

Státní mapová díla (1)




Státní mapová díla
Přednáška pro úředníky státní správy a samosprávy
Dne 25.11.2014, 9:00-9:45

Prohloubení nabídky dalšího vzdělávání v oblasti zeměměřičství
a katastru nemovitostí ve Středočeském kraji
CZ.1.07/3.2.11/03.0115

Projekt je finančně podpořen Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





Státní mapové dílo

Státní mapová díla:

- Tvoří mapové listy souvisle zobrazující území České republiky s jednotným kladem mapových listů a jejich systematickým označováním, jednotným klíčem mapových značek a v jednotném kartografickém zobrazení
- Jsou zpracována podle jednotných zásad a jsou vydávána orgánem státní správy ve veřejném zájmu
- Na území ČR jsou určena mapová díla nařízením vlády č. 430/2006
- Se dělí na:
 - a) základní státní mapová díla se základním, všeobecně využitelným obsahem
 - b) státní mapová díla tematická, která zpravidla na podkladě základního státního mapového díla zobrazují další tematické skutečnosti.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ




Státní mapová díla civilní

Základní státní mapové díla:

- katastrální mapa
- Státní mapa v měřítku 1 : 5 000,
- Základní mapa České republiky v měřítkách 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000 a 1 : 200 000,
- Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000,

Tematická mapová díla:

- Přehled trigonometrických a zhušťovacích bodů 1:50 000
- Přehled výškové (nivelační) sítě 1:50 000
- Silniční mapa České republiky 1:50 000
- ,atd.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (2)

 **Státní mapová díla civilní** 

Katastrální mapa (1) je mapou velkého měřítka, která pro potřeby vedení Katastru nemovitostí České republiky zobrazuje hranice pozemků, stavební objekty, hranice katastrálních území, popis a další předměty v rozsahu stanoveném přílohou vyhlášky č. 26/2007 Sb a může mít formu digitální mapy, analogové mapy nebo digitalizované mapy. Je vyhotovena v různých měřítkách a kladech mapových listů. V území, kde jsou katastrální mapy vedeny analogově, jsou pravidelně skenovány a dostupné ve formě rastrových souborů. Katastrální mapy v digitální formě jsou stěžejním mapovým podkladem v informačních systémech a aplikacích vztahujících se k území a dokončení digitální vektorové katastrální mapy v rozsahu celého území České republiky je jedním z nejvýznamnějších úkolů resortu a mělo by být ukončeno v roce 2017.

    
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 **Státní mapová díla civilní** 

Katastrální mapa (2) je součástí údajů z KN, které poskytují pracoviště katastrálních úřadů ve formě veřejných listin. K údajům vedeným ve formě počítačových souborů může každý získat dálkový přístup pomocí počítačové sítě do centrální databáze, aktualizované z podkladů, průběžně dodávaných katastrálními pracovišti nebo požádat o hromadný výdej údajů ve standardních výměnných formátech, případně o kopie katastrálních map ve formě rastrových souborů. Vstupem do aplikace Nahlížení do KN je možno bezplatně získávat vybrané informace o parcelách a budovách evidovaných v KN, včetně informace o jejich vlastnictví a informace o stavu některých řízení na pracovištích katastrálních úřadů.

    
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 **Státní mapová díla civilní** 

Katastrální mapa (3) – vektorová je závazným státním mapovým dílem velkého měřítka a je poskytována zdarma ve formátu DGN. Obsahuje prvky Digitální katastrální mapy (DKM) a Katastrální mapy digitalizované (KMD), tedy bodová pole, budovy, další prvky mapy, hranice parcel, katastrální hranice, parcely katastru nemovitostí, prvky orientační mapy a hranice věcného břemene. Z důvodu použití formátu DGN produkt neobsahuje značky na liniích a oblouky jsou nahrazeny lomenými čarami. Katastrální mapa ve vektorové podobě k 13. 10. 2014 pokrývá 71,29% území České republiky, t.j. 56 222,19 kilometrů čtverečních.

