

Přehled mezinárodních norem (ISO)

Označení mezinárodní normy	Názvy mezinárodních norem	Rok vydání
ISO 19101-1	Geographic information – Reference model- Part 1: Fundan	2014
ISO/TS 19101-2	Geographic information – Reference model – Part 2: Imagery	2008
ISO/TS 19103	Geographic information – Conceptual schema language	2005
ISO/TS 19104	Geographic information – Terminology	2008
ISO 19105	Geographic information – Conformance and testing	2004
ISO 19106	Geographic information – Profiles	2004
ISO 19107	Geographic information – Spatial schema	2003
ISO 19108	Geographic information –Temporal schema	2006
ISO 19109	Geographic information – Rules for application schema	2005
ISO 19110	Geographic information – Methodology for feature cataloguing	2005
ISO 19111	Geographic information – Spatial referencing by co-ordinates	2007
ISO 19111-2	Geographic information – Spatial referencing by coordinates – Part 2: Extension for parametric values	2009
ISO 19112	Geographic information – Spatial referencing by geographic identifiers	2003
ISO 19114	Geographic information – Quality evaluation procedures	2003
ISO 19115-1	Geographic information – Metadata – Part 1: Fundamentals	2014
ISO 19115-2	Geographic information – Metadata – Part 2: Extensions for imagery and gridded data	2009
ISO 19116	Geographic information – Positioning services	2004
ISO 19117	Geographic information – Portrayal	2012
ISO 19118	Geographic information – Encoding	2011
ISO 19119	Geographic information – Services	2005
ISO/TR 19122	Geographic information / Geomatics – Qualification and certification of personnel	2004
ISO 19123	Geographic information – Schema for coverage geometry and functions	2005
ISO 19125-1	Geographic information – Simple feature access – Part 1: Common architecture	2004
ISO 19125-2	Geographic information – Simple feature access – Part 2: SQL option	2004
ISO 19126	Geographic information – Feature concept dictionaries and registers	2009
ISO/TS 19127	Geographic information – Geodetic codes and parameters	2005
ISO 19128	Geographic information – Web map server interface	2005
ISO/TS 19129	Geographic information – Imagery, gridded data framework	2009
ISO/TS 19130	Geographic information – Imagery sensor models for geopositioning	2010

ISO/TS 19130-2	Geographic information -- Imagery sensor models for geopositioning – Part 2: SAR, InSAR, lidar and sonar	2014
ISO 19131	Geographic information – Data product specification	2007
ISO 19132	Geographic information – Location based services possible standards	2007
ISO 19133	Geographic information – Location based services – Tracking and navigation	2007
ISO 19134	Geographic information – Multimodal routing and navigation	2007
ISO 19135-1	Geographic information – Procedures for item registration – Part 1: Fundamentals	2015
ISO/TS 19135-2	Geographic information – Procedures for item registration – Part 2: XML schema implementation	20012
ISO 19136	Geographic information – Geography Markup Language (GML)	2007
ISO 19136-2	Geographic information – Geography Markup Language (GML) – Part 2: Extended schemas and encoding rules	2015
ISO 19137	Geographic information – Core profile of the Spatial schema	2007
ISO/TS 19138	Geographic information – Data Quality Measures	2006
ISO/TS 19139	Geographic information – Metadata – XML schema implementation	2007
ISO/TS 19139-2	Geographic information – Metadata – XML schema implementation – Part 2: Extensions for imagery and gridded data	2012
ISO 19141	Geographic information – Schema for moving features	2008
ISO 19142	Geographic information – Web features service	2010
ISO 19143	Geographic information – Filter encoding	2010
ISO 19144-1	Geographic information – Classification systems – Part 1: Classification system structure	2009
ISO 19144-2	Geographic information – Classification systems – Part 2: Land Cover Meta Language	2012
ISO 19145	Geographic information – Registry of representations of geographic point location	2013
ISO 19146	Geographic information – Cross domain vocabularies	2010
ISO 19147	Geographic information – Transfer Nodes	2015
ISO 19148	Geographic information – Linear referencing	2012
ISO 19149	Geographic information – Rights expression language for geographic information – GeoREL	2011
ISO/TS 19150-1	Geographic information – Ontology – Part 1: Framework	2012
ISO 19150-2	Geographic information – Ontology -- Part 2: Rules for developing ontologies in the Web Ontology Language (OWL)	2015
ISO 19152	Geographic information – Land administration system domain	2012
ISO 19153	Geospatial Digital Rights Management Reference Model (GeoDRM RM)	2014
ISO 19154	Geographic information – Ubiquitous public access – Reference model	2014
ISO 19155	Geographic information – Place Identifier (PI) architecture	2011
ISO 19156	Geographic information – Observations and measurement	2013

