

Digitální Technická Mapa Jihočeského kraje

10. setkání geodetů Jihočeského kraje



Jihočeský kraj

Ing. Romana Vačkářová

OREG, Oddělení DTM a ÚAP

VŠTE v Českých Budějovicích, dne 8. června 2023



Digitální technická mapa Jihočeského kraje z pohledu veřejného zadavatele

ÚKOL JE JASNÝ:

„do **30. 6. 2024** spustit IS DTM kraje“

roční posun účinnosti zákonem č. 88/2023 Sb.

Zdroje informací k mapování objektů

✓ **Zákon 200/1994 Sb.,
ve znění zák. 47/2020 Sb.
a 88/2023 Sb.**

✓ **Vyhláška č. 393/2020 Sb.,
o DTM, *připravena*
*novelizace (brzy ve Sbírce zákonů)***

Exportováno z právního informačního systému CODEXIS®
200/1994 Sb. Zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zá... - znění dle 47/2020 Sb.

200/1994 Sb. ZÁKON

ze dne 29. září 1994

o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících :
ve znění zákonů č. 120/2000 Sb., č. 186/2001 Sb., č. 319/2004 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 4
124/2008 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 380/2009 Sb., č. 31
298/2016 Sb., č. 183/2017 Sb. a č. 47/2020 Sb.

Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky:

ČÁST PRVNÍ Zeměměřictví

ODDÍL PRVNÍ Úvodní ustanovení

§ 1

Zákon vymezuje zeměměřické činnosti a upravuje práva a povinnosti při jejich v zeměměřických činnostech, geodetické referenční systémy a státní mapová díla.

§ 2

Pro účely tohoto zákona se rozumí

- zeměměřictvím souhrn geodetických, fotogrammetrických a kartografických činností katastru nemovitostí,¹⁾
- geodetickým referenčním systémem souřadnicový, výškový nebo tíhový systém jedi zeměměřické činnosti v České republice,
- základním bodovým polem soubor bodů tvořících geodetické základy polohové, výšl republiky,
- bodovými poli soubor bodů základního bodového pole polohového, výškového a tíh bodů a bodů podrobných bodových polí,
- značkou měřická značka bodu bodového pole včetně signalizačního a ochranného z
- kartografickým dílem výsledek kartografického znázornění zemského povrchu, kosm částí, objektů, jevů a jejich prostorových vztahů v grafické nebo digitální formě spol
- základním státním mapovým dílem kartografické dílo se základním všeobecně využíli zobrazující území podle jednotných zásad, vytvářené a vydávané orgánem státní sp
- tematickým státním mapovým dílem kartografické dílo zobrazující zpravidla na podl

Strana 3994

Sbírka zákonů č. 393 / 2020

Částka 159

393

VYHLÁŠKA

ze dne 22. září 2020

o digitální technické mapě kraje

Český úřad zeměměřický a katastrální stanoví podle § 20 odst. 1 písm. i) až m) zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění zákona č. 380/2009 Sb. a zákona č. 47/2020 Sb.:

§ 1

Předmět úpravy

Tato vyhláška upravuje

- strukturu a obsah digitální technické mapy kraje (dále jen „digitální technická mapa“) včetně rozdělení údajů na veřejné a neveřejné,
- charakteristiky přesnosti údajů o poloze a výšce objektů a zařízení, které tvoří obsah digitální technické mapy,
- zjednodušený způsob vedení údajů digitální technické mapy,
- údaje, které stavebník předává do digitální technické mapy při vzniku, změně nebo zániku objektu nebo zařízení, a jejich strukturu,
- výměnný formát digitální technické mapy (dále jen „výměnný formát“),
- formy a podmínky poskytování údajů z digitální technické mapy,
- obsah seznamu vlastníků, provozovatelů a správců dopravní a technické infrastruktury a
- obsah seznamu editorů digitální technické mapy a osob, které za editora plní jeho editační povinnost.

§ 2

Obsah digitální technické mapy

(1) O objektech a zařízeních dopravní a technické infrastruktury a o jejich ochranných a bezpečnostních pásmech se v digitální technické mapě vedou tyto údaje:

- druh v členění podle kategorie, skupiny a typu,
- vlastnosti,

- vlastník,
 - správce nebo provozovatel,
 - údaje o umístění a průběhu,
 - identifikační číslo stavby podle stavebního zákona, pokud bylo přiděleno,
 - identifikátor změny, datum změny a osoba, která změnu do digitální technické mapy zapísala,
 - osoba oprávněná k editaci,
 - systémový identifikátor objektu nebo zařízení v editačním informačním systému editora, pokud je mu takový identifikátor přidělen, a
 - evidenční číslo objektu nebo zařízení v evidenci editora, pokud je mu evidenční číslo přiděleno.
- (2) Podrobnosti údajů podle odstavce 1 písm. a) a b) jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce.

(3) O vybraných stavebních a technických objektech a zařízeních a vybraných přírodních objektech na zemském povrchu, pod ním nebo nad ním, které charakterizují základní prostorové uspořádání území (dále jen „základní prostorová situace“), se v digitální technické mapě vedou tyto údaje:

- kategorie, skupina a typ,
 - vlastnosti,
 - údaje o umístění a průběhu,
 - identifikační číslo stavby podle stavebního zákona, pokud bylo přiděleno,
 - identifikátor změny, datum změny a osoba, která změnu do digitální technické mapy zapísala, a
 - osoba oprávněná k editaci.
- (4) Podrobnosti údajů podle odstavce 3 písm. a) a b) jsou stanoveny v příloze č. 1 k této vyhlášce.