    
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (3)

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Katastrální mapa (4) – rastrová je závazným státním mapovým dílem velkého měřítka, obsahuje body polohového bodového pole, polohopis a popis. Katastrální mapa v rastrové podobě je poskytována za úplatu a obsahuje analogovou mapu s kompletní kresbou. Analogová mapa pokrývá 23,42 % území České republiky, což je 18 473,23 kilometrů čtverečních.

 **esf** evropský sociální fond ČR **EVROPSKÁ UNIE** **MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY** **VIČTK** **STÁTNÍ GEODETICKÝ ÚŘAD**
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Katastrální mapy digitální (5)

Digitální katastrální mapa (DKM) je katastrální mapa v S-JTSK vyhotovená při obnově katastrálního operátu novým mapováním na podkladě výsledků pozemkových úprav, přepracováním souboru geodetických informací nebo převedením jejího číselného vyjádření do digitální formy.


Digitální katastrální mapa (KMD) je katastrální mapa v S-JTSK vyhotovená přepracováním analogové mapy do digitální formy

Digitální katastrální mapa (KM-D) je digitální forma katastrální mapy vyhotovená podle dřívějších digitalizačních předpisů v souřadnicovém systému gutenbergském nebo svatoštěpánském.

 **esf** evropský sociální fond ČR **EVROPSKÁ UNIE** **MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY** **VIČTK** **STÁTNÍ GEODETICKÝ ÚŘAD**
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Státní mapová díla (4)

 **Státní mapová díla civilní** 

Státní mapa v měřítku 1 : 5 000 (1) je základním státním mapovým dílem velkého měřítka. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 16 301 mapových listech znázorňujících území 2x2,5 km. Klad mapových listů Státní mapy 1:50 000 je na rozdíl od kladu základních map středních měřítek rovnoběžný s osami souřadnicového systému S-JTSK. SM 1 : 5000 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Je státním mapovým dílem největšího měřítka, které zobrazuje **výškopis**. Základním polohopisným grafickým podkladem jsou katastrální mapy, výškopisným podkladem Základní mapa České republiky 1:10 000 nebo ZABAGED®. Je dostupná z celého území České republiky, zčásti ve **vektorové**, zčásti v **rastrové** formě. Nachází široké uplatnění zejména jako podklad pro projektování a plánování.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 **Státní mapová díla civilní** 

Státní mapa v měřítku 1 : 5 000 (2)

Vektorová data SM 1 : 5 000 - podkladem pro tvorbu vektorové mapy katastrální složky SM 5 je digitální katastrální mapa (DKM) nebo katastrální mapa digitalizovaná (KM-D) tato mapa ale neobsahuje parcelní čísla.

Vektorová data nové podoby Státní mapy 1:5 000 je novou podobu SM 1:5 000 ve vektorové formě, jejíž předností je aktuálnost a barevné zpracování. Mapa obsahuje polohopis, jehož podkladem je katastrální mapa, výškopis převzatý z výškopisné části ZABAGED a popis sestávající z geografických jmen databáze Geonames. Tato SM nepokrývá souvisle území ČR je dostupná tam kde existuje vektorová forma katastrální mapy.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 **Státní mapová díla civilní** 

Státní mapa v měřítku 1 : 5 000 (3)

Rastrová data nové podoby Státní mapy 1:5 000 je novou podobu SM1:5 000 v rastrové formě. Mapa obsahuje polohopis, jehož podkladem je katastrální mapa, výškopis převzatý z výškopisné části ZABAGED a popis sestávající z geografických jmen databáze Geonames a zkratk druhového označení vycházejících z atributů vybraných typů objektů ZABAGED. Kartografická vizualizace je řešena automatizovaně bez ručních zásahů kartografa.