ISO 19157	Geographic information – Data quality	2013
ISO/TS 19158	Geographic information – Quality assurance of data supply	2012
ISO/TS 19159-1	Geographic information – Calibration and validation of remote sensing imagery sensors and data – Part 1: Optical sensors	2014
ISO 19162	Geographic information – Well-known text representation of coordinate reference systems	2015
ISO 6709	Standard representation of geographic point location by coordinates	2008

Přehled mezinárodních a evropských norem zavedených do soustavy ČSN

Označení	Třídící znak	Název	Způsob zavedení	Rok zavedení do ČSN	Poznámka
TNI CEN TR 15449-1	97 9813	Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat – Část 1: Referenční model	překlad	2014	
TNI CEN TR 15449-2	97 9813	Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat – Část 2: Nejlepší praktiky	překlad	2014	
TNI CEN TR 15449-3	97 9813	Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat – Část 3: Pohled soustředěný na data	překlad	2014	
TNI CEN TR 15449-4	97 9813	Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat – Část 4: Pohled soustředěný na služby	překlad	2014	
TNI CEN TR 15449-5	97 9813	Geografická informace – Infrastruktury prostorových dat – Část 5: Validace a zkoušení	vyhlášením	2015	Věstník ÚNMZ č. 12/2015
ČSN EN ISO 19101-1	97 9820	Geografická informace – Referenční model – Část 1: Základy	vyhlášením	2015	
ČSN P ISO/TS 19101-2	97 9820	Geografická informace – Referenční model – Část 2: Zobrazení	překlad	2010	
ČSN P ISO/TS 19103	97 9822	Geografická informace – Jazyk konceptuálního schématu	překlad	2006	
ČSN P ISO/TS 19104	97 9823	Geografická informace – Terminologie	překlad	2010	
ČSN ISO 19105	97 9824	ČSN ISO 19105 (97 9824) Geografická informace – Shoda a zkoušení Změna Z1	překlad	2003 2005	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN ISO 19106	97 9825	Geografická informace – Profily Změna Z1	překlad	2005 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO

ČSN EN ISO 19107	97 9826	Geografická informace – Prostorové schéma	překlad	2005	
ČSN ISO 19108	97 9827	Geografická informace – Časové schéma Oprava 1 Změna Z1	překlad překlad	2003 2009 2005	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN EN ISO 19109	97 9828	Geografická informace – Pravidla pro aplikační schémata	překlad	2006	
ČSN ISO 19110	97 9829	Geografická informace – Metodologie katalogizace vzhledů jevů Změna Adm.1 Změna Z1	překlad překlad	2006 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN EN ISO 19111	97 9830	Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi	překlad	2011	
ČSN EN ISO 19111-2	97 9830	Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí souřadnicemi – Část 2: Rozšíření pro ukazatele hodnot	vyhlášením	2012	
ČSN EN ISO 19112	97 9831	Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory	překlad	2005	
ČSN EN ISO 19115-1	97 9834	Geografická informace – Metadata – Část 1: Základy	vyhlášením	2014	
ČSN EN ISO 19115-2	97 9834	Geografická informace – Metadata – Část 2: Rozšíření pro data zobrazení a mřížová data	překlad	2010	
ČSN ISO 19116	97 9835	Geografická informace – Polohové služby Změna Z1	překlad	2005 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN ISO 19117	97 9836	Geografická informace – Zobrazení	překlad	2014	
ČSN EN ISO 19118	97 9837	Geografická informace – Kódování	překlad	2012	
ČSN ISO 19119	97 9838	Geografická informace – Služby	překlad	2006	

