

Geoportály Zlínského a Plzeňského kraje



VLASTENCI.CZ, 2016

Anna Průšová
Vilém Spálovský
Jiří Stehno
B-GK KART, N-GK FG
Brno 2016

Geoportál Zlínského kraje (Portál mapových služeb Zlínského kraje)

gis.kr-zlinsky.cz



- **Portál mapových služeb Zlínského kraje** soustřeďuje informace z oblastí, které souvisí s geografickými informačními systémy (GIS) a územně vázanými informacemi.
- Poskytuje informace ze čtyř okruhů:



Informace z
geografického
informačního
systém ZK



Informace z
projektu JUAP ZK



Informace z
projektu JDTM ZK



Informace z
metainformačního
systému ZK

Geografický informační systém ZK

Mapy v prostředí ArcGIS Viewer for Flex

- [Katastrální mapa](#)
- [Brownfieldy ZK](#)
- [Plán rozvoje vodovodů a kanalizací](#)
- [Ortofotomapy ZK](#)
- [Záplavová území ZK](#)
- [Protipovodňová opatření](#)

Mapy na ArcGIS Online

- [Otevřené brány](#): zpřístupnění významných sakrálních památek ve Zlínském kraji
- [Výrobní plochy](#): plochy určené k výrobě z územních plánů obcí
- [Využití území-Inspire](#): odvozeno z ploch a koridorů Zásad územního rozvoje Zlínského kraje

JDTM ZK

- Portál poskytuje dálkový přístup k JDTM
- Služba slouží pouze placeným uživatelům (městům, obcím, správcům inženýrských sítí...)
- Pro běžné uživatele pouze náhled



JUAP ZK

- Editace a výdej dat je umožněn pouze oprávněným osobám
- Pro veřejnost je umožněno prohlížení mapové sestavy



Metainformační systém ZK

- Poskytovatelé dat mají možnost na Metainformační systém umístit (nebo přes něj vytvořit) metadatové záznamy o jimi poskytovaných souborech dat. Uživatelé Metainformačního systému pak mohou v takto vytvořeném katalogu vyhledávat podle různých kritérií a získat o požadovaných datech bližší informace, případně si data rovnou prohlédnout

Geoportál Plzeňského kraje



Portál digitální mapy

veřejné správy Plzeňského kraje

ÚVOD

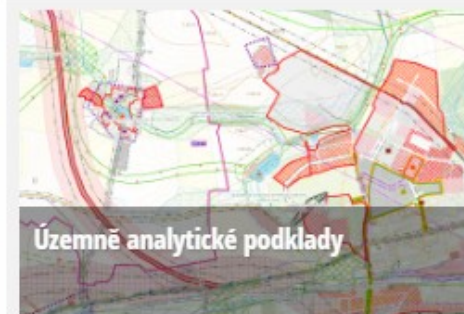
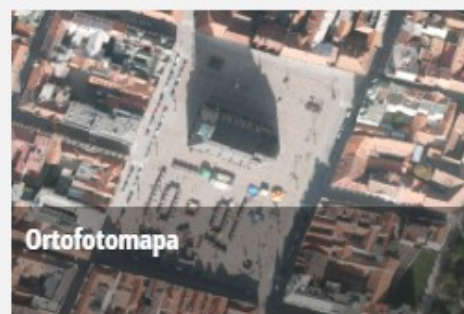
MAPY

KE STAŽENÍ

ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ

ODKAZY

Oblíbené mapy



Katastrální mapa



50 km
souřadnice S-JTSK X: -761 123 Y: -1 176 520

[Zdroj](#)