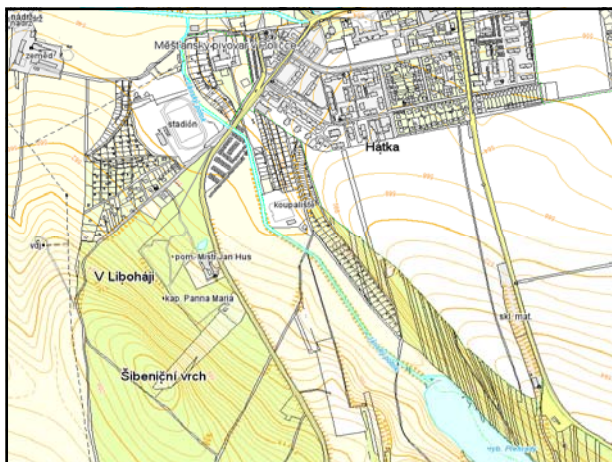
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


Státní mapová díla (5)

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Státní mapa v měřítku 1 : 5 000 (4)
Vektorová data výškopisné složky SM 1:5 000 je datová sada jejíž aktualizace se od roku 2007 neprovádí.
Rastrová data výškopisné složky SM 1:5 000 vychází z vektorového souboru vrstevnic ZABAGED®. Od roku 2007 se však již rovněž neaktualizuje.


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Základní mapy středních měřítek představují vedle katastrální mapy nejdůležitější součást státního mapového díla. Soubor základních map středních měřítek tvoří Základní mapy České republiky v měřítkách 1 : 10 000, 1 : 25 000, 1 : 50 000 a 1 : 100 000. Základní mapy středních měřítek mají topografický charakter, obsahují polohopis, výškopis a popis. Zpracovány jsou v jednotném kladu mapových listů, speciálně navrženém pro účel jejich tvorby s ohledem na optimální pokrytí území mapovými listy. Jednotlivé mapové listy tvoří lichoběžníky orientované přibližně podle světových stran. Základní mapy v měřítkách 1 : 10 000 až 1 : 100 000 jsou dokončeny pro celé území České republiky digitální technologií na podkladě dat ZABAGED® a Geonames a probíhá jejich kontinuální aktualizace.

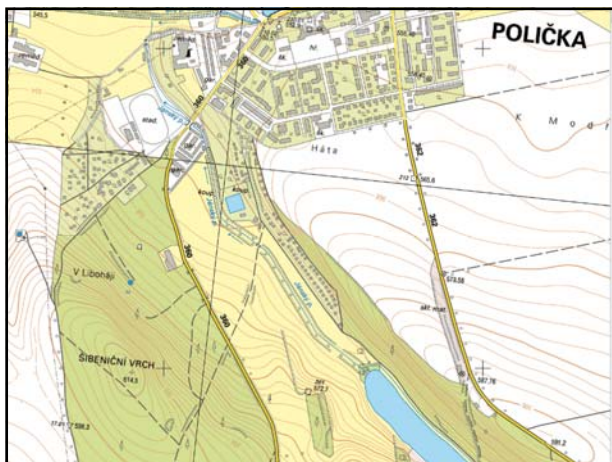

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (6)

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Základní mapa 1 : 10 000 (ZM 10) je základním státním mapovým dílem a je nejpodrobnější základní mapou středního měřítka. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 4533 mapových listech. ZM obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území, hranice chráněných území, body polohového a výškového bodového pole, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Míra generalizace polohopisu je na takové úrovni, že nedochází k rozsáhlejšímu spojování jednotlivých staveb do bloků a ke zjednodušování tvarů.

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VIČTK **Státní mapová díla civilní** 


Základní mapa ČR 1:25 000 (1) je koncipována jako obecně zeměpisná mapa, tj. mapa topografického charakteru. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na 773 mapových listech. Název mapového listu je shodný se jménem největšího sídla (podle počtu obyvatel) znázorněného na mapovém listu. ZM 25 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území, hranice chráněných území, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů.