		Změna Adm.1 Změna Z1		2012 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN 97 9839	97 9839	Geografická informace – Funkční normy		2003	
ČSN 97 9840	97 9840	Geografická informace – Obrazová a mřížová data		2003	
ČSN P ISO/TS 19129	97 9841	Geografická informace – Rámec dat zobrazení, mřížových dat a dat pokrytí	překlad	2012	
ČSN ISO 19123	97 9842	Geografická informace – Schéma pro geometrii a funkce pokrytí Změna Z1	překlad	2007 2007	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN ISO 19125-1	97 9844	Geografická informace – Přístup k jednoduchým vzhledům jevů – Část 1: Společná architektura Změna Z1	překlad	2005 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN ISO 19125-2	97 9844	Geografická informace – Přístup k jednoduchým vzhledům jevů – Část 2: Volba SQL Změna Z1	překlad	2005 2006	Změnou 1 je zavedena ČSN EN ISO
ČSN EN ISO 19126	97 9845	Geografická informace – Pojmové slovníky vzhledů a registry	překlad	2012	
ČSN P ISO/TS 19127	97 9846	Geografická informace – Geodetické kódy a parametry	překlad	2006	
ČSN EN ISO 19146	97 9846	Geografická informace – Mezidoménové slovníky	vyhlášením	2011	
ČSN EN ISO 19133	97 9847	Geografická informace – Služby založené na místě – Sledování a navigace	překlad	2014	
ČSN EN ISO 19128	97 9848	Geografická informace – Rozhraní webového mapového serveru	vyhlášením	2008	
ČSN P ISO/TS 19130	97 9849	Geografická informace – Modely zobrazovacích senzorů pro určení geopolohy	překlad	2012	
ČSN EN ISO 19131	97 9850	Geografická informace – Specifikace datového produktu	překlad	2010	

		Změna Adm.1	vyhlášením	2012	
ČSN EN ISO 19134	97 9850	Geometrická informace – Na lokalizaci založené služby – Multimodální trasování a navigace	vyhlášením	2009	
ČSN EN ISO 19132	97 9851	Geografická informace – Na lokalizaci založené služby – Referenční model	vyhlášením	2009	
ČSN EN ISO 19135	97 9855	Geografická informace – Postupy registrace položek	překlad	2012	
ČSN EN ISO 19136	97 9856	Geografická informace – Geografický značkovací jazyk(GML)	překlad	2011	
ČSN EN ISO 19137	97 9857	Geografická informace – Jádrový profil prostorového schématu	překlad	2013	
ČSN P ISO/TS 19138	97 9858	Geografická informace – Míry kvality dat	překlad	2010	
ČSN P CEN ISO/TC 19139	97 9859	Geografická informace – Metadata – Implementace schématu XML	překlad	2011	
ČSN EN ISO 19141	97 9861	Geografická informace – Schéma pro pohybující se vzhledy	vyhlášením	2010	
ČSN EN ISO 19142	97 9862	Geografická informace – Webová služba vzhledů	vyhlášením	2012	
ČSN EN ISO 19143	97 9863	Geografická informace – Filtr kódování	vyhlášením	2012	
ČSN EN ISO 19144-1	97 9864	Geografická informace – Klasifikace – Část 1: Klasifikace struktury systému Oprava 1	vyhlášením vyhlášením	2012 2013	
ČSN EN ISO 19148	97 9868	Geografická informace – Lineární odkazy	vyhlášením	2012	
ČSN EN ISO 6709	97 9870	Normativní reprezentace geografického bodového místa souřadnicemi	překlad	2013	
ČSN EN ISO 19152	97 9872	Geografická informace – Model domény Správa pozemků(LADM)	překlad	2014	

ČSN ISO 19155	97 9875	Geografická informace – Architektura třídy prostorového určení	překlad	2015	
ČSN EN ISO 19156	97 9876	Geografická informace – Pozorování a měření	překlad	2015	Věstník ÚNMZ č. 11/2015
ČSN EN ISO 19157	97 9877	Geografická informace – Kvalita dat	překlad	2015	