

PŘEHLED WMS/ArcIMS SERVERŮ V ČESKÉ REPUBLICE

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p>Dlouhodobý průměrný smyv půdy na pozemcích</p> <p>http://www.bnhelp.cz/ows/eroze/ (WMS)</p> <p><i>Mapa je prezentována jako rastrová vrstva v rozlišení 25m obsahující hodnoty skutečné dlouhodobé průměrné ztráty půdy na pozemcích. Každý pozemek je tvořen množinou pixelů s hodnotami rovnými průměrnému smyvu na daném pozemku (t/ha/rok). Mapa byla odvozena s využitím všech vstupních vrstev včetně prostorového určení ochranného vlivu vegetace (kultur). Ochranný účinek byl na pozemcích uvažován průměrnými hodnotami odpovídajícím daným osevnickým postupům v každém okrese ČR. Takto byly pozemky posouzeny z hlediska míry dlouhodobého smyvu – vzhledem k jejich rozloze, sklonitosti, morfologii (konvergenci plošného odtoku), místnímu účinku srážek, půdním vlastnostem a ochrannému účinku vegetace. Ztráta půdy na pozemcích se pohybuje v plynulém rozmezí (0-30 t/ha/rok). Nulové hodnoty popisují neřešené území (mimo pozemky LPIS).</i></p>	Stav z r. 2007	1 : 50 000	<p>S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM, Google Mercator</p> <p>(EPSG 102067, 2065, 28403, 4326, 4126, 32633, 32634, 900913)</p>
<p>Katastrální mapa ČÚZK</p> <p>http://wms.cuzk.cz/wms.asp/ (WMS)</p> <p><i>Katastrální mapa a její definiční body</i></p>	Stav z 29. 1. 2008	1 : 5 000	<p>S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM, LAEA</p> <p>(EPSG 102067, 32633, 28403, 4326, 3035, 2065)</p>
<p>Přehledná mapa TopoČR</p> <p>http://www.bnhelp.cz/cgi-bin/crtopo/ (WMS)</p> <p><i>Přehledná mapa ČR obsahující vrstvy: doprava (hraniční přechody, křižovatky, silnice, ulice – Praha, železnice), voda (nádrže, řeky), sídla (ostatní sídla, města),</i></p>	2003	Není definováno	<p>S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM, Google Mercator</p>

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<i>státní hranice ČR, kraje ČR, obce s rozšířenou působností, obce, lesy, stínovaný 3D reliéf, barevný 3D reliéf</i>			(EPSG 2065, 102067, 28403, 4326, 4126, 32633, 32634, 900913)
<p>Ústav pro hospodářskou úpravu lesa (ÚHUL)</p> <p>http://geoportal2.uhul.cz/cgi-bin/oprl.asp? (WMS)</p> <p>Vrstvy: Archeologicka_naleziste_zony (Archeologické zóny), Biocentrum_USES (Biocentrum), Biokoridor_L_F (Funkční biokoridor lokálního významu), Biokoridor_L_NF (Nefunkční biokoridor lokálního významu), Biokoridor_NR_F (Funkční biokoridor nadregionálního významu), Biokoridor_NR_NF (Nefunkční biokoridor nadregionálního významu), Biokoridor_R_F (Funkční biokoridor regionálního významu), Biokoridor_R_NF (Nefunkční biokoridor regionálního významu) Buldozerova_priprava_pudy buldo Buldozerová příprava půdy Cesty_odvozni_cesty Lesní komunikace CIHO cího Cílový hospodářský soubor CIHO_1 cího_1 Hranice cílového hospodářského souboru Desukcni_plocha meli Hydrický potenciál Dilci_populace_drevin popu Dílčí populace dřevin Dobyvaci_prostory Dobyvací prostory GENO semen Semenný porost Genova_zakladna geno Genová základna Geodeticky_bod g_bod Geodetický bod (zeměměřický) HMLCR lcr_c Obrysová mapa LHP LČR Chranena_loziskova_uzemi Chráněná ložisková území Intenzivni_skody_zveri zver Plocha poškozená zvěří JINE jine Jiný veřejný zájem JINE_p jine_p Jiný veřejný zájem – bodově kraje kraje Území krajů ku ku Katastrální území kulturni_pamatka kult Kulturní památka kulturni_pamatka_p kult_p Kulturní památka – bodově Les_barierovy lbar Lesy barierové Les_lazensky lazn Lesy lázeňské Les_ochranny loch Lesy ochranné Les_OPRL les_p Plocha půdy, která je předmětem šetření OPRL Les_OPRL_1 les_1 Hranice lesní půdy Les_primestscky mest Lesy příměstské a rekreační Les_pudoochranny poch Půdoochranný potenciál Les_s_kritickym_sklonem_svahu svah Kritický sklon svahu Les_skolni skol Lesy školní Les_vojensky vojn Lesy vojenské Les_vyzkumny vyzk Lesy výzkumné Les_vyzkumny_p vyzk_p Lesy</p>	2008	Závisí na dané vrstvě	<p>S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM</p> <p>(EPSG 102067, 2065, 28403, 28404, 4326, 32633, 32634)</p>