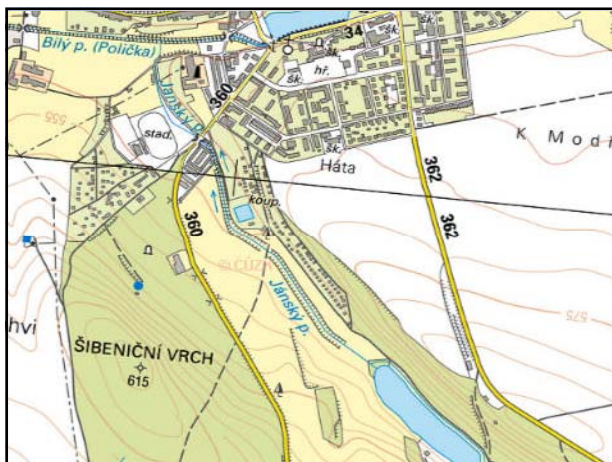
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (7)

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Základní mapa ČR 1:25 000 (2) předměty obsahu mapy jsou znázorněny pouze na území České republiky. Mapové prvky se vyhotovují digitální technologií ze Základní báze geografických dat České republiky (ZABAGED®) a databáze geografických jmen České republiky Geonames. Data ZM 25 byly dříve odvozovány z vektorových výstupů, které vznikaly v průběhu tvorby vizualizací ZABAGED®. Dalším zpracováním se používá barevná bezešvá rastrová mapa s barevnou hloubkou 24 bit. Výdejní jednotkou je segment o velikosti 5x5 km, se stranami rovnoběžnými se souřadnicovými osami S-JTSK. Umístění segmentů v souřadnicovém systému zajišťují textové soubory (TFW) a to pro zobrazení S-JTSK / Krovak EN a WGS 84 / UTM zone 33N

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Základní mapa ČR 1:50 000 (ZM 50) (1) je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje celé území České republiky v souvislém kladu mapových listů, území České republiky je zobrazeno na **211 mapových listech**. Název mapového listu je shodný se jménem největšího sídla (podle počtu obyvatel) znázorněného na mapovém listu. ZM 50 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice správních jednotek a katastrálních území (včetně územně technických jednotek), hranice chráněných území, porost a povrch půdy.

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


Státní mapová díla (8)

VIČTK **Státní mapová díla civilní** 


Základní mapa ČR 1:50 000 (ZM 50) (2) Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává z druhového označení objektů, standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, názvů a identifikačních čísel katastrálních území (územně technických jednotek), rámových a mimorámových údajů. Obsahem mapových listů je i rovinná pravouhlá souřadnicová síť a zeměpisná síť. Předměty obsahu mapy jsou znázorněny jak na území České republiky, tak na příhraničních územích okolních států. ZM 50 je mezi základními mapami středních měřítek nejvíce využívána pro tvorbu tematických státních mapových děl.

 **INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

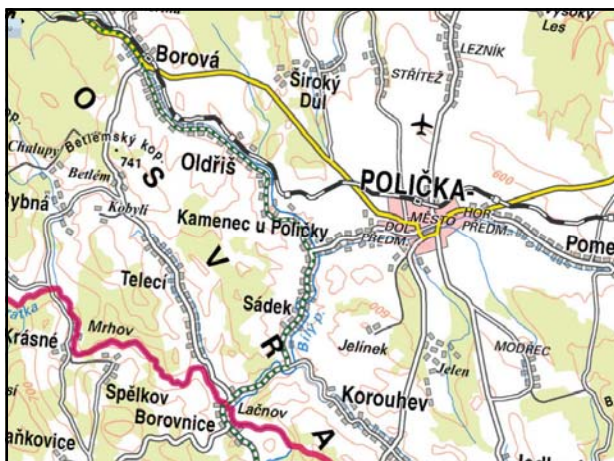


VIČTK **Státní mapová díla civilní** 

Základní mapa České republiky 1 : 200 000 Je koncipována jako přehledná obecně zeměpisná mapa. Zobrazuje území České republiky v souvislém kladu mapových listů na 18 mapových listech. ZM 200 obsahuje polohopis, výškopis a popis. Předmětem polohopisu jsou sídla a jednotlivé objekty, komunikace, vodstvo, hranice krajů a okresů, hranice chráněných území, porost a povrch půdy. Předmětem výškopisu je terénní reliéf zobrazený vrstevnicemi a terénními stupni. Popis mapy sestává ze standardizovaného geografického názvosloví, kót vrstevnic, výškových kót, rámových a mimorámových údajů. Od roku 2011 vyhotovuje digitální technologii z Národní databáze Data200.

