

Normy pro železo a ocel na mezinárodní a národní úrovni a jejich působnost.

Úroveň působnosti	Označení normy, schvalující organizace a rozsah působnosti.																																
1. úroveň	<p align="center">Normy ISO - celosvětová působnost.</p> <p align="center">Normy schvaluje Mezinárodní Organizace pro Standardizaci - International Standardisation Organisation. Návrhy norem připravují pracovní komise, jejichž gesce přebírají národní normalizační instituty.</p>																																
2. úroveň	<p align="center">Normy EN - působnost v rámci států Evropské unie a států přidružených k EU.</p> <p align="center">Normy schvaluje Evropská komise pro standardizaci - European Committee for Standardisation (CEN). Návrhy norem připravují pracovní komise, jejichž gesce přebírají normalizační instituty členských států. Komise úzce spolupracují s komisemi ISO. Normy ISO se přebírají (implementují) do norem EN.</p>																																
3. úroveň	<p align="center">Národní normy - působnost v rámci státního uspořádání.</p> <p align="center">Normy schvalují národní normalizační instituty na návrh pracovních komisí. Národní normalizační instituty úzce spolupracují s komisemi ISO a CEN. Normy ISO a EN se přebírají do soustavy národních norem.</p> <p align="center">Příklady národních norem</p> <table border="0"> <tr> <td>Česká republika</td> <td>NSR</td> <td>USA</td> <td>Rusko</td> <td>Francie</td> <td>Velká Británie</td> <td>Japonsko</td> </tr> <tr> <td>Normy ČSN</td> <td>Normy DIN</td> <td>Normy ANSI</td> <td>Spol. nez. států. Normy GOST</td> <td>AFNOR</td> <td>B.S. (dříve En)</td> <td>JIS</td> </tr> <tr> <td>Úřad pro normalizaci, měření a státní zkušebnictví ÚNMZ</td> <td>Německý institut pro normalizaci</td> <td>Americký národní standardizační institut</td> <td>Státní úřad pro normy.</td> <td>Francouzská asociace pro normalizaci</td> <td>Britský úřad pro standardizaci</td> <td>Japonský institut pro standardizaci</td> </tr> </table>	Česká republika	NSR	USA	Rusko	Francie	Velká Británie	Japonsko	Normy ČSN	Normy DIN	Normy ANSI	Spol. nez. států. Normy GOST	AFNOR	B.S. (dříve En)	JIS	Úřad pro normalizaci, měření a státní zkušebnictví ÚNMZ	Německý institut pro normalizaci	Americký národní standardizační institut	Státní úřad pro normy.	Francouzská asociace pro normalizaci	Britský úřad pro standardizaci	Japonský institut pro standardizaci											
Česká republika	NSR	USA	Rusko	Francie	Velká Británie	Japonsko																											
Normy ČSN	Normy DIN	Normy ANSI	Spol. nez. států. Normy GOST	AFNOR	B.S. (dříve En)	JIS																											
Úřad pro normalizaci, měření a státní zkušebnictví ÚNMZ	Německý institut pro normalizaci	Americký národní standardizační institut	Státní úřad pro normy.	Francouzská asociace pro normalizaci	Britský úřad pro standardizaci	Japonský institut pro standardizaci																											
4. úroveň	<p align="center">Normy oborových sdružení - působnost zpravidla v rámci daného oboru</p> <p align="center">Normy vydávají společnosti nebo instituty profesně zaměřených oborů. Při tvorbě normy příbuzné obory spolupracují a vzájemně jednotlivé standardy přebírají.</p> <p align="center">Příklady oborových norem</p> <table border="0"> <tr> <td>Česká republika</td> <td>USA</td> <td>USA</td> <td>USA</td> <td>USA</td> <td>USA</td> <td>NSR</td> <td>NSR</td> </tr> <tr> <td>Normy HŽ</td> <td>Normy AISI</td> <td>Normy SAE</td> <td>Normy ASTM</td> <td>AMS</td> <td>API</td> <td>Normy LN</td> <td>Normy VG</td> </tr> <tr> <td>Ocelářská Unie</td> <td>American Iron and Steel Institut</td> <td>Society of Automotive Engineers</td> <td>American Society for Testing and Materials</td> <td>Aerospace Material Specification</td> <td>American Petroleum Institute</td> <td>Deutsche Luftfahrt Normen.</td> <td>Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A. institut pro železo a ocel</td> <td>Společnost automobilových inženýrů</td> <td>A. společnost pro zkoušení a materiály</td> <td>Materiálové specifikace pro letectví</td> <td>A. petrolejářský institut</td> <td>Německé letecké normy</td> <td>Spolkový úřad pro obrannou techniku</td> </tr> </table>	Česká republika	USA	USA	USA	USA	USA	NSR	NSR	Normy HŽ	Normy AISI	Normy SAE	Normy ASTM	AMS	API	Normy LN	Normy VG	Ocelářská Unie	American Iron and Steel Institut	Society of Automotive Engineers	American Society for Testing and Materials	Aerospace Material Specification	American Petroleum Institute	Deutsche Luftfahrt Normen.	Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung		A. institut pro železo a ocel	Společnost automobilových inženýrů	A. společnost pro zkoušení a materiály	Materiálové specifikace pro letectví	A. petrolejářský institut	Německé letecké normy	Spolkový úřad pro obrannou techniku
Česká republika	USA	USA	USA	USA	USA	NSR	NSR																										
Normy HŽ	Normy AISI	Normy SAE	Normy ASTM	AMS	API	Normy LN	Normy VG																										
Ocelářská Unie	American Iron and Steel Institut	Society of Automotive Engineers	American Society for Testing and Materials	Aerospace Material Specification	American Petroleum Institute	Deutsche Luftfahrt Normen.	Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung																										
	A. institut pro železo a ocel	Společnost automobilových inženýrů	A. společnost pro zkoušení a materiály	Materiálové specifikace pro letectví	A. petrolejářský institut	Německé letecké normy	Spolkový úřad pro obrannou techniku																										
<p align="center">Systém označování při přejímání norem s vyšším stupněm působnosti (příklady).</p> <table border="0"> <tr> <td>ČSN EN</td> <td>DIN EN</td> <td>ČSN ISO</td> <td>EN ISO</td> <td>ČSN EN ISO</td> <td>DIN EN ISO</td> </tr> <tr> <td>Evropská norma EN přijatá do soustavy norem ČSN</td> <td>Evropská norma EN přijatá do soustavy norem DIN</td> <td>Norma ISO přijatá do soustavy norem ČSN</td> <td>Norma ISO přijatá do soustavy norem EN</td> <td>Norma EN ISO přijatá do soustavy norem ČSN</td> <td>Norma EN ISO přijatá do soustavy norem DIN.</td> </tr> </table>		ČSN EN	DIN EN	ČSN ISO	EN ISO	ČSN EN ISO	DIN EN ISO	Evropská norma EN přijatá do soustavy norem ČSN	Evropská norma EN přijatá do soustavy norem DIN	Norma ISO přijatá do soustavy norem ČSN	Norma ISO přijatá do soustavy norem EN	Norma EN ISO přijatá do soustavy norem ČSN	Norma EN ISO přijatá do soustavy norem DIN.																				
ČSN EN	DIN EN	ČSN ISO	EN ISO	ČSN EN ISO	DIN EN ISO																												
Evropská norma EN přijatá do soustavy norem ČSN	Evropská norma EN přijatá do soustavy norem DIN	Norma ISO přijatá do soustavy norem ČSN	Norma ISO přijatá do soustavy norem EN	Norma EN ISO přijatá do soustavy norem ČSN	Norma EN ISO přijatá do soustavy norem DIN.																												