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p>výzkumné - bodověLesni_oblast plo Přírodní lesní oblast Lesni_typ typoa Nejnižší jednotka diference růstových podmínek vymezeného stanoviště Lesni_typ_lc typol Hranice lesních typů – červená Lesni_typ_lz typol_zluta Hranice lesních typů – žlutá Lesni_vegetacni_stupen lvs Lesní vegetační stupeň Lesni_vegetacni_stupen_1 lvs_1 Hranice lesního vegetačního stupně listysmo listysmo Klad SMO – listy LO_cast hr_loc Podoblast přírodní lesní oblasti Monitorovací_bod sondy Sonda lesního typu Myslivost mysl Myslivecká zařízení Naruseno_vetrnymi_polomy vepo Plocha poškozená větrným polomem Odlesnění odle Plánované odlesnění Odvozní_celek odvoz Odvozní celek (dočasně nepřístupné) Ohrozeno_snehem_a_namrazou snna Plocha poškozená sněhem orp orp Obec s rozšířenou působností Ortofoto_cb ortofoto Šedotónová ortofota snímková v letech 1998-2001 PALZ palz Ochranné pásmo léčivých zdrojů Pásmo_ohrozeni_imisemi poim Pásmo ohrožení imisemi Pásmo_ohrozeni_imisemi_IMIS imis Hranice imisní degradace půd PHO phoo Pásmo hygienické ochrany PHO_p phoo_p Pásmo hygienické ochrany 1 – bodově Poddolovana_uzemi pdol Poddolovaná území Poddolovana_uzemi_p pdol_p Poddolovaná území – bodově Podmacene_lokality podm Podmáčená lokalita Popsadby_Kotliky psad Bodový stabilizační prvek Povodi povo Území povodí Pristavaci_plocha Přistávací plocha pro vrtulníky Rekreačni_potencial_lesa rekr Rekreační potenciál sekcesmo sekcesmo Klad SMO – sekce Skala_mala sk_m Skála malá Skala_velka sk_v Skála velká Skaly sk Skály Skaly_liniove skaly Skály – linie Smer_borivych_vetru smv Směr bořivých větrů SMO smo_c Rastr SMO Stabilizacni_prvek lisp Liniový stabilizační prvek Sut sut Suť Svazna_uzemi ssuv Svážná území Svazna_uzemi_p ssuv_p Svážná území – bodově Transportni_segment tseg Transportní segment (dočasně nepřístupné) VKP vkpr Významný krajinný prvek Vrstevnice vrstevnice Vrstevnice Vrstevnice_t popvrs Vrstevnice – popis Vyskova_kota kota Kóta Zelena_cara_ZELC zelic Hranice povoleného rozšíření náhradních dřevin a modřínu Zemnik (Zemník)</p>			
<p>Mapy zdravotního stavu lesů ČR z družicových snímků (WMS) http://geoportal2.uhul.cz/cgi-bin/landsat.asp? (WMS)</p>	1984 – 2007	Není definováno	S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p><i>Hodnocení zdravotního stavu lesů na základě snímku z družic Landsat. V datech družicového snímku jsou obsaženy informace, které umožňují obecně posuzovat stav vegetace. Jejich vyhodnocením lze získat informace o celkovém zdravotním stavu lesu jako výsledku současného působení průmyslových exhalací, biotických škudců, stanovištních podmínek a lidské činnosti.</i></p> <p><i>Projekt obsahuje následující druhy vrstev:</i></p> <p><i>A - mapa poškození a mortality lesních porostů</i></p> <p><i>B - mapa defoliace a mortality jehličnatých porostů</i></p> <p><i>C - mapa vývoje poškození a mortality jehličnatých porostů</i></p> <p><i>D - mapa ohrožení jehličnatých porostů</i></p> <p><i>E - mapa trendu zhoršování zdravotního stavu jehličnatých porostů</i></p> <p><i>Družicové snímky pocházejí z let 1984-2007.</i></p>			(EPSG 102067, 2065, 28403, 28404, 4326, 32633, 32634)
<p>Mapový server Ústavu ochrany ŽP Univerzity Pardubice – server od 10/2008 nefunkční</p> <p>http://mapserver.upce.cz/wms/pardubicko.php (WMS)</p>	–	–	–
<p>Mapový server Agentury ochrany přírody a krajiny ČR - AOPK ČR</p> <p>http://mapmaker.nature.cz/ (ArcIMS)</p> <p>http://mapmaker.nature.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS)</p> <p><i>Vrstvy: kritická místa pro tah obojživelníků, rybí přechody posuzované AOPK ČR, hranice ČR, úplný výkon státní správy, souhlas k činnosti v ptačí oblasti, plány péče včetně plnění, kriticky a silně ohrožené druhy, Natura 2000, program péče o krajinu, program revitalizace říčních systémů, četnost výskytu přírodních biotopů, plocha výsktu přírodních biotopů, pole síťového mapování, biochory, bioregion, podprovincie, biotopy, habitat, Alpínské bezlesí, křoviny, les, mokřad, pobřežní vegetace, prameniště, rašeliniště, skála, suť, jeskyně, sekundární trávník, vřesoviště, vodní tok, nádrž, maloplošné chráněné území, evropsky významná lokalita, ptačí oblast, velkoplošné chráněné území, zonace VCHO, multispektrální letecké snímky, měřičské snímky spektrozónální, měřičské snímky na barevný negativ, měřičské snímky</i></p>	Není definováno	Závisí na dané vrstvě	WGS 84, S-JTSK EastNorth, ETRS89 (EPSG 4326, 102067, 4258)