 **INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

Státní mapová díla (9)



VIČEK **Státní mapová díla civilní**

Mapa České republiky v měřítku 1 : 500 000 je všeobecně zeměpisná mapa malého měřítká. Zobrazuje celé území České republiky na jednom mapovém listu, zpracována je digitální technologií. Využití nalézá mimo jiné jako navigační vrstva v Geoportálu ČÚZK a resortních webových aplikacích. MČR 500 se poskytuje jako barevný rastrový soubor v rozlišení 508 nebo 300 Dpi. Je opatřena umístovacími soubory pro souřadnicové systémy S-JTSK a UTM. Zobrazuje tyto prvky: hranice, lesy, polohopis, výplně silnic, popis, vodstvo, železnice a stínovaný terén.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

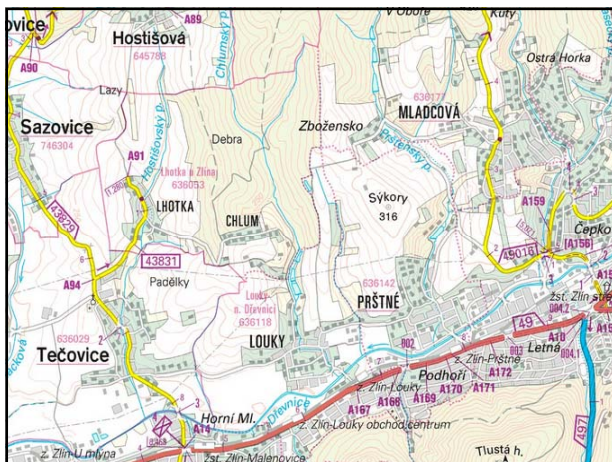


Státní mapová díla (10)

VIČEK **Státní mapová díla civilní** 

Tematická státní mapová díla vydávaná Českým úřadem zeměměřičkým a katastrálním jsou zatím dostupná pouze v tištěné podobě. Typickým zástupcem tematických map je Silniční mapa České republiky 1:50 000 jde o vícebarevný dotisk tematického obsahu do Základní mapy České republiky 1:50 000. Tematický obsah zobrazuje dálnice, silnice s rozlišením tříd, čísla dálnic a silnic, uzlové body lokalizačního systému silniční databanky (LS SDB), mimoúrovňové křižovatky, mosty, podjezdy, železniční přejezdy, tunely, přívozy, oblouky, stoupání, soutěsky, kilometráž po 1 km aj. Mapa je vydávána ve spolupráci s Ředitelstvem silnic a dálnic ČR.

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VIČEK **Státní mapové díla vojenská** 

Vojenská topografická mapa měřítka 1 : 25 000 obsahuje:

- Geodetické body
- Sídla
- Topografické objekty
- Hranice a ohrady
- Vodstvo, reliéf
- Rostlinný a půdní kryt
- Komunikace (drážní, pozemní, potrubní..., včetně mostů a křižení)
- Popis mapy (místní a pomístní názvy, popisné údaje)
- Zeměpisná a pravouhlá rovinná souřadnicová síť
- Rozměr mapového pole: 5' x 7,5'
- Rozměr mapy: 45 x 62,5 cm, Prostor: Česká republika a přilehlých území
- Počet mapových listů: 1059
- Značkový klíč: Topo-4-4

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (11)

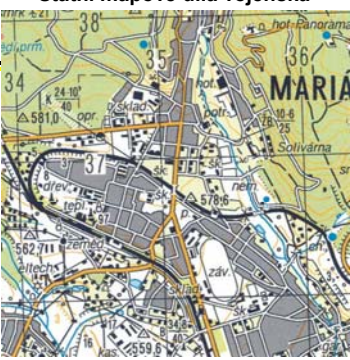
Státní mapové díla vojenská

Vojenská topografická mapa v měřítku 1:50 000 obsahuje:

- Geodetické body
- Sídla
- Topografické objekty
- Hranice a ohrady
- Vodstvo, reliéf
- Rostlinný a půdní kryt
- Komunikace (dražní, pozemní, potrubní..., včetně mostů a křížení)
- Popis mapy (místní a pomístní názvy, popisné údaje)
- Zeměpisná a pravouhlá rovinná souřadnicová síť
- Rozměr mapového pole: 10' x 15'
- Rozměr mapy: 45 x 62,5 cm
- Prostor: Česká republika a příhraničí
- Počet mapových listů: 285
- Značkový klíč: Topo-4-4

esf evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, Mládeže a tělesné výchovy MŠMT OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapové díla vojenská



esf evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, Mládeže a tělesné výchovy MŠMT OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapové díla vojenská


Topografická mapa 1:100 000 obsahuje údaje stejné jako TM 25 a TM 50 (zgeneralizovaný):

- Rozměr mapového pole: 20' x 30'
- Rozměr mapy: 45 x 62,5 cm
- Prostor: Česká republika a příhraničí
- Počet mapových listů: 85
- Značkový klíč: Topo-4-4

esf evropský sociální fond v ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, Mládeže a tělesné výchovy MŠMT OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapová díla (12)

Státní mapové díla vojenská



esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Státní mapové díla vojenská

Vojenská mapa České republiky v měřítcích 1 : 250 000
Joint Operations Graphics – Ground obsahuje:

- geodetické body, sídla,
- průmyslové a jiné topografické objekty, hranice
- pozemní (silniční a drážní) a potrubní komunikace
- křížení komunikací (mosty, brody, přivozy)
- vodstvo
- terénní reliéf
- rostlinný a půdní kryt
- základní letecké údaje
- zeměpisná a pravoúhlá síť
- popisy

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Mapová díla nejmenovaná v NV 430/2006

Mapová díla, která nejsou jmenována nařízením vlády č. 430/2006 Sb:





- Ortofoto České republiky
- Digitální mapa veřejné správy
- Technické mapy měst a obcí

esf evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

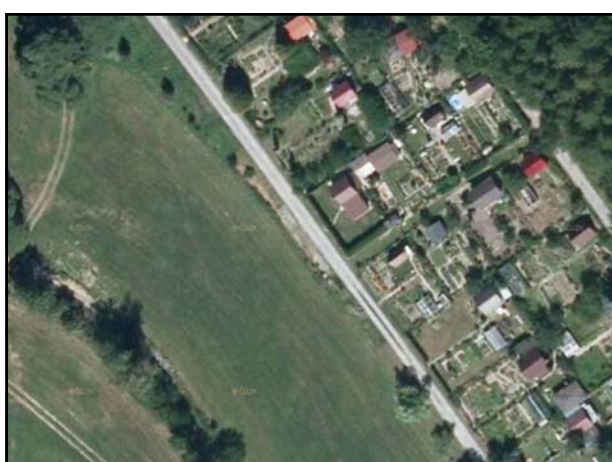
Státní mapová díla (13)

 **Mapová díla nejmenovaná v NV 430/2006** 



Ortofoto České republiky (produkce ČÚZK) představuje periodicky aktualizovanou sadu barevných ortofot v rozměrech a kladu mapových listů SM 1 : 5 000 (2 x 2,5 km). Ortofoto je ortofotografické zobrazení zemského povrchu. Na ortofotu je fotografický obraz zemského povrchu diferencially překreslený. Ortofota jsou barevně vyrovnaná. Do roku 2008 bylo Ortofoto ČR vytvářeno s velikostí pixelu 0,5 m. Od roku 2009 je vytvářeno s velikostí pixelu 0,25 m. Počínaje rokem 2010 je snímkování prováděno digitální kamerou, což způsobilo další významné zvýšení kvality produktu. Tvorbu státního Ortofota ČR zajišťuje od roku 2003 Zeměměřický úřad ve spolupráci s Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem

   
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ








Státní mapová díla (14)

 **Mapová díla nejmenovaná v NV 430/2006** 

Ortofoto České republiky (produkce GEODIS BRNO, spol. s r.o.) představovala periodicky aktualizovanou sadu barevných ortofot v rozměrech a kladu mapových listů 1 : 2 000 (1 x 1,25 km). Ortofota byla barevně vyrovnaná a pořizovaná v periodě tří let od roku 2003 na celém území ČR. Od roku 2008 je ortofotomapa vytvářena s velikostí pixelu 12,5cm a snímkování je prováděno digitálními kamerami.