Zdroje informací k mapování objektů

✓ Web ČÚZK:

<https://www.cuzk.cz/DMV/S/O-IS-DMVS.aspx>

✓ TermIT:

https://app.iprpraha.cz/apl/app/prohlizecka_slovníku/?pojmem=

✓ DTM wiki:

<https://dtmwiki.krzlinsky.cz/start>

The screenshot shows the website for the Information System of the Digital Map of Public Administration (IS DMVS). At the top, there are navigation links for 'Nahlížení do katastru nemovitostí', 'Dálkový přístup do katastru nemovitostí', and 'Geoportál'. Below this is a main navigation bar with links like 'Úvod', 'O resortu', 'Katastr nemovitostí', 'Zeměměřičtví', 'RÚIAN', 'DMVS', 'Předpisy', 'Periodika', 'Nabídky a zakázky', 'Je dobré vědět', 'Kontakty', and 'Volná místa'. The page content includes a breadcrumb trail 'Nyní jste zde: DMVS » O IS DMVS', the title 'Digitální mapa veřejné správy', and logos for the European Union and the Ministry of Regional Development of the Czech Republic. A sidebar on the left lists various topics under 'O IS DMVS', such as 'Předpokládané termíny realizace', 'Novinky', 'Právní předpisy', and 'Kontakty'. The main content area features a 'Novinky' section with several news items dated in June 2023, including updates on the 28th meeting of the Coordination Board and the implementation of the JVF DTM 1.4.2.3 version. At the bottom, there is a link to 'Archiv všech novinek' and a paragraph explaining the system's development under the Act on the Digital Map of Public Administration.

Zdroje informací k mapování objektů

✓ Web ČÚZK:

<https://www.cuzk.cz/DMVS/O-IS-DMVS.aspx>

✓ TermIT:

https://app.iprpraha.cz/apl/app/prohlizecka_slovníku/?pojem=

✓ DTM wiki:

<https://dtmwiki.krzlinsky.cz/start>

Slovník datového modelu DTM

hledat pojem (např. cyklostezka) Zobrazit rozpracované

pojmy Vyhlášky o DTM

- ✓ objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy
 - ✓ budovy
 - ✓ objekt budovy - skupina
 - budova**
 - ✓ dopravní stavby
 - dopravní stavba společná pro více skupin - skupina
 - manipulační plocha
 - mostovka
 - nástupiště
 - obvod mostu
 - portál podchodu
 - portál tunelu
 - příkop, násep, zářez dopravní stavby
 - průběh podchodu
 - průběh tunelu
 - ✓ drážní doprava - skupina
 - obvod dráhy

pojmy Vyhlášky o DTM / objekty/zařízení, které jsou obsahem digitální technické mapy / budovy / objekt budovy - skupina / budova

budova

Slovník datového modelu DTM

Definice:

Zdroj definice: <https://www.zakonyprolidí.cz/cs/2020-393#f6884609>

Poznámka:

Reálný objekt: ano

Kód DTM: 010000001

POJMY SE STEJNÝM VÝZNAMEM:


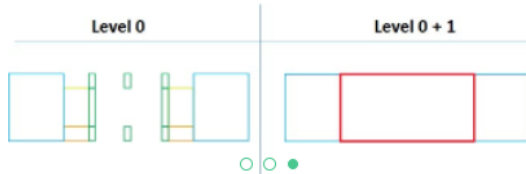
budova

Slovník objektů ZPS Georeal

Definice: Budovou se rozumí nadzemní stavba spojená se zemí pevným základem, která je prostorově soustředěna a navenek převážně uzavřena obvodovými stěnami a střešní konstrukcí. Předmětem mapování (v zájmovém území) jsou budovy ve veřejných prostranstvích a budovy na soukromých pozemcích (zahrady apod.) se zastavěnou plochou nad 16m² a budovy se zastavěnou plochou menší než 16m², které jsou svým charakterem významnou stavbou na pozemku.

Zdroj definice:

Poznámka: Budova se mapuje pouze ve dvou úrovních - level objektu + 0 a level objektu + 1 (pokud je budova členitá ve více úrovních).

Zdroje informací k mapování objektů

✓ Web ČÚZK:


<https://www.cuzk.cz/DMVS/O-IS-DMVS.aspx>

✓ TermIT:

https://app.iprpraha.cz/apl/app/prohlizecka_slovníku/?pojem=

✓ DTM wiki:

<https://dtmwiki.kr-zlinsky.cz/start>



DTMwiki
Metodická pracovní skupina DTM

Poslední úpravy
Správa médií
Mapa stránek

Umístění: Metodická pracovní skupina DTM » Základní prostorová situace » Vyhodnocení parkovišť

Hlavní kategorie

- **Kontroly dat**
 - Metodická pracovní skupina DTM
 - Základní prostorová situace
 - Kontroly dat
 - Provoz DTM
 - Dopravní infrastruktura
 - Topologie
 - Technická infrastruktura

Vyhodnocení parkovišť

Stav zpracování


Stav: hotovo

Projednáno: 19. 10. 2022


? Jak vyhodnocovat/mapovat parkoviště v souvislosti s mapováním ZPS v okolí silnic?

Jako **parkoviště** se vyhodnocují hlavně značená místa určená k parkování vozidel, nebo místa stavebně upravená k tomuto účelu. Místa podél komunikace, která se pro parkování aut využívají dle místních zvyklostí, ale apriori parkovištěm nejsou, se jako parkoviště nevyhodnocují. Takové plochy se vyhodnocují objektem dle skutečnosti (**přidružená plocha**, **udržovaná plocha zeleně**).

Zároveň se vychází z technických specifikací datových zakázek.



Obrázek 1: Značené parkoviště



Obrázek 2: Plocha stavebně upravená k parkování vozidel

Digitální technická mapa Jihočeského kraje

1. vlna financování

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

Projekt DTM JČK – hlavní veřejné zakázky

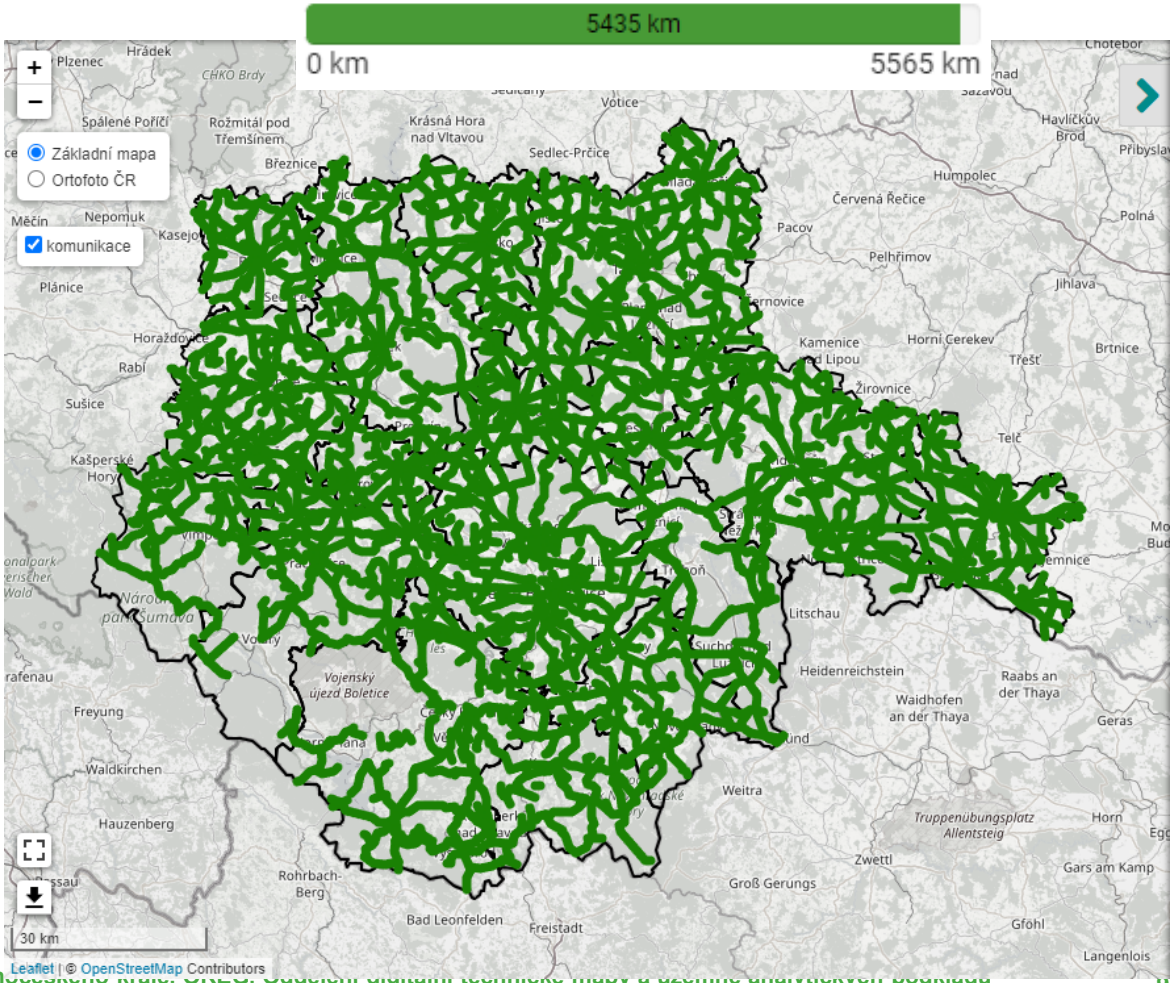
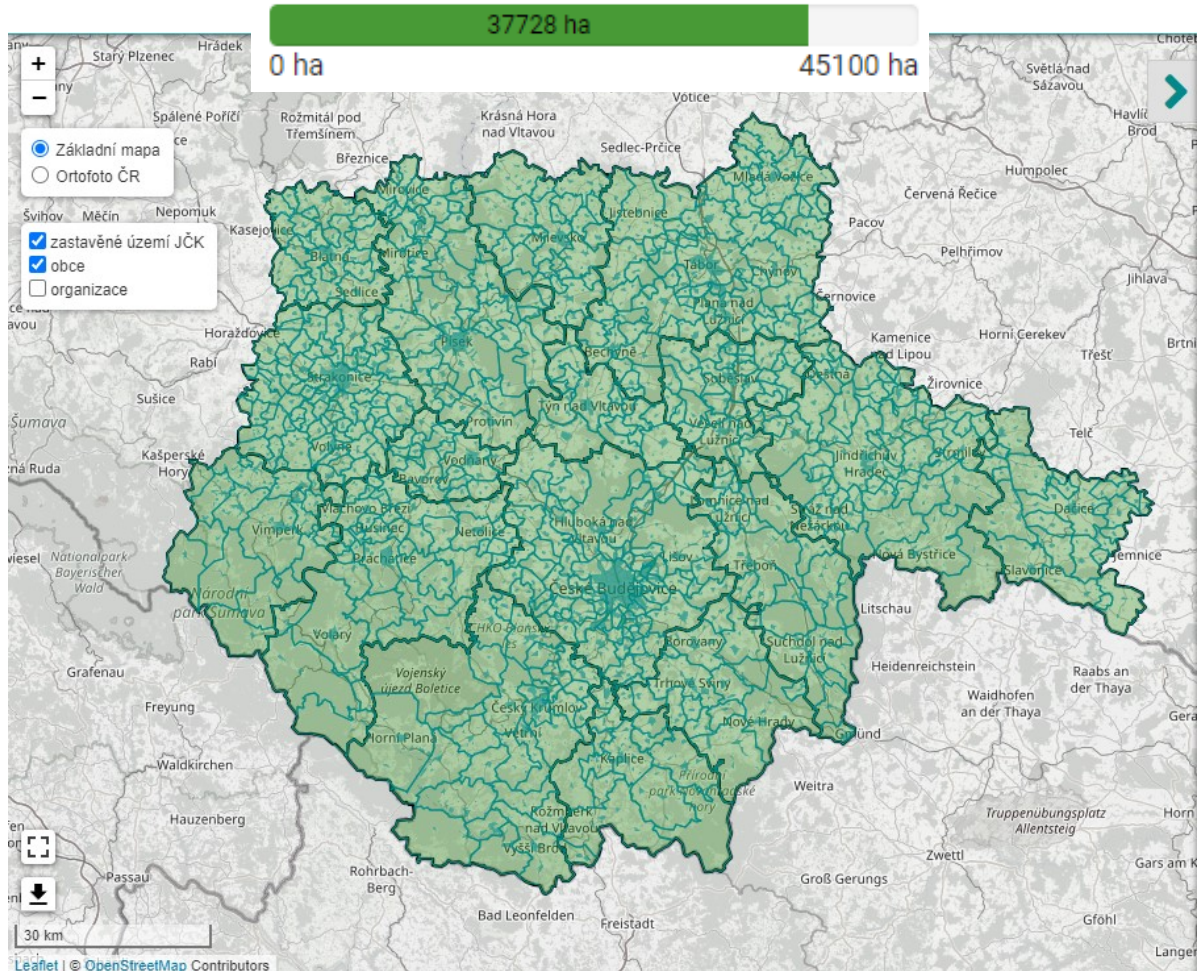
- **Zakázka na pořízení dat pro DTM ... hlavní etapa ukončena, probíhá vedlejší etapa plnění (TKP geo, s.r.o. + Hrdlička spol. s r.o.)**
 - konsolidace dat ZPS (Základní Prostorová Situace) ... obce DTMM + zbýv. území zástavby,
 - mapování dat ZPS ... v rozsahu silnic II. a III. třídy (vlastnictví kraje),
 - 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 ... ukončeno**
- **Zakázka na pořízení Informačního systému DTM JČK, tzv. K6 (JČK, VYS, PBK, ULK, KHK, MSK) ... probíhá realizace (dokončování, ladění)**
- **Zakázka na pořízení HW prostředků ... ukončeno**

Projekt DTM JČK – hlavní veřejné zakázky

- Zakázka na pořízení dat pro DTM

kompozice ZPS ▾

kompozice ZPS silnic ▾



Projekt DTM JČK – hlavní veřejné zakázky

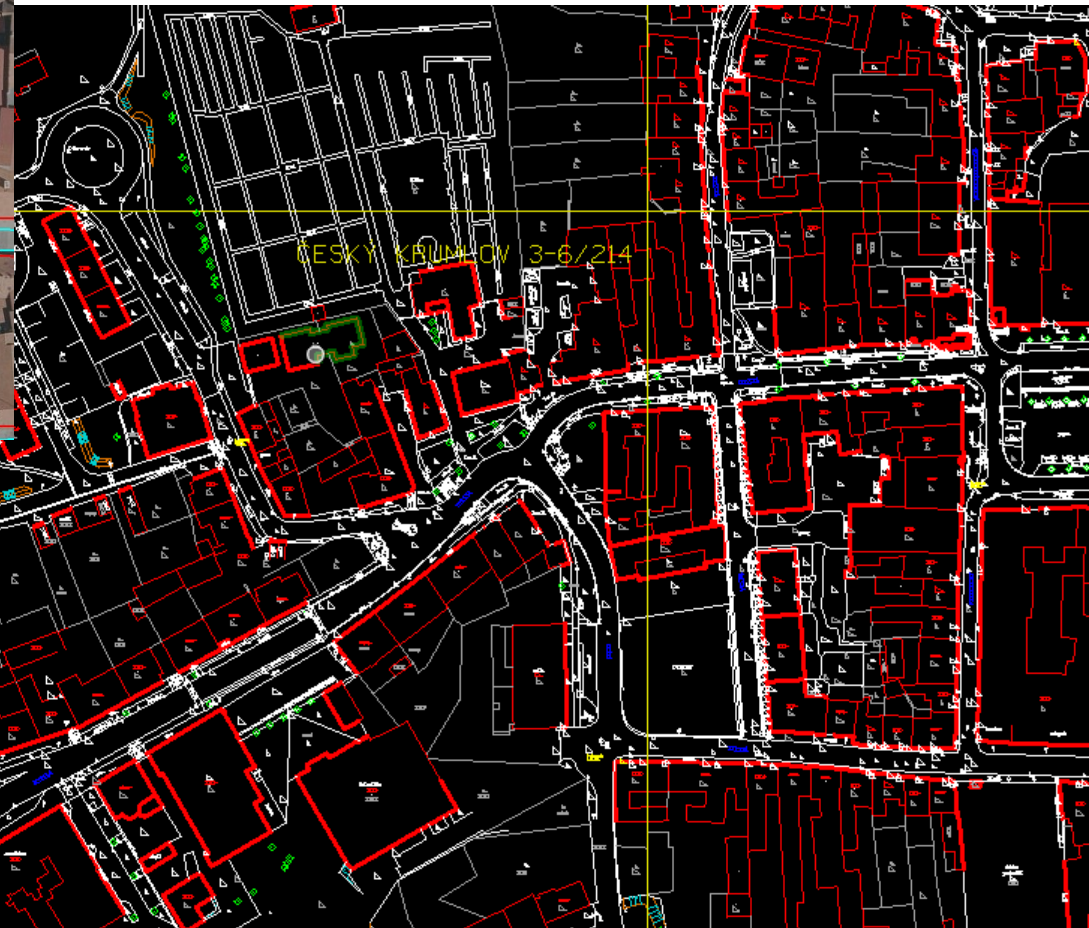
• Ukázka pořízených dat ... konsolidace DTM Český Krumlov:

```

orp_ckrumlov_zps_obce_export_202303230000 – Poznámkový blok
Soubor Úpravy Formát Zobrazení Nápověda
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<objtyp:JVFDTM xmlns:neliob="neliob" xmlns:proste="proste" xmlns:svodid="svodid" xmlns:zedlin="zedlin" xmlns:zavosi="zavosi" xmlns:omopol="omopol" xmlns:zatesi="zatesi" xmlns:zasipr="zasipr"
a" xmlns:vnclbs="vnclbs" xmlns:trsipr="trsipr" xmlns:osaszd="osaszd" xmlns:osaplđ="osaplđ" xmlns:osazet="osazet" xmlns:trvosi="trvosi" xmlns:oskszd="oskszd" xmlns:oskplđ="oskplđ" xmlns:odkbod
def="prtdef" xmlns:prpdef="prpdef" xmlns:pnzdef="pnzdef" xmlns:zahdef="zahdef" xmlns:prsdef="prsdef" xmlns:plđdef="plđdef" xmlns:orislo="orislo" xmlns:ptudef="ptudef" xmlns:poddef="poddef" xm
xmlns:przdef="przdef" xmlns:vrtbod="vrtbod" xmlns:trtesí="trtesí" xmlns:deldef="deldef" xmlns:buddef="buddef" xmlns:dssdef="dssdef" xmlns:hrasch="hrasch" xmlns:jizsti="jizsti" xmlns:dopinf="d
i="poznti" xmlns:trsiek="trsiek" xmlns:trplsi="trplsi" xmlns:lesdef="lesdef" xmlns:cykdef="cykdef" xmlns:stuvep="stuvep" xmlns:poodef="poodef" xmlns:osahzm="osahzm">
  <objtyp:DataJVFDTM>
    <cmn:VerzeJVFDTM>1.4.2.1</cmn:VerzeJVFDTM>
    <cmn:DatumZapisu>2023-03-23T00:00:00</cmn:DatumZapisu>
    <cmn:TypZapisu>kompletní zápis</cmn:TypZapisu>
    <cmn:OntologickyKatalogObjektuJVFDTM>https://jvfdtm.ogibeta2.gov.cz/SpravaJVFDTM/ontology/prostorovy_objekt/</cmn:OntologickyKatalogObjektuJVFDTM>
    <cmn:KatalogObjektuJVFDTM>https://jvfdtm.ogibeta2.gov.cz/SpravaJVFDTM/data-model-management/1</cmn:KatalogObjektuJVFDTM>
    <objtyp:Data>
      <objtyp:DefiniciBodParkovisteOdstavnePlochy>
        <paodef:ObjektovyTypNazev code_base="0100000011" code_suffix="04">definiční bod plochy parkoviště, odstavné plochy</paodef:ObjektovyTypNazev>
        <paodef:KategorieObjektu>Dopravní stavby</paodef:KategorieObjektu>
        <paodef:SkupinaObjektu>Silniční doprava</paodef:SkupinaObjektu>
        <paodef:ObsahovaCast>ZPS</paodef:ObsahovaCast>
        <paodef:ZaznamyObjektu>
          <paodef:ZaznamObjektu>
            <cmn:ZapisObjektu>i</cmn:ZapisObjektu>
            <paodef:AtributyObjektu>
              <atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
                <atr:ID>302054</atr:ID>
                <atr:IDZmeny>KON-CK-230323</atr:IDZmeny>
                <atr:PopisObjektu></atr:PopisObjektu>
                <atr:IDEditora></atr:IDEditora>
                <atr:DatumVkladu>2023-03-23T00:00:00</atr:DatumVkladu>
                <atr:VkladOsoba></atr:VkladOsoba>
                <atr:DatumZmeny>2023-03-23T00:00:00</atr:DatumZmeny>
                <atr:ZmenaOsoba></atr:ZmenaOsoba>
                <atr:DatumPlatnosti>2023-03-23T00:00:00</atr:DatumPlatnosti>
              </atr:SpolecneAtributyVsechObjektu>
              <atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
                <atr:UrovenUmisteníObjektuZPS>0</atr:UrovenUmisteníObjektuZPS>
              </atr:SpolecneAtributyObjektuZPS>
              <atr:PrevazujiciPovrch>1</atr:PrevazujiciPovrch>
              <atr:ICS></atr:ICS>
            </paodef:AtributyObjektu>
            <paodef:GeometrieObjektu>