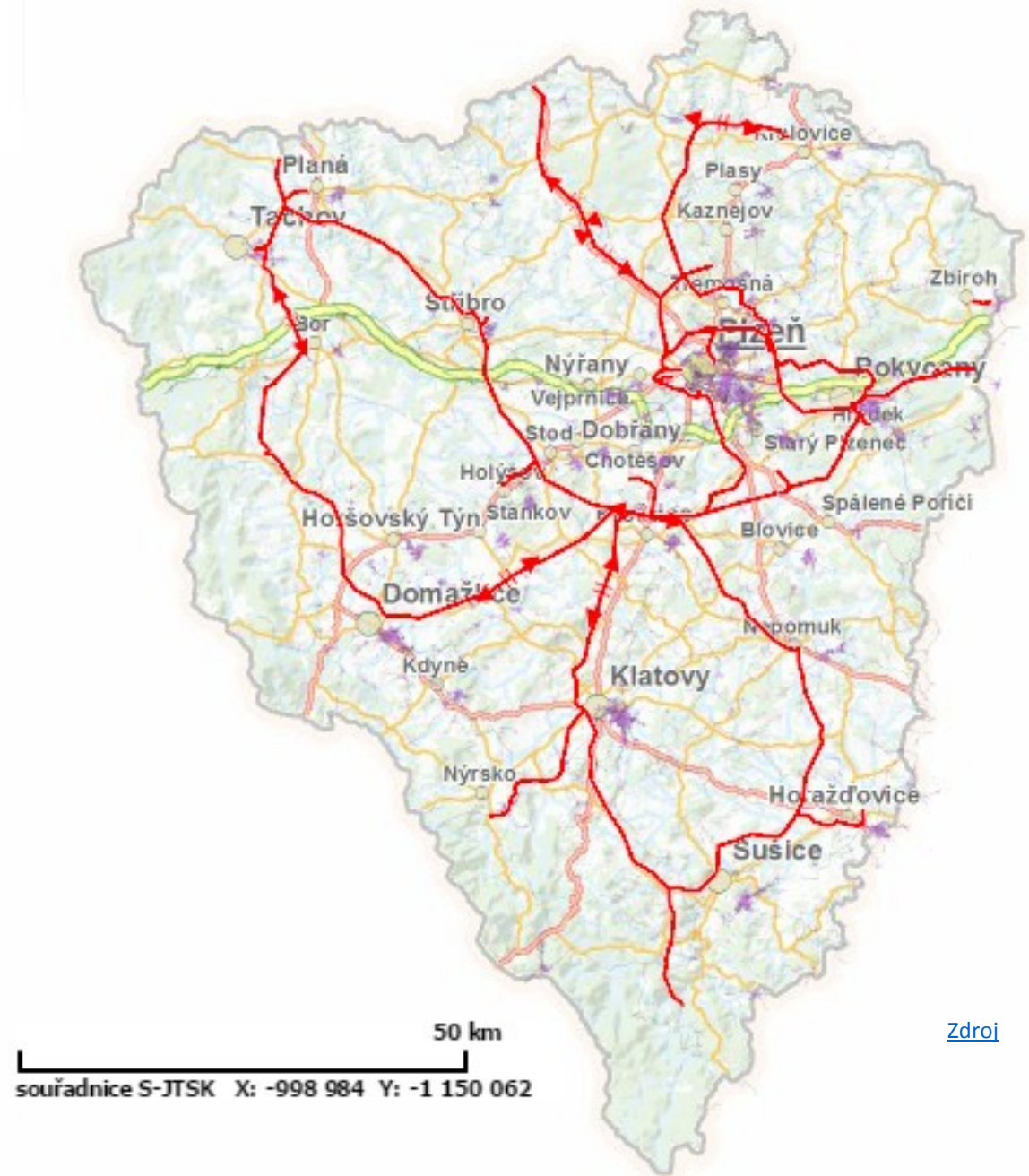
+

- kvalitní
- základní mapa/ortofoto/využití parcel
- rychlé vyhledávání
- vyhledávání parcel
- dostupná a srozumitelná legenda
- možnost měření, zákresu jednoduchých geometrických tvarů
- přiblížení na konkrétní SO ORP

-

- nelze nastavit průhlednost vrstev
- není formát shp (uložení ve formátu JPEG)
- WMS nenalezena