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p><i>na barevný diapozitiv, čb měřičské snímky do r. 1988. čb měřičské snímky od r. 1989, barevná ortofotomapy 0,2, barevná ortofotomapy 0,5, satelitní data, klimatická oblast, geomorfologické členění, lesní lokalita, stupeň přirozenosti lesa, přírodní lesní oblast, ochranné pásmo vodního zdroje, chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod, pásmo ohrožení imisemi, UNESCO geopark, UNESCO biosférická rezervace, EU ptačí oblast, EU evropsky významná lokalita, EU Cosine Biotopes – území, EU Cosine Biotopes – komplexní území, IUCN Ramsarský mokřad, Rada Evropy – evropský diplom, Rada Evropy – EECONET – koridor, Rada Evropy – EECONET – území, klimatická oblast, ptačí oblast, předmět ochrany EVL, osa nadregionálního biokoridoru, nadregionální biokoridor, nadregionální biocentrum, maloplošné chráněné území, pásmo ohrožení imisemi, geobotanická mapa, mapa potencionální přirozené vegetace, fyto geografický okres a podokres, fyto geografický obvod, fyto geografická oblast, CORINE Land Cover 1970, CORINE Land Cover 1990, CORINE Land Cover 2000, hranice působnosti AOPK, Schengen – small-scale protecte areas, Schengen – large-scale protecte areas, biochora, bioregion, podprovincie, zvláště chráněná území, památný strom, aktualizací okrsek 2006, aktualizací okrsek 2007, aktualizací okrsek 2008</i></p>			
<p>Portál veřejné správy - mapové služby</p> <p>http://geoportal.cenia.cz (ArcIMS) http://geoportal.cenia.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS)</p> <p>Vrstvy: <i>cenia_arccr_admin (Správní sídla - krajská sídla, sídla ORP a POÚ), cenia_arccr_nad (Podkladová topografická vrstva - sídla, silnice, železnice, vodstvo), cenia_arccr_pod (Podkladová vrstva – lesy), cenia_biorez (Biosférické rezervace UNESCO), cenia_b_auto_sde (Automapa 1:100 000), cenia_b_corine (CORINE 2000 generalizováno pro malá měřítka), cenia_b_ortorgb1m_sde (Barevná ortofotomapa s prostorovým rozlišením 1 m), cenia_b_vitr (hustota výkonu větru ve 40 m nad povrchem), cenia_corine (CORINE 1990 & 2000 pro střední a velká měřítka), cenia_fin_urad (Hranice působnosti finančních úřadů), cenia_fytogeo (Fyto geografické členění), cenia_geocr (Geologická mapa ČR), cenia_geomorf</i></p>	2008	Závisí na dané vrstvě	S-JTSK EastNorth, S-42, WGS 84, UTM, Lambert, NAD83 (EPSG 4326, 102067, 28403, 32633, 31287, 4269, 3035)

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p>(Geomorfologická mapa ČR), cenia_hluk_pbol (Hluková mapa Prahy, Brna, Ostravy a letiště Ruzyně), cenia_hluk_silnice (Hluková mapa silnic), cenia_hluk_zeleznice (Hluková mapa železnic), cenia_hust_zalid (Hustota zalidnění), cenia_chlucr (Chráněná ložisková území), cenia_chopav (Chráněné oblasti přirozené akumulace), vod cenia_II_voj_map (II. vojenské mapování), cenia_irz_ippc05 (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle kódů NOSE-P za rok 2005), cenia_irz_ippc06 (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle kódů NOSE-P za rok 2006), cenia_irz_nosep (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle kódů NOSE-P za rok 2004), cenia_irz_okec (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle OKEČ za rok 2004), cenia_irz_okec05 (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle OKEČ za rok 2005), cenia_irz_okec06 (Provozovny ohlašovatelů do Integrovaného registru znečišťování podle OKEČ za rok 2006), cenia_jdvm (Vektorová mapa pozemních komunikací a celostátní sčítání dopravy 2005), cenia_kladzm (Klad listů Základních map 1:10 000, 1:50 000, 1:100 000 a 1:200 000), cenia_koup_vody_2007 (Kvalita koupacích vod - sezona 2007), cenia_koup_vody_2008 (Kvalita koupacích vod - sezona 2008), cenia_krajina (Typologie české krajiny), cenia_matr_urad (Hranice působnosti matričních úřadů), cenia_natura (NATURA 2000), cenia_obce_2000 (Obce pod 2000 obyvatel nacházející se v územích vyžadujících zvláštní ochranu pro potřeby OP ŽP), cenia_obyv_byt (Počet obyvatel na 1 byt), cenia_posty (Adresy poštovních úřadů), cenia_ppv (Potenciální přirozená vegetace), cenia_sez (Kontaminovaná místa), cenia_sprava_csu (Hranice správních celků - hranice katastrálních území, obcí, POÚ, ORP a krajů), cenia_stav_urad (Hranice působnosti stavebních úřadů), cenia_uat_aktual (Fragmentace krajiny dopravou, polygony UAT, aktuální), cenia_uat_prognóza (Fragmentace krajiny dopravou, polygony UAT, prognóza), cenia_uhli (Vybavenost budov topením na uhlí), cenia_ulice (Názvy ulic), cenia_vitr_rychlost (Průměrná rychlost větru v 10 m nad zemí), cenia_vybav_kanal (Vybavenost obcí – kanalizace), cenia_vybav_knih (Vybavenost obcí - veřejné knihovny), cenia_vybav_nemoc (Vybavenost obcí – nemocnice), cenia_vybav_plyn</p>			

