÚAP?
550817	Bělčice	Blatná	983	521																	
598895	Bezdědovice	Blatná	368	368		6828	4446	nedodala	-	ÚAP		10701	10203	nedodala	-	ÚAP		3254	1447	nedodala	-
550850	Blatná	Blatná	6543	608	ano	vlastní DTM						vlastní DTM						vlastní DTM			
537063	Bratronice	Blatná	54	22	ano	8117	7134	geodetické zaměření dle části území (307 m) - vektorové, nekompletní, bez razítka	ano	ÚAP	zaměření pochází z polohopisu a výškopisu dodaného obcí	5160	4815	geodetické zaměření dle části území (375 m) - vektorové, nekompletní, bez razítka	ano	ÚAP	zaměření pochází z polohopisu a výškopisu dodaného obcí	734	96	nedodala	-
530018	Břeží	Blatná	65	35		1649	742	nedodala	-	ÚAP		9956	9676	nedodala	-	ÚAP		1132	17	nedodala	-
529966	Buzice	Blatná	168	196		7090	5301	nedodala	-	ÚAP		2225	2065	nedodala	-	ÚAP	u délky ÚK započítávána délka ÚK do hranic obce	1935	521	nedodala	-
510068	Čečelovice	Blatná	193	221		8996	7131	nedodala	-	ÚAP		4058	3900	nedodala	-	ÚAP		1797	0	nedodala	-

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

Dotazník MPO:

- Společná aktivita MPO + AK ČR + SMO ČR + SMS ČR:
 - ✓ zdroj pro zjištění zájmu obcí o zapojení do výzvy NPO
 - ✓ sběr informací o dostupných podkladech a množství sítí obcí
 - ✓ vyplňování dotazníku ukončeno dne 7. 3. 2023
- účast:

Kraj název	Celkem obcí	Dotazník vyplnilo obcí	z toho obcí, které potřebují digitalizovat infrastrukturu (vyplněno B-C)	PODÍL Vyplněno	PODÍL obcí, kde požadují zapojit do projektu (vyplněno B-C)
Jihočeský kraj	624	286	270	46%	43%
Jihomoravský kraj	673	389	350	58%	52%
Karlovarský kraj	134	0	0	0%	0%
Kraj Vysočina	704	318	282	45%	40%
Královéhradecký kraj	448	86	79	19%	18%
Liberecký kraj	215	97	91	45%	42%
Moravskoslezský kraj	300	152	141	51%	47%
Olomoucký kraj	402	197	191	49%	48%
Pardubický kraj	451	172	155	38%	34%
Plzeňský kraj	501	328	302	65%	60%
Středočeský kraj	1144	422	376	37%	33%
Ústecký kraj	354	130	110	37%	31%
Zlínský kraj	307	139	128	45%	42%
CELKEM	6257	2716	2475	43%	40% z celkového počtu obcí

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

Následující kroky kraje a obcí:

- **kraj vyhodnotí výčet obcí**, které budou zapojeny do projektu:
 - ✓ zpracování doplněných podkladů od obcí k DTI,
 - ✓ odvození seznamu zapojených obcí (od nejmenších) a jejich oslovení (rekapitulace, kontrola a odsouhlasení podkladů),
 - ✓ vyjádření zájmu oslovených obcí ... předběžná dohoda,
 - ✓ příprava vzorové smlouvy s obcemi, projednání smluv zastupitelstvech obcí,
- kraj zpracuje analytickou část pro Studii proveditelnosti,
- Studie proveditelnosti + žádost o poskytnutí dotace ... *včetně předběžné konzultace s dodavateli ohledně předpokládaných jednotkových cen,*
- **podpis smlouvy mezi obcí a krajem.**

A co dál?

Co dále by měla obec udělat či zajistit ve vztahu k DTM kraje?

- registrace ve Verifikačním registru ČÚZK (registr subjektů v DMVS),
- soustavně shromažďovat geodetická zaměření, i po předání kraji (aktualizace) ... cesta k naplnění ZPS,
- pokud možno předávat kraji i předprojektová geodetická zaměření ... nové mapování území, kde nebyla žádná data ke konsolidaci, příp. pro aktualizaci DTM,
- připravit se na plnění role editora - svépomocí, prostřednictvím služeb externích subjektů,
- při investiční činnosti nezapomínat na pořízení geodetického podkladu pro DTM (JVF) pro splnění povinnosti editora.

Děkuji za pozornost

Ing. Romana Vačkářová

Krajský úřad – Jihočeský kraj

OREG, Oddělení DTMa ÚAP

Tel. 386 720 387, e-mail: vackarova@kraj-jihocesky.cz

Projekt

DIGITÁLNÍ TECHNICKÁ MAPA JIHOČESKÉHO KRAJE
CZ.01.4.03/0.0./0.0/19_259/024756

je spolufinancován Evropskou unií.

Pořízení digitální technické mapy kraje a pořízení informačního systému DTM.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost