

Tabulka požadavků na personální a technické vybavení certifikovaných organizací					
Rozsah certifikace	S1	S2	S3	S4	S5
S1 - Ocelové plynovody a přípojky, DN ≤ 80, přetlak ≤ 5 bar S2 - Ocelové plynovody a přípojky, DN bez omezení, přetlak ≤ 5 bar S3 - Ocelové plynovody a přípojky, DN ≤ 200, přetlak ≤ 40 bar S4 - Ocelové plynovody, DN bez omezení, přetlak ≤ 40 bar S5 - Ocelové plynovody, DN bez omezení, přetlak bez omezení					
Personální zajištění					
Odpovědná osoba					
Vzdělání	UO, SŠ nebo VŠ TS	SŠ nebo VŠ TS			VŠ TS
Praxe ¹⁾	3, 2 nebo 2 roky	3 nebo 2 roky		5 nebo 2 roky	5 let
Autorizace TZS ²⁾	ne		AT TZS		AI TZS
Vztah k organizaci	PP ⁴⁾ nebo ŽL				
Odborný pohovor	ano				
Odborná školení ^{6) 7)}	2 body	4 body	6 bodů		
Odborný dohled					
Kvalifikace ³⁾	RT PZ				
Praxe	3 roky				3 roky, min. 1 rok na PZ s tlakem nad 40 bar
Vztah k organizaci	SV	PP ⁴⁾			
Odborný pohovor	ano				
Odborná školení ^{6) 7)}	2 body	6 bodů			
Stavbyvedoucí					
Kvalifikace	AT TZS				
Vztah k organizaci	SV	PP ⁴⁾ min. 2x			
Odborné osoby					
Vedoucí montážní pracovník					
Vzdělání	UO nebo SŠ TS				
Praxe ¹⁾	3 nebo 2 roky				3 nebo 2 roky, min. 1 rok na zařízení s tlakem nad 40 bar
Kvalifikace ³⁾	MO PZ				
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x		PP min. 2x		PP min. 3x
Odborná školení ⁷⁾	ano		2 body ⁶⁾		
Montážní pracovník					
Vzdělání	ZV				
Praxe	ne	min. u 1 pracovníka 1 rok	2 roky		
Kvalifikace ³⁾	MO PZ				
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x		PP min. 2x	PP min. 3x	
Odborná školení ⁷⁾	ano				
Kvalifikace pro jiné technologie spojování potrubí	ano				

Tabulka požadavků na personální a technické vybavení certifikovaných organizací					
Rozsah certifikace	S1	S2	S3	S4	S5
5)					
Technolog montážních prací ⁸⁾					
Způsob zajištění	vlastní				
Vzdělání	UO nebo SŠ TS		SŠ nebo VŠ TS		
Praxe ¹⁾	3 nebo 2 roky				
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP				
Odborná školení ⁷⁾	ano		2 body ⁶⁾		4 body ⁶⁾
Dozor nad svařováním					
Pracovník pro vizuální kontrolu svarů					
Kvalifikace	OS GAS č. 120/2014				
Vztah k organizaci	PPV min. 1x			PP ⁴⁾ min. 2x	
Vyšší svářečský personál					
Kvalifikace	EWT ČSN EN ISO 14731				EWE ČSN EN ISO 14731
Vztah k organizaci	SV	PPV	PP ⁴⁾		
Svářeči					
Svářeči el. obloukem					
Kvalifikace	tl. st. 3-12 mm, Ø > 50, 1.1, ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 9606-1, ČSN EN 12 732				tl. st. 3-24 mm, Ø > 30, 1.1, od Ø 300 alespoň 1.3, ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 9606-1, ČSN EN 12 732
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x vč. zkoušky dle ČSN EN 12732		PP min. 2x vč. zkoušky dle ČSN EN 12732	PP min. 4x, z toho min. 2x vč. zkoušky dle ČSN EN 12732	PP min. 6x, z toho min. 3x vč. zkoušky dle ČSN EN 12732
Odborná školení ⁷⁾	ano				
Svářeči plamenem					
Kvalifikace	1.1, ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 9606-1, ČSN EN 12 732 (min Ø 25)				1.1, ČSN EN 287-1, ČSN EN ISO 9606-1, ČSN EN 12 732 (min Ø 10)
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x				
Odborná školení ⁷⁾	ano				
Odborný personál					
Izolátér					
Kvalifikace	TPG 927 02				
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x		PP min. 2x	PP min. 3x	
Odborná školení ⁷⁾	ano				
Kontrola izolací					
Kvalifikace	TPG 927 03				
Vztah k organizaci ⁴⁾	PP min. 1x		PP min. 2x		

Tabulka požadavků na personální a technické vybavení certifikovaných organizací					
Rozsah certifikace	S1	S2	S3	S4	S5
Odborná školení ⁷⁾	ano				
Manipulace s břemeny					
Kvalifikace	ne		vazač		
Vztah k organizaci	ne		PP ⁴⁾ min. 2x	PP ⁴⁾ min. 4x	PP ⁴⁾ min. 6x
Osoba v PP ⁴⁾ odpovědná za:					
Dodržování metrologických pravidel	ano				
Kontrolu dodržování systému kvality	ano				
Kontrolu dodržování BOZP a PO	ano				
Systém pravidelného vzdělávání pracovníků	ano				
Technické vybavení ¹⁵⁾					
Zařízení pro tavné svařování	ano min. 1x		ano min. 2x	ano min. 4x	ano min. 6x
Zařízení pro vysoušení přídavného svař. materiálu	ano ¹⁶⁾ min. 1x				
Zařízení pro předešívání trubek	ne			ano	
Roušky k ochraně svarů před rychlým chladnutím	ano				
Zařízení pro řezání trubek (strojně nebo ručně)	ano				
Zařízení pro broušení trubek (konce, svary atd.)	ano				
Montážní stan s bočnicemi	ano				
Zdroj dusíku (lahvový regulátor + hadice)	ano				
Zařízení pro úkosování svarových ploch	ne		ano		
Pomůcky pro středění trub (centrátoři vnější)	ne	ano max. DN 300	ano max. DN 300	ano max. DN 500	ano max. DN 700
Elektrocentrála	ano	ano	ano	ano	ano
Montážní vozidlo	ano min. 1x (min. combi)	ano min. 1x (min. skříň, pohon 4x2)	ano min. 1x (min. skříň, pohon 4x4)	ano min. 2x (min. skříň, pohon 4x4)	ano min. 3x (min. skříň, pohon 4x4)
Kompresor s odlučovačem vody pro provádění tlakových zkoušek	ano				
Kontaktní a prostorové teploměry pro měření teploty při montážních činnostech a tlakových zkouškách	ano				
Kontrolní tlakoměry s platnou kalibrací	ano ¹⁷⁾		ano ¹⁸⁾		ano ¹⁹⁾
Zařízení pro otryskávání svarů před doizolováním svarů	ne		ano		
Zařízení pro provádění elektrojiskrových zkoušek izolace potrubí	ano				

Tabulka požadavků na personální a technické vybavení certifikovaných organizací					
Rozsah certifikace	S1	S2	S3	S4	S5
Přístroj pro měření tloušťky materiálu (ultrazvukový tloušťkoměr) s platnou kalibrací			ano		
Délková měřidla			ano		
Měrky pro zajištění vizuální kontroly svarů k vyhodnocení vad s platnou kalibrací			ano		
Osobní ochranné pracovní prostředky pro pracovníky - antistatické se sníženou hořlavostí (oděv + obuv)			ano		
Přístroj pro indikaci úniku plynu v provedení do zóny 2			ano		
Přístroj pro kontinuální měření koncentrace metanu v provedení do zóny 2			ano		
Hasicí přístroje dle TPG 905 01 - část II, čl. 15.2.5 - sněhové (např. 4 ks 5 kg)			ano		
Výrobní, montážní a skladovací prostory					
Organizace má k dispozici vhodné výrobní, montážní a skladovací prostory			ano		
Vybavení předpisy					
Organizace má k dispozici právní, technické a normativní předpisy v platném znění			ano		
Typové pracovní (technologické) postupy montážních prací ⁹⁾					
Organizace má zpracované typové pracovní (technologické) postupy			ano		
Systém kvality ¹⁰⁾					
Organizace má zaveden systém řízení kvality		ano			ano ¹⁴⁾
Organizace má certifikovaný systém jakosti pro svařování	ne ¹¹⁾		ano ¹²⁾		ano ¹³⁾
Organizace má zaveden systém školení podle vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb. min. § 4 - poučení o činnostech na el. zařízení			ano		
Reference					
Období			1 rok		1 rok nebo na poslední provedenou stavbu potrubí s DP > 40 bar bez ohledu na

Tabulka požadavků na personální a technické vybavení certifikovaných organizací

Rozsah certifikace	S1	S2	S3	S4	S5
					termín dokončení