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p><i>(Vybavenost obcí – plynofikace), cenia_vybav_vod (Vybavenost obcí - veřejný vodovod), cenia_zchu (Zvláště chráněná území - NP, CHKO, NPR, NPP, PR, PP cenia_zchu_zony Zonace NP a CHKO)</i></p>			
<p>Geofond (Česká geologická služba)</p> <p>http://mapmaker.geofond.cz (ArcIMS) http://mapmaker.geofond.cz/mapmaker/geofond (WMS) – nefunkční</p> <p><i>Údaje o objektech, na kterých byly provedeny hydrodynamické a hydrochemické zkoušky, o strukturních vrtech s hydrogeologickými údaji, včetně vrtů pozorovací sítě ČHMÚ.</i></p> <p><i>Báňské mapy – mapy, plány a náčrty, které zachycují báňskou tematiku (průzkum, těžba příp. úprava nerostných surovin) a lze je lokalizovat na území České republiky. Naprostá většina map se vztahuje k hlubinnému dolování.</i></p> <p><i>GDJ - Poddolovaná území – základní informace o místech, kde byla v minulosti provozována hlubinná těžba nebo průzkum a které mohou způsobit nebezpečné poklesy terénu, nebo jiné nebezpečí.</i></p> <p><i>Sesuvy a jiné nebezpečné svahové deformace – údaje o současných a starých gravitačních pohybech (sesuvech, prouděch, odvalech a blokových posunech), zejména o těch, které jsou nebezpečné pro člověka. Objekty v databázi představují jednotlivé sesuvy, rozlišené na sesuvy aktivní a sesuvy ostatní.</i></p> <p><i>GDO - GEO - Geologická data Databáze obsahuje základní identifikační, polohopisné a další informace o objektech (sondách, studních, odkryvech a pod.), včetně odkazů na archivovanou geologickou dokumentaci a zpravidla i formalizovaný popis geologického profilu.</i></p> <p><i>Vrstvy: vrtů, pramenů, halďů, hlavní důlní díla, ohlášení díla, oznámená důlní díla,</i></p>	2008	1 : 50 000	WGS 84 (EPSG 4326)

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p><i>vrty, vrty s hydrogeologickými daty, vrty s karotážními daty, geohydrologická tělesa – svrchní, střední (primární), spodní horizont, báňské mapy, chráněná ložisková území, dobývací prostory těžené, dobývací prostory netěžené, chráněná území pro zásah do zemské kůry, půdní metalometrie, geologie řečištních sedimentů, hydrochemická prospekce, biochemická prospekce, slichova prospekce, půdní metalometrie, hydrogeochemická prospekce, biogeochemická prospekce, hydrogeologická regionální prozkoumanost, ložiska výhradní (bod, linie, plocha), ložiska nebilancovaná (bod, linie, plocha), ložiska zrušená (bod, linie, plocha), prognózy schválené (bod, linie, plocha), prognózy neschválené (bod, linie, plocha), prognózy revidované (bod, linie, plocha), oblasti negativních průzkumů a neperspektivní výskyty (bod, linie, plocha), poddolovaná území (bod, plocha), průzkumná území, sesuvy aktivní (bod, plocha), sesuvy ostatní (bod, plocha), distribuce ambifolu, distribuce stříbra, listoklad (Základních map) ZM 25 (1 : 25 000), 50, 100.</i></p>			
<p>Atlas životního prostředí v Praze</p> <p>http://www.premis.cz/atlaszp/isapi.dll?MU=CZ& (WMS)</p> <p><i>Vrstvy: správní členění města 2000, Trvale obydlené domy a byty v městských částech, Přírůstek a úbytek obyvatelstva v městských částech, Obyvatelstvo v urbanistických obvodech Prahy, Obyvatelstvo v městských částech Prahy, IPPC, Aktivity podléhající EIA, Vybrané charakteristiky správních obvodů, Doba denní dojížd'ky (docházky) při cestách do práce nebo školy Praha 2000, Denní dojížd'ka (docházka) mimo obec trvalého bydliště Praha a Středočeský kraj 2001, Cyklotrasy v Praze 2005, Kartogram intenzity automobilové dopravy v Praze, Hluk z letecké dopravy, Hluková měření a hlukové mapy, zařízení nakládání s odpady 2008, Stabilní sběrný nebezpečného odpadu 2008, Sběrné dvory 2008, Stanoviště nádob na tříděný odpad, Svoz komunálního odpadu v hl. městě Praze, druh pozemku dle digitální referenční mapy 2006, druh pozemku dle katastru nemovitostí 2006, druh povrchu dle ekologické charakteristiky 1995, výškové členění zeleně 1995, Zeleň v katastrálních územích hl. města Prahy 1995, radonové riziko, ochrana přírody a krajiny 2008, kontaminace půdy na pravidelně měřených lokalitách 2000, územní plán 2002, hloubkové mapy</i></p>	Závisí na dané vrstvě		<p>S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84</p> <p>(EPSG:2065, 4326, 4818, 28403, 102065, 102067)</p>