   
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ





Státní mapová díla (15)

VIGTR Mapová díla nejmenovaná v NV 430/2006 

Digitální mapa veřejné správy měla zajistit a podpořit tvorbu (1):

- Garantovaných a jednotných dat pro konzistentní výkon příslušných agend veřejné správy v území
- Transparentnost výkonu veřejné správy
- Dostupnost dat pro veřejnost, tedy podnikatelské subjekty i občany
- Propojení příslušné procesy veřejné správy a související životní situace v územně tematickém kontextu
- Optimalizaci služeb veřejné správy
- Návaznost na evropské projekty (INSPIRE, PSI, GMES, SEIS)

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

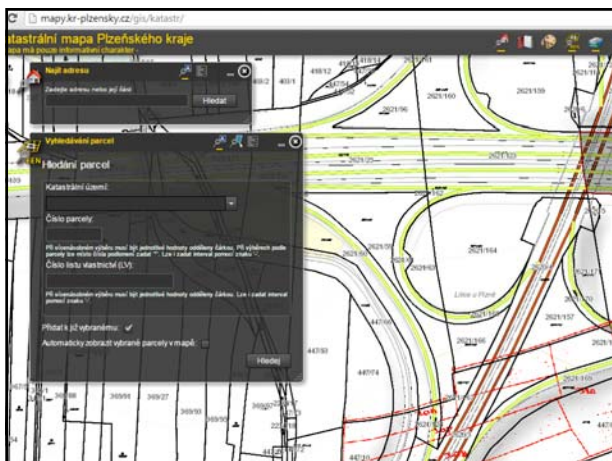
VIGTR Mapová díla nejmenovaná v NV 430/2006 

Digitální mapa veřejné správy (2) je budována jako základní lokalizační mapa pro všechny agendy a informační systémy veřejné správy („referenční“ mapa pro potřeby eGovernment) je zmíněna v zákoně č. 111/2009 Sb., o základních registrech, § 36 - „územní prvky z registru územní identifikace jsou zobrazovány nad mapami státního mapového díla nebo nad digitální mapou veřejné správy, která je tvořena propojením

- katastrální mapy
- ortofotomapy
- popřípadě též technické mapy obce nebo města, pokud je vedena“

je jedním z výstupů projektu Digitální mapa veřejné správy

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Státní mapová díla (16)



Použité zdroje map, ortofot, technických map a ostatních materiálů použitých v prezentaci

Snímky č.: 9,14,17,20,23,25,27 a 29 – použitý zdroj <http://geoportal.cuzk.cz/>
Snímky č.: 32 a 34 – použitý zdroj ukázky map z www.army.cz/acri/geos
Snímky č.: 38,39,41 a 42 – použitý zdroj <http://geoportal.cuzk.cz/>
Snímek č.: 45 – použitý zdroj <http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/katastr/>



esf evropský sociální fond ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Státní mapové dílo

Děkujeme za pozornost, kontaktní údaje:

Ing. Václav Šafář, tel: 284 890 350, e-mail: vaclav.safar@vugtk.cz
Ing. Jiří Drozda, tel: 284 890 349, e-mail: jiri.drozda@vugtk.cz

Projekt
Prohloubení nabídky dalšího vzdělávání v oblasti zeměměřičtví a katastru nemovitostí ve Středočeském kraji
CZ.1.07/3.2.11/03.0115

je finančně podpořen Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.



esf evropský sociální fond ČR EVROPSKÁ UNIE MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
