

# Trubky a profily

## Bezešvé trubky

norma TDP	použití	dodávaná značka oceli	číselné označení	označení oceli dle ČSN	rozměry podle EN 10220 (DIN 2448)	
					vnější průměr	tloušťka stěny
DIN 1629	trubky z nelegovaných ocelí pro zvláštní požadavky	St 37.0	1.0254	11 373	10,2–660	1,6–100
		St 52.0	1.0421	11 523		
EN 10 216-1	trubky pro tlakové nádoby z nelegovaných ocelí	P235TR1	1.0254	–	10,2–711	1,6–100
		P235TR2	1.0255	–		
EN 10 216-3	trubky pro tlakové nádoby a zařízení z legovaných jemnozrných ocelí	P355N	1.0562	–	10,2–711	1,6–100
EN 10 297-1	trubky z nelegovaných a legovaných ocelí pro strojírenství a všeobecné použití	E355	1.0580	11 523	10,2–660	1,6–100
EN 10 210-1	kruhové duté profily tvářené za tepla	S355J2H	1.0576	11 523	rozměry dle EN 10210-2	
					21,3–660	2,3–100

Porovnání s ČSN je pouze přibližné.

Po dohodě lze dodávat trubky s násobnou atestací, tj. dodaná trubka splňuje dvě nebo více norem TDP.  
Příklad: EN 10216-1 a DIN 1629 pro trubky z ocelí St 37 a P235TR2; EN 10210, EN 10297 a EN 10216-3 pro trubky z ocelí S355J2H, E355 a P355N.

# Trubky a profily

## Kotlové trubky

norma TDP standard	použití	dodávaná značka oceli	číselné označení	označení oceli dle ČSN	rozměry podle EN 10220 (DIN 2448)	
					vnější průměr	tloušťka stěny
DIN 17 175	trubky z žarupevných ocelí	St35.8/I	1.0305	12 021	13,5–610	1,8–60
		St35.8/III				
		15Mo3	1.5415	15 020		
		13CrMo4 4	1.7335	15 121		
		10CrMo9-10	1.7380	15 313		
		X20CrMo9-10	1.4922	17 134	25,0–870	2,9–60
EN 10 297-1 EN 10 210-1	trubky pro tlakové nádoby a zařízení z nelegovaných a legovaných ocelí se zaručenými vlastnostmi při zvýšených teplotách	P235GH	1.0345	12 021	10,2–711	1,6–100
		16Mo3	1.5415	15 020		
		13CrMo4-5	1.7335	15 121		
		10CrMo9-10	1.7380	15 313		
		X20CrMoV11-1	1.4922	17 134		

## Uzavřené profily čtvercové a obdélníkové

norma TDP standard	způsob výroby	dodávaná značka oceli	číselné označení	označení oceli dle ČSN	rozměry	
					tvar	max. rozměry (mm)
EN 10 210-1	duté profily tvářené za tepla	S235JRH	1.0039	11 375	čtvercový a obdélníkový	400 x 400 x 16 500 x 300 x 16
		S275JOH	1.0149			
		S355JOH	1.0547	11 523		
		S355J2H	1.0576			
EN 10 219-1	svařované duté profily tvářené za studena	S235JRH	1.0039	11 375	čtvercový a obdélníkový	400 x 400 x 16 500 x 300 x 16
		S275JOH	1.0149			
		S355JOH	1.0547	11 523		
		S355J2H	1.0576			