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p>2002, hranice záplavových území 2003, kvalita vody v povrchových tocích 2007, klasifikace klimatu 1996, imisní mapa Nox 1998, emisní mapa CO 1998, emisní mapa Noy 1998, stupeň znečištění ovzduší automobily, modelové pole koncentrací benzenu 2006, modelové pole koncentrací oxidu uhličitého 2006, modelové pole koncentrací oxidů dusíku 2006, modelové pole koncentrací oxidu siřičitého 2006, modelové pole koncentrací PM10 2006, Měření kvality ovzduší IKO, Měření kvality ovzduší O₃, Měření kvality ovzduší NO_x, Měření kvality ovzduší CO, Atmosférické depozice 2007, Prašný spad – průměrné hodnoty, Koncentrace škodlivin v ovzduší 95% kvantily, Koncentrace škodlivin v ovzduší – průměrné hodnoty, Emise oxidu uhelnatého z dopravy, Bilance emisí ze stacionárních zdrojů 2006, Střední zdroje znečišťování ovzduší, Velké zdroje znečišťování ovzduší, Emise tuhých látek ze stacionárních zdrojů, Emise oxidů dusíku ze stacionárních zdrojů, Emise oxidu uhelnatého ze stacionárních zdrojů, Emise oxidu siřičitého ze stacionárních zdrojů</p>			
<p>WMS server Královéhradeckého kraje http://www.wmap.cz/kr-kralovehradecky/mapywms/isapi.dll? (WMS) Vrstvy: základní mapy (ZM) 1 : 10 000, 1 : 50 000, 1 : 200 000, barevné ortofotomapy ČÚZK</p>	Kontinuálně obnovované	1 : 10 000 1 : 50 000 1 : 200 000	S-JTSK, S-42, WGS 84, S-42 (EPSG:2065, 4326, 4818, 28403, 102065)
<p>WMS server kraje Vysočina http://gis.kr-vysocina.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS) Vrstvy: dopravní informace, hranice kraje, hranice okresů, obce, komunikace, železnice, vodní toky, vodní plochy, zástavba, lesy</p>	Kontinuálně obnovované	Není definováno	WGS 84, S-JTSK EastNorth, NAD27, NAD 83 (EPSG:4326, 102067, 4267, 4269)
<p>Životní prostředí Libereckého kraje http://195.113.196.19/cgi-bin/priroda? (WMS)</p>	Kontinuálně obnovované	Není definováno	S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<i>Vrstvy: přírodní parky, významné stromy, hranice kraje, maloplošná chráněná území, chráněné krajinné oblasti, stínovaný reliéf</i>			(EPSG 102067, 2065, 28403, 4326, 4126, 32633, 32634)
WMS server Karlovarského kraje http://mapy.kr-karlovarsky.cz (ArcIMS) http://mapy.kr-karlovarsky.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS) <i>Vrstvy: hraniční přechody, památky, průmyslové zóny, silniční data, ÚSES</i>	Kontinuálně obnovované	Není definováno	S-JTSK EastNorth, WGS 84, NAD27, NAD83 (EPSG 4326, 102067, 4267, 4269)
WMS server Jihomoravského kraje http://mapy.kr-jihomoravsky.cz:8080 (ArcIMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/TECHLIM/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/PRILIM/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/PASPORT/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/RASTRUP/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/DIGUPO/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/KN/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/PROGNOZA/wms.asp (WMS) http://jmk.giportal.cz/JMKWMS/VUCBRECLAV/wms.asp (WMS) <i>Vrstvy: budova (obrysy, snížené přízemí, zvýšené přízemí, nadzemí), infocentra a fonotéky, vinařské domy a penzióny, vinné sklepy, vinařské firmy, koncentrace objektů, vínocyklotrasa, ulice, hranice vinařské oblasti, dálnice, silnice, zpevněná polní cesta, železniční trať, vodní plocha, vodní tok, zastavěné území, viniční trať, les, adresy JMK, parcely JMK, mikroregiony, hraniční přechody, pikniková místa, cyklostezky, záchranné služby JMK, obvodní oddělení policie, finanční úřady, matriky, katastrální úřady, hasební obvody, ORP, obce JMK, Stoleté průtoky (Dyje, Želetavka, Velička,</i>	Kontinuálně obnovované	Závisí na dané vrstvě	S-JTSK EastNorth, S-JTSK (EPSG:4818, 102067)