Digitálně technická mapa



+

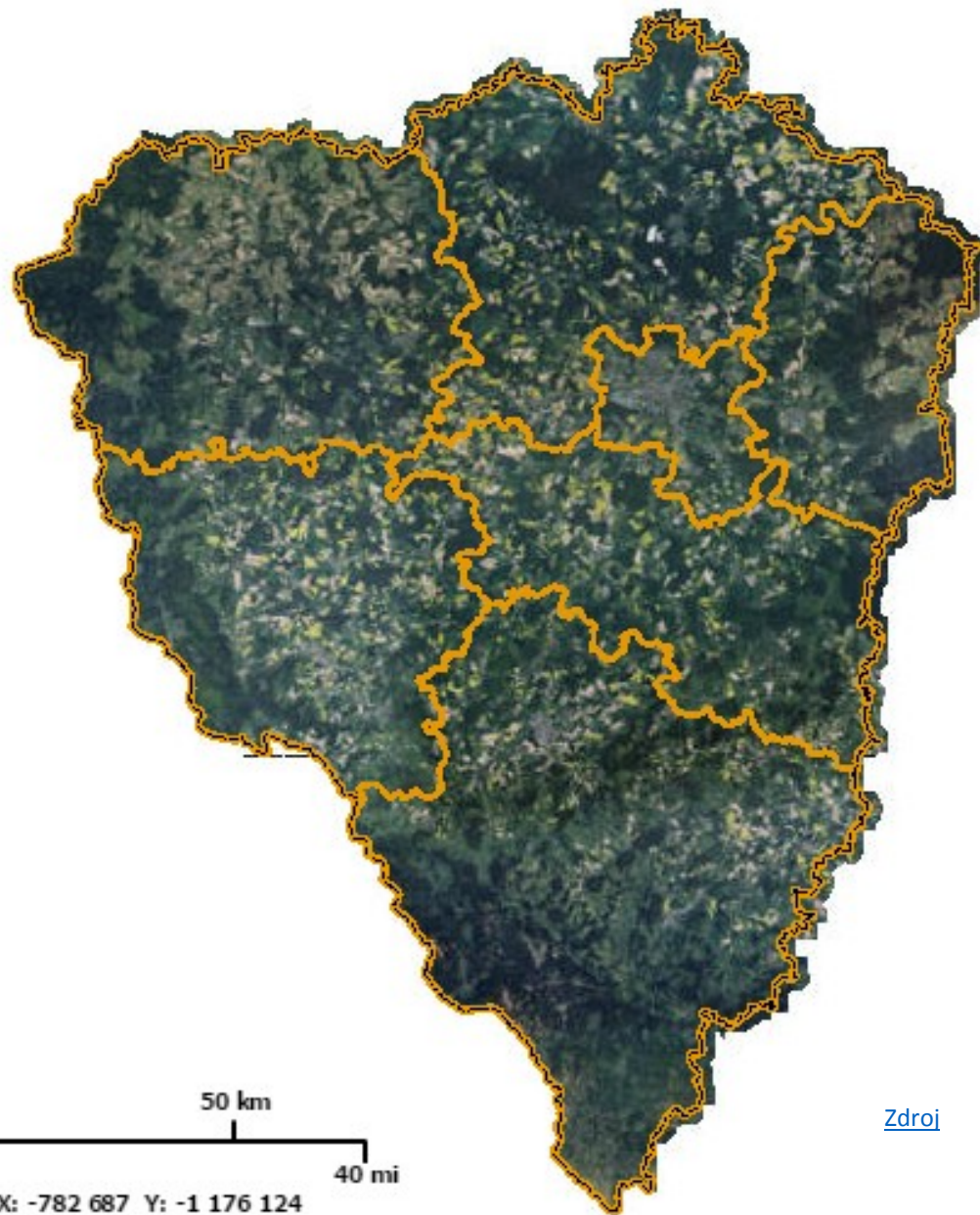
- kvalitní
- základní mapa/ortofoto/využití parcel
- možnost připojení katastrální mapy
- rychlé vyhledávání
- dostupná a srozumitelná legenda
- možnost měření, zákresu jednoduchých geometrických tvarů
- přiblížení na konkrétní SO ORP
- mobilní aplikace

-

- nelze nastavit průhlednost vrstev
- není formát shp (uložení ve formátu JPEG)
- WMS nenalezena
- dlouhotrvající až neúspěšný pokus o zobrazení metadat

Ortofoto

- letecké snímkování z let
 - 1947 až 1962
 - 1998
 - 2002
 - 2005
 - 2008
 - 2011
 - 2013
 - 2015



50 km
40 mi
souřadnice S-JTSK X: -782 687 Y: -1 176 124

[Zdroj](#)

+

- kvalitní
- časový horizont
- rychlé vyhledávání
- zobrazení více vrstev zároveň
- dostupná a srozumitelná legenda
- možnost měření, zákresu jednoduchých geometrických tvarů
- zajímavé funkce (hledání zaniklých obcí)

-

- není formát shp
(uložení ve formátu JPEG)
- WMS nenalezena

Územně analytické podklady ORP

- základní výkresy územně analytických podkladů obcí s rozšířenou působností
- souhrnná dlaždicová mapová služba zobrazující všechny jevy ÚAP ORP
- souhrnná dynamická mapová služba zobrazující všechny jevy ÚAP ORP
- jevy územně analytických podkladů ORP dle vyhlášky

+

- zobrazení více vrstev zároveň
- dostupná a srozumitelná legenda
- možnost vyhledávání parcel
- možnost měření, zákresu jednoduchých geometrických tvarů
- dostupné WMS
- volba konkrétního ORP