```

ZPS Konsolidace dat z území s DTM obce



výsledná mapa

vstupní data



Konsolidace ZPS ve zbývajícím území

Projekt DTM JČK

Nedostatek vstupních dat



Mapování sítí technické infrastruktury

Projekt DTM JČK

Celkem 485 km sítí ... sítě kraje a vybraných obcí

Mapování v areálech kraje



Mapování sítí technické infrastruktury

Projekt DTM JČK

Mapování sítí obcí



Bradáčov

- kanalizace
- veřejné osvětlení

Projekt DTM JČK – hlavní veřejné zakázky

- Zakázka na pořízení dat pro DTM ... hlavní etapa
 - etapa plnění (TKP geo, s.r.o. + Hrdlička)
 - konsolidace dat ZPS
 - mapování (vlastnictví kraje),
 - (Spravní Infrastruktura) ... kraje a některých obcí,
 - (Spravní Infrastruktura) ... silnice II. a III. třídy (vlastnictví kraje).
- Zakázka na kontrolu pořízených dat ... ukončeno
- Zakázka na pořízení Informačního systému DTM JČK, tzv. K6
(JČK, VYS, PBK, ULK, KHK, MSK) ... **probíhá realizace (dokončování, ladění)**
- Zakázka na pořízení HW prostředků ... ukončeno

Připravuje se import dat – prvotní naplnění
- cíl projektu: IS DTM JČK + naplnění daty -

Projekt DTM JČK – zakázka na data

Název	Typ
Chyba_duplicitni_bodove_prvky_3D	Dokument ve formátu XML
Chyba_duplicitni_bodove_prvky_3D	Soubor DGN
Chyba_konec_vrchol_linie_bez_podrobneho_bodu	Dokument ve formátu XML
Chyba_konec_vrchol_linie_bez_podrobneho_bodu	Soubor DGN
Chyba_volne_PB	Dokument ve formátu XML
Chyba_volne_PB	Soubor DGN
<input checked="" type="checkbox"/> kontrola_importu_1261	Textový dokument

```
-----
Kontrola křížení ... ok
Kontrola překryvů ... ok
Kontrola křížení - trojmezí ... ok
Kontrola duplicitních linií - 2D ... ok
Kontrola krátkých úseček ... ok
Kontrola duplicitních linií - 3D ... ok
Kontrola křížení - samokřížení ... ok
Kontrola překryvů - samopřekryv ... ok
-----
```

Úroveň: 1

```
-----
Kontrola křížení ... ok
Kontrola překryvů ... ok
Kontrola křížení - trojmezí ... ok
Kontrola duplicity bodových objektů 3D ... ok
Kontrola duplicitních linií - 2D ... ok
Kontrola krátkých úseček ... ok
Kontrola duplicitních linií - 3D ... ok
Kontrola křížení - samokřížení ... ok
Kontrola překryvů - samopřekryv ... ok
-----
```

Úroveň: 2 - neobsahuje data pro kontrolu

Úroveň: 3 - neobsahuje data pro kontrolu

```
-----
09:09:12 - Aktualizuji informace TP ok
-----
09:09:12 - Zapisuji chyby do formátu GML ... ok
-----
09:09:12 - Inicializuji Teigha knihovny ... ok
-----
09:09:13 - Zapisuji chyby do formátu DGN ... ok
-----
```

Kontrola byla ukončena s chybami.

Kontrola dat v IS DTM JČK:

- výstupní log

```
-----
08:28:26 - Inicializuji Teigha knihovny ... ok
08:28:26 - Načítám systémové tabulky ... ok
-----
08:28:26 - KONTROLA VSTUPNÍCH DAT
-----
Soubor aktualizace: orp_kaplice_zps_mm_export_segment_1_202305300000_sVW
Soubor s rozsahem aktualizace: RozsahKaplice1.zip
-----
Kontrola vstupních dat ... ok
-----
JVF verze: 1.4.2.1
-----
Validace dle XSD - Aktualizační soubor ... ok
-----
08:29:22 - Načítám soubor rozsahu aktualizace ... ok
-----
Kontrola umístění změny v území kraje ... ok
-----
08:29:23 - Kontroluji tabulkový prostor ... ok
-----
08:29:29 - KONTROLA STRUKTURY DAT
-----
08:29:29 - Načítám aktualizací soubor
-----
Kontrola struktury akt. souboru ... ok
definiční bod plochy budovy i:5 u:0 d:0
definiční bod provozní plochy pozemní komunikace i:1143 u:0 d:0
-----
***** Ukončeno: 31.05.2023 09:09:14 *****
```


Projekt DTM JČK – zakázka na data

The screenshot shows the Reviewer DMX software interface. On the left, there are two panels for object identification. The top panel shows details for object ID 2737, and the bottom panel shows details for object ID 2. The main map area displays a technical drawing with a red circle highlighting a specific location. Below the map, there is a red text label: "závislosti konců a vrcholů linií na podrobných bodech".