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<p><i>Svratka, Rokotná, Oslava, Morava), ústí šachty, těžní věž, tovární komín, větrný motor, kříž, silo, válcová nádrž, vodojem věžový, železniční zastávka, přístaviště, zdroj podzemních vod, kótovaný bod, vstup do jeskyně, osamělý balvan, osamělý strom, hraniční přechod, bod výškového pole, bod polohového pole, bod tíhového pole, most, podjezd, lávka, propustek, hřbitov, chráněné území, hranice dobývacího prostoru, železniční trať, pouliční dráha, vlečka, silnice, pěšina, cesta, lanová dráha, lyžařský vlek, produktovou, tunel, elektrické vedení, lesní průsek, obvod letištní dráhy, akvadukt, brod, přehradní hráz, vrstevnice zesílená, vrstevnice doplňková, ropkle, usazovací nádrž, chladič věž, účelová stavba, intravilán, orná půda a ostatní neurčená plocha, ovocný sad, zahrada, vinice, okrasná zahrada, vinice, louka, pastvina, lesní půda s křovinatým porostem, lesní půda s kosodřevinou, lesní půda se stromy, reliéf, ZABAGED – rastr, ortofoto 2006</i></p>			
<p>WMS servery Pardubického kraje</p> <p>http://195.113.178.19/html/wms_topo.dll? (WMS) <i>Vrstvy: Rastrová mapa 1 : 800 000, Rastrová mapa 1 : 400 000, Rastrová mapa 1 : 200 000, Rastrová mapa 1 : 50 000, RZM 1 : 50 0000 (ČÚZK), RZM 1 : 10 000 (ČÚZK), barevná ortofotomapy 2006/2007</i></p> <p>http://195.113.178.19/html/wms_tema.dll? (WMS) <i>Vrstvy: hranice obcí, hranice katastrálních území, organizace zřizované krajem, obce s rozšířenou působností, stavební úřady, finanční úřady, matriční úřady, obecní živnostenské úřady, nadregionální biocentra a biokoridory, plán regionálního ÚSES Pardubice, Velkoplošná CHÚ, Přírodní parky, Maloplošná CHÚ, Nadregionální ÚSES, působnost ČIŽP, hranice působnosti správ CHKO, geomorfologické jevy, mokřady, památné stromy, významné krajinné prvky, maloplošná zvláště chráněná území, přírodní parky, chráněná krajinná oblast, zachovalost krajinného rázu, voda – vyhlášené aktivní zóny, zdroje znečištění REZZO, měřicí stanice ovzduší, sociální zařízení, národní kulturní památky, infocentra, dopravní nehody v letech 2003 – 2005, generel cyklodopravy 1 : 50 000, cyklostezky 1 : 10 000, územní prognóza jádrového</i></p>	2008	Závisí na dané vrstvě	S-JTSK EastNorth, S-JTSK, S-42, WGS 84, UTM (EPSG 2065, 4326, 4818, 28403, 32633, 32634, 102065, 102067)

