





### Vážený obchodný partner,

predstavujeme Vám stavebnicový systém **REGULAR® Wizard**, určený na reguláciu pretlaku zemného plynu. Systém **REGULAR® Wizard** komplexne rieši obe roviny tohto problému: samotnú technológiu regulácie a zároveň jej optimálne umiestnenie v plastových skrinkách. Preto sme vyvinuli systém so širokým spektrom rozmerových variácií. Ten umožňuje využitie počnúc domovými regulačnými zostavami (DRZ), až po regulačné zostavy (RZ), určené na priemyselné regulácie.

Plastové moduly **REGULAR® Wizard** v najširšej rozmerovej ponuke na trhu, sú výsledkom dlhoročného vývoja priestorovej optimalizácie umiestnenia jednotlivých prvkov regulačných zostáv. Východiskové materiály použité pri výrobe (hliník a exteriérový plast), predurčujú výrobkom požadované vlastnosti - pevnosť, nízka hmotnosť a nekorozívnosť. Sortiment ponúka širokú škálu v jednotnom dizajne a materiálovo-konštrukčnom prevedení. Zároveň nezabúdame ani na estetickú vyváženosť, s cieľom vhodne dopĺňať architektonickú hodnotu stavebných komplexov. Príkladom je varianta **REGULAR® Wizard Plus** s integrovaným podstavcom skrinky. Jej úžitková hodnota spočíva v úplnom zakrytí plynových potrubí a nosníkov až po terén. Niet pochyb, že okrem naplnenia estetických kritérií, takéto riešenie prispieva aj k bezpečnostným aspektom.

Nezanedbateľnou je aj možnosť uspokojenia jednotlivých požiadaviek na atypické riešenia skríň, vyplývajúcich či už z titulu rekonštrukcií rozvodov plynu v historických lokalitách, alebo naplnenia osobitej potreby odberateľa. Novinkou v tomto segmente výrobkov, je možnosť opravy formou výmeny jednotlivých panelov modulu.

Vnútorňý úchytný systém **REGULAR® Wizard 3D** umožňuje operatívne uloženie a aretáciu armatúr. Prepojenie vstupných a výstupných komponentov s plynomerom obstarávajú nerezové flexi hadice. Toto riešenie zaručuje tlmenie nežiadúcich tlakov a pohybov medzi technologickou zložkou a terénom.

Výrobky **REGULAR® Wizard** ponúkajú výbavu a doplnky podľa potrieb odberateľa a v intenciách jeho požiadaviek. Samozrejmosťou je kompatibilita s dikciou príslušných legislatívnych ustanovení.

**AJ GAZ, s.r.o.**

C<sub>SK</sub>

## SK – Vyhlásenie o zhode

Dolupodpísaný výrobca: **AJ GAZ s.r.o., Bytčická 89, 010 09 Žilina**týmto vyhlasuje, že výrobok: **Regulačné zostavy  
so vstupným pretlakom do 1,6 MPa**je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž a použitie, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma:  
- STN EN 12279, STN EN 1775, TPP 70401

Špecifikácia jednotlivých variantov:

**Domové regulačné zostavy – DRZ**

označovanie: Typ skrinky, typ regulátory, počet GU, ostatná výbava

**Uličné regulačné zostavy – URZ**označovanie: Typ skrinky, počet x typ regulátorov, vstupný/výstupný pretlak (kPa), menovitý výkon (m<sup>3</sup>/hod), ostatná výbava**Priemyselné regulačné zostavy – PRZ**označovanie: Typ skrinky, počet x typ regulátorov, vstupný/výstupný pretlak (kPa), menovitý výkon (m<sup>3</sup>/hod), ostatná výbava

V rámci počiatočných skúšok sa overili:

| Vlastnosť                                              | Deklarovaná hodnota alebo trieda | Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| - Konštrukcia a vyhotovenie,<br>- Pevnosť<br>- Tesnosť |                