The right panel shows a log window titled "kontrola_importu_1309.log - Poznámkový blok". The log contains the following messages:

```

Soubor   Upravit   Zobrazit

Upozornění : nepovolená dimenze 3 objektu VF 2; ID Prvku : 8993
Upozornění : nepovolená dimenze 3 objektu VF 2; ID Prvku : 8983

-----
12:55:51 - Stahuji referenční data do tabulkového prostoru ... hotovo (V nastaveném i
Kontrola nastavení typových atributů ... ok
Kontrola povinných atributů JVF ... ok
Kontrola vazby upravovaných prvků na datový sklad ... ok
Kontrola umístění změn v oblasti změny ... ok
12:56:23 - Nastavuji příznak konsolidovaných dat (pkonsolidovanadata=false) ... ok
-----
12:56:23 - Nastavuji třídu přesnosti

-----
Odebírám duplicitní PB stejný level referenční x aktualizací ... hotovo
Přiřazuji PB bodům ... hotovo
Přiřazuji PB liniím ...Kontroluji přiřazení PB vrcholům linií (level PB) 2 ... hotovo
hotovo
Vypořádám duplicity PB mezi levely ... hotovo

-----
13:18:23 - Posílám data do tabulkového prostoru ... ok

***** Ukončeno: 07.06.2023 13:19:23 *****
***** Spuštěno: 07.06.2023 13:19:24 *****
13:19:24 - Inicializaci kontroly verze: 2.4.0.0

-----
13:19:24 - Získávám TP
13:19:24 - Spouštím inicializační kontroly

-----
13:19:24 - Kontroluji zapracování

-----
13:19:24 - Resetuji informace o kontrolách

-----
13:19:24 - KONTROLA TOPOLOGIE DAT - PODROBNE BODY

-----
13:19:24 - Načítám metadatové služby - objekty topologie ZPS a chyby DTM

-----
Kontrola závislosti konců a vrcholů linií na podrobných bodech ... chyby (2)

-----
Chyba : volný vrchol/konec linie ID: 340167 (-744766.59 -1147521.33 443.16)
Chyba : volný vrchol/konec linie ID: 340167 (-744783.36 -1147517.78 443.17)

-----
Kontrola závislosti bodových prvků na podrobných bodech ... ok
Kontrola duplicit podrobných bodů ... ok
Kontrola volných podrobných bodů ... ok

-----
13:36:16 - Aktualizuji informace TP ok

-----
13:36:16 - KONTROLA TOPOLOGIE DAT - BODOVE A LINIOVE PRVKY
  
```

Digitální technická mapa Jihočeského kraje

tzv. 2. vlna financování DTM krajů

Národní plán obnovy (MPO ČR)

Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul NPO

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

- výzva vyhlášena dne 21. 4. 2023, žádosti do 30. 11. 2023
- **zaměřena na pomoc při mapování sítí obcí (DI, TI),**
- příjemce dotace ... KRAJ (*1 komplexní krajský projekt*)
- **alokace 1,4 mld. Kč ... z toho pro JČK 99 mil. Kč (bez DPH)**
- **cíl výzvy za celou ČR:**
 - 161 tis. ha ZPS ... z toho JČK = 15 tis. ha + příp. dalších 5 tis. ha
 - 55 tis. km DTI ... z toho JČK = 1,5 tis. km + příp. dalších 1,5 tis. km
- 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

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!



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



Pomoc obcím při pořízení dat ... dotační titul

<https://projektdtm.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 zeměměřictví a vyhlášky č. 393/2020 Sb. o mapování technické infrastruktury, tedy i obce. Každý editor odpovídá za správnost, úplnost a aktuálnost údajů. Jako pomoc obcím pro splnění povinnosti editora DTM je plánován **dotační titul** pro průmyslu a obchodu ČR, příjemcem dotace budou kraje. Výzva bude vypsána zveřejněním v úředním věstníku. Dle aktuálních informací bude mít Jihočeský kraj k dispozici finanční prostředky v roce 2022. Pro zajištění podkladů pro účast ve výzvě je třeba **předat informace o dopravě** a **technické podklady** k součinnosti v lednu 2022):

- 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 prioritou mají obce s nejnižším 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.

1	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	Petřkov	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

Pomoc obcím při pořizení dat ... oslovení obcí

Již odeslány výzvy
k potvrzení karty obce:

- údaje z předběžného průzkumu sítí obcí –
nutno potvrdit / upravit,
- **potvrzení zájmu**
o účast v projektu,
- aktuálně byly již
osloveny obce v ORP BL,
JH, PI, TA,
- **Vyhodnocení výzev
proběhne do 9. 6. 2023**

Karta obce pro mapování sítí ve vlastnictví obcí

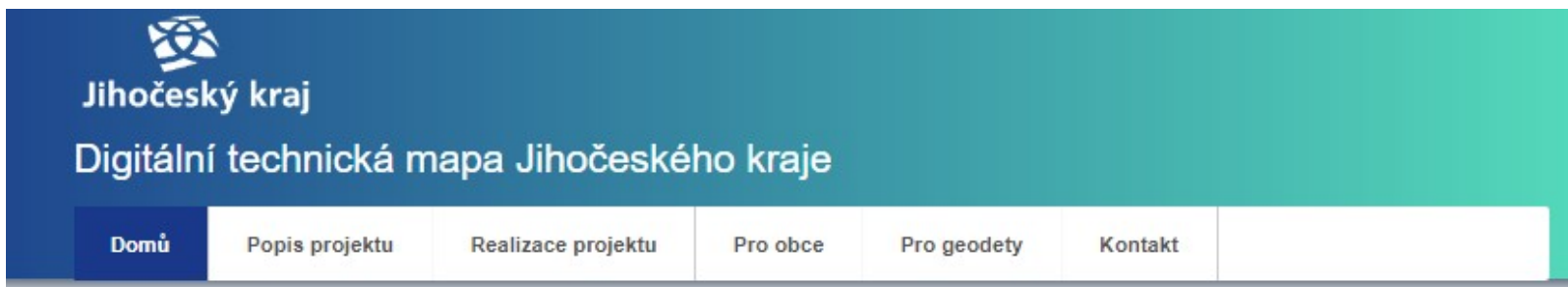
NÁRODNÍ PLÁN OBNOVY - Rozvoj digitálních technických map (Komponenta 1.3, S)

ORP	Dražičky						
	Tábor						
druh technické infrastruktury	Je síť nebo její část realizována v rámci Svazku obcí či jiného sdružení?	Má obec správce TI např. ČEVAK	Celková délka sítě (km)	z toho			Poznámka
				geodeticky zaměřeno	jiný podklad (tj. vlastní GIS, PDF, JPG, papírová podoba)	bez dostupných podkladů	
Vodovod	ANO / NE	ANO/NE					- není vodovod
Kanalizace (jednotná, splašková, dešťová)	ANO / NE	ANO/NE	2,2		2,2		- vychází z dotazníku MPO
Veřejné osvětlení	ANO / NE		2,1		2,1		- vychází z dotazníku MPO
Teplovod	ANO / NE						
Místní rozhlas	ANO / NE						
Ostatní (blíže specifikovat v poznámce)	ANO / NE						



Web projektu DTM JČK

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



2. vlna financování DTM krajů

Čt, 05/11/2023 - 10:43

V. výzva z Národního plánu obnovy pro rozvoj digitálních technických map krajů byla vyhlášena dne 21. 4. 2023.

Více informací naleznete na [samostatné stránce](#).

