



**Strojírenský zkušební ústav, s.p., autorizovaná osoba 202**  
**Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika**  
Rozhodnutí o autorizaci č. 27/2006 ze dne 2006-08-29

# STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

číslo: **STO-30-00197-15**

výrobky: Regulátory tlaku plynu  
typové označení: AL-z8A, AL-z8B, AL-z8AX, AL-z8BX  
viz 2. strana  
výrobce: GMR GAS s.r.o.  
Kopečná 240/19, 602 00 Brno, Česká republika  
identifikační číslo: 28274318  
místo výroby: GMR GAS s.r.o.  
Husova 691, 539 76 Skuteč, Česká republika

Autorizovaná osoba 202 vydává toto stavební technické osvědčení v souladu s ustanovením § 12 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Tímto dokladem výše uvedená autorizovaná osoba vymezuje technické vlastnosti výrobků ve vztahu k základním požadavkům na stavby podle toho, jakou úlohu mají výrobky ve stavbě plnit.

Technické údaje jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou nedílnou součástí tohoto stavebního technického osvědčení.

Stavební technické osvědčení bylo vydáno k úkolu evid. č. 30-12696.

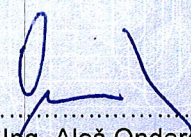
Stavební technické osvědčení platí **do 2018-05-31**, trvají-li skutečnosti, za kterých bylo vydáno.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby se nesmí tento dokument reprodukovat jinak než celý.

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení: Ing. Jiří Liška.

Brno, 2015-03-10



  
Ing. Aleš Onderek  
vedoucí odboru Certifikace výrobků

STO-30-00197-15, strana 1 (12)





## Identifikace a popis výrobků, vymezení způsobu použití výrobků ve stavbě:

Regulátory tlaku plynu ALz-8A, ALz-8B, ALz-8AX, ALz-8BX jsou určeny pro samočinnou regulaci vstupního tlaku zemního plynu na nižší výstupní tlak. Výstupní tlak je udržován ve stanovené toleranci s ohledem na množství odebíraného plynu, kolísání tlaku plynu v přívodním potrubí a jiné nepříznivé vlivy.

Regulátor sestává z regulátoru, tělesa ventilu, bezpečnostního uzávěru, ovládacího ústrojí s membránou a pružinou a pojistného ventilu. Pro připojení regulátoru do potrubí je jeho těleso opatřeno na vstupní straně vnitřním závitem Rp 3/4, na výstupní straně Rp 1.

Regulátory jsou zatříděny do skupiny „B“, třídy II.

Regulátory tlaku plynu nejsou deklarovány jako požárně odolné.

### Základní technické údaje:

Provozní tekutina	zemní plyn			
Způsob použití výrobků ve stavbě	regulátory tlaku plynu typu ALz-8A, ALz-8B, ALz-8AX, ALz-8BX jsou zařízení určená pro regulaci vstupního tlaku zemního plynu systému zásobování plynem. Instalace musí být provedena v souladu s ustanoveními ČSN EN 12279:2001.			
Typové označení	<b>ALz-8A</b>	<b>ALz-8AX</b>	<b>ALz-8B</b>	<b>ALz-8BX</b>
Vstupní tlak [MPa]	0,05 až 0,2	0,05 až 0,2	0,2 až 0,4	0,2 až 0,4
Výstupní přetlak [kPa]	2	2 až 5	2	2 až 5
Uzavírací přetlak [kPa]	< 2,6	<1,3 p <sub>r</sub>	< 2,6	<1,3 p <sub>r</sub>
Pojistný přetlak [kPa]	2,9 až 3,5	1,5 p <sub>r</sub> ± 0,3	2,9 až 3,5	1,5 p <sub>r</sub> ± 0,3
Bezpečnostní přetlak [kPa] p <sub>b max</sub>	3,6 až 5	4,5 až 10	3,6 až 5	4,5 až 10
Bezpečnostní přetlak [kPa] p <sub>b min</sub>	0,5 až 1,5	>0,5	0,5 až 1,5	>0,5
Max. průtok/min. průtok [m <sup>3</sup> /h]	90/30	90/30	120/60	120/60
Třída pásma uzavíracích tlaků	SZ 10			
Regulační třída	AC 15			
Teplota okolí	- 20 °C až + 50 °C			
Provedení tělesa	přímé			
Připojení – vstup – výstup	vnitřní závit Rp 3/4 vnitřní závit Rp 1			
Materiál				
- tělesa ventilu	42 2415			
- víka regulátoru, bez. uzávěru	42 4337.03			
- tělesa regulátoru	42 4330.03			
- trysky	42 3223.31			
- těsnění reg. kuželky	pryž ZGS KO 100/1			
- membrány – regulace; BU	pryž Rubena 3157; pryž ZGS KO 713			

### Způsob použití výrobků ve stavbě:

Regulátory tlaku plynu jsou zařízení určená pro regulaci vstupního tlaku zemního plynu používaná v systémech zásobování plynem v obytných, výškových, veřejně přístupných, komerčních a víceúčelových budovách s nejvyšším vstupním provozním tlakem a výpočtovými průtoky uvedenými v tabulce výše. Instalace musí být provedena v souladu s ustanoveními ČSN EN 12279:2001.