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<i>území Hradecko-Pardubické aglomerace, územní plán VÚC PK</i>			
WMS server Plzeňského kraje http://mapy.kr-plzensky.cz (ArcIMS) http://mapy.kr-plzensky.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS) <i>Vrstvy: budova, střední zdroje znečištění, velké zdroje znečištění, zvláště velké zdroje znečištění, kraj, okres, ORP, katastrální území, adresní body, uliční síť, sídla, komunikace, železnice, bažiny, vodní toky, vodní plochy, plochy sídel, lesy, barevný letecký snímek, liniové porosty, objekty zástavby, objekty na inženýrských sítích, komunikace, vodní toky, vodní plochy, terénní tvary, vrstevnice, chráněná území, cyklotrasy, infocentra, internetizace, kultura, ochrana vod, hodnocení parků, limity užití, plochy a koridory nadmístního významu, územní systém ekologické stability, oblasti se shodným krajinným typem, veřejně prospěšné stavby, plochy A2 k prověření změn využití, koncepce silniční dopravy, koncepce ostatní dopravy, koncepce vodního hospodářství, koncepce zásobování plynem a elektřinou, koncepce ochrany památek a přírody, koncepce využití přírodních zdrojů, širší vztahy, výkres převzatých záměrů, zábor půdního fondu</i>			S-JTSK EastNorth, S-JTSK, WGS 84, UTM, NAD27, NAD83 (EPSG 4326, 102067, 32633, 4269, 4267, 102065, 102066)
WMS server Jihočeského kraje http://gis.kraj-jihocesky.cz (ArcIMS) http://gis.kraj-jihocesky.cz/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS) <i>Vrstvy: hranice Jihočeského kraje, obce s rozšířenou působností, správní hranice stavebního úřadu, správní hranice finančního úřadu, okresy, základní územní jednotky, obce, hranice katastrálních území, hlavní městská sídla</i>	2008	Není definováno	S-JTSK EastNorth, WGS 84, NAD83 (EPSG 4326, 102067, 4267, 4269)
NASA http://wms.jpl.nasa.gov/wms.cgi? (WMS)	Kontinuálně obnovované	Největší možné měřítko	WGS 84 (EPSG:4326,

WMS SERVERY A JEJICH OBSAH	AKTUALIZACE	MĚŘÍTKO	SOUŘADNICOVÉ SYSTÉMY
<i>Vrstvy: Globální mozaika snímků LANDSAT 7, odrazovost SRTM, aktuální vzhled Země z družice TERRA (denní aktualizace), výšková členitost</i>		1 : 120 000	AUTO:42003)
Slovenská agentura životného prostredia http://atlas.sazp.sk (ArcIMS) http://atlas.sazp.sk/wmsconnector/com.esri.wms.Esrimap? (WMS) <i>Vrstvy: Základná mapa ZM 10, Základna mapa SVM 50, Základna ZM500, Porasty SVM50 raster, Ťieňovany reliéf, DTM 25</i>	2008	Závisí na dané vrstvě	WGS 84, S-JTSK EastNorth, S-JTSK, NAD27, NAD 83 (EPSG 4326, 102067, 2065, EPSG:4267, 4269)

Nejčastěji používané souřadnicové systémy a jejich EPSG kódové ekvivalenty:

102065 S-JTSK

102067 S-JTSK EastNorth

2065 S-JTSK

28403 S-42

28404 S-42

3035 ETRS89

3035 Evropská projekce LAEA

31287 Lambert

32633 UTM

32634 UTM

4156 S-JTSK

4258 ETRS89

4267 NA27

4269 NAD83

4289 NAD83

4326 WGS 84

4818 S-JTSK

4818 S-JTSK (Ferro)

900913 Google Mercator