[více](#)

Odsun spuštění DTM krajů k 1. 7. 2024

Čt, 05/11/2023 - 08:31

Zákonem č. 88/2023 Sb. bylo odsunuto spuštění DTM krajů do 1. 7. 2024.

[více](#)

Krajské setkání SMOČR v Českých Budějovicích

Pá, 03/31/2023 - 09:14

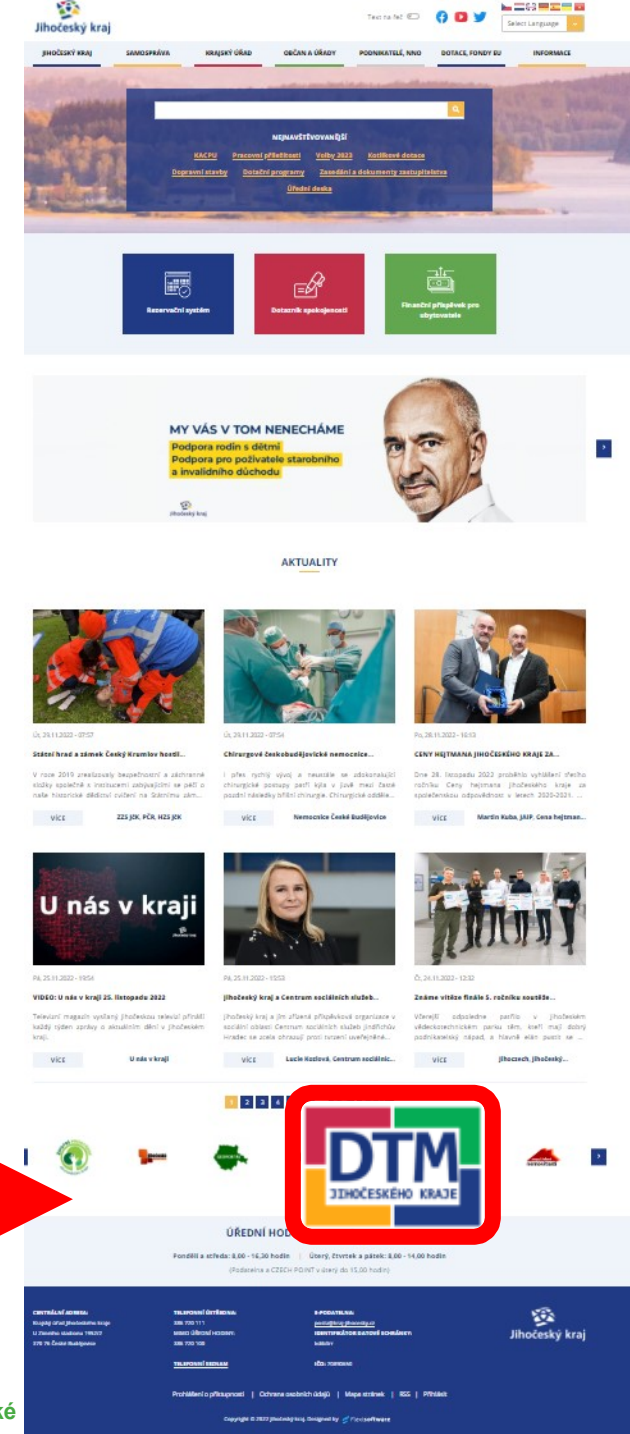
Ve čtvrtek 30. 3. 2023 se na Výstavišti v Českých Budějovicích konalo Krajské setkání Svazu měst a obcí České republiky, kde byla jedním z bodů programu i "Digitální technická mapa - povinnosti měst a obcí aneb krajský úřad podává pomocnou ruku". Prezentace k tomuto bodu je dostupná [zde](#).

[více](#)

10. Setkání geodetů JČK, dne 8. června 2023, České Budějovice



Ing. Romana Vačkářová, Krajský úřad Jihočeského kraje, OREG, Oddělení digitální technické



Zapojení geodetů do testovacího režimu

- **Máme výstupy konsolidace v JVF verze 1.4.2.1**
... data za všechna ORP v kraji
- **Testování práce s daty, zejména s jejich strukturou a JVF**
 - obsah a aplikace JVF při zpracování aktualizací dokumentace,
 - kontrolní nástroj validity GAD ... závislé na spuštění testovacího provozu IS DTM JČK – předpoklad 1. 10. 2023.
- **Výdej hotových dat DTM před spuštěním IS DTM JČK**
 - do doby spuštění testovacího provozu si lze vyžádat data prostřednictvím e-mailu „dtm-admin@kraj-jihocesky.cz“

Připravujeme seminář
zaměřený na činnost geodetů
při pořizování dat do DTM

dne 27. 6. 2023 v budově KÚ JČK

Jste srdečně zváni!

Děkuji za pozornost

Ing. Romana Vačkářová

Krajský úřad – Jihočeský kraj

OREG, Oddělení DTM a 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