-

- není formát shp
(uložení ve formátu JPEG)
- dlouhotrvající až neúspěšný pokus o zobrazení metadat

Územně plánovací dokumentace obcí

- vyhledávání podle území

Plzeňský kraj – celkové zhodnocení

- 1) celkově kvalitní geoportál
- 2) podrobné mapy
- 3) možnost jednoduchých analýz online
- 4) podkladové mapy: základní mapa, ortofoto, využití parcel
- 5) přehledná legenda
- 6) dělení podle SO ORP
- 7) WMS pouze u některých částí
- 8) uložení dat v JPEG
- 9) metadata těžko zobrazitelná

Plzeňský kraj x Zlínský kraj

KATASTRÁLNÍ MAPA

- ❖ jen výřez kraje
- ❖ ZM, ORTOFOTO, využití parcel
- ❖ členění, ulice (-), KM, PK
- ❖ měřit + kreslit (ne shp)
- ❖ problém s legendou
- ❖ bez exportu
- ❖ v záložkách jednotlivé ORP
- ❖ odkazy na DMVS PK, KN
- ❖ na celé ČR – údaje jen za kraj (?)
- ❖ ZM, ORTOFOTO 2014
- ❖ WMS KM, WMS PK (-), popisy LS
- ❖ měřit + poznámka (shp)
- ❖ legenda OK
- ❖ mapa lze exportovat i vytisknout

Plzeňský kraj x Zlínský kraj

ORTOFOTO

- ❖ 2015, 2013, 2011, 2008, 2005, 2002
 - ❖ historická mapa 1947 – 1962
 - ❖ legenda OK
 - ❖ čp, členění, datum pořízení snímku
 - ❖ kreslení i měření, ale ne export/tisk
 - ❖ plynulý přechod s jasným snímkem
 - ❖ záložky – objekty i zaniklé obce
- ❖ 2014, 2012, 2008, 2005, 2002
 - ❖ historická mapa (MO 2009)
 - ❖ hranice (která je která ?)
 - ❖ porovnávání vrstev (nefunkční)
 - ❖ jen k prohlížení, ne k analýzám

Plzeňský kraj x Zlínský kraj

PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ A ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

- ❖ změna designu
 - ❖ 1 mapová aplikace bez pp opatření
 - ❖ horší orientace, ale manuál
 - ❖ nelze kreslit ani vkládat vlastní SHP
 - ❖ lze tisk, odkaz URL, ale ne export
 - ❖ pomalé načítání
- ❖ 2 mapové aplikace
 - ❖ legenda v samostatném okně

Plzeňský kraj x Zlínský kraj

ZHODNOCENÍ

- ❖ nejednotný design
- ❖ volně dostupné SHP i WMS
- ❖ legenda (jak kde)
- ❖ aktualizovaná data (2016)
- ❖ více map ⇒ složitější struktura
- ❖ stav silnic, školy v kraji, zakázky DTM
- ❖ jednotný design
- ❖ WMS (ZÚ, BF, PPO)
- ❖ legenda u mapy (většinou)
- ❖ vkládání vlastních SHP
- ❖ mapový balíček využití území dle INSPIRE
- ❖ BF, VP

Internetové zdroje

- DIGITÁLNĚ TECHNICKÁ MAPA PLZEŇSKÉHO KRAJE [2016]: Základní mapa, <http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/dtm/> (20. 11. 2016)
- KATASTRÁLNÍ MAPA PLZEŇSKÉHO KRAJE [2016]: Základní mapa, <http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/katastr/> (18. 11. 2016)
- PLZEŇSKÝ KRAJ [2016]: Letecké snímky Kraje z různých časových období, http://mapy.kr-plzensky.cz/gis/letecke_snimky/ (20. 11. 2016)
- T-MAPY (©2014): Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje, <http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/> (18. 11. 2016)
- T-MAPY (©2014): Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje: Územně analytické podklady ORP, <http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/uzemne-analyticke-podklady-orp/> (20. 11. 2016)
- T-MAPY (©2014): Portál digitální mapy veřejné správy Plzeňského kraje: Územní plány a další nástroje územního plánování, <http://geoportal.plzensky-kraj.cz/gs/uzemni-plan-y-a-dalsi-nastroje-uzemniho-planovani/> (20. 11. 2016)
- VLASTENCI.CZ (2016): HISTORICKÉ ZEMĚ A KRAJE, <https://vlast.cz/historicke-zeme-a-kraje/> (21. 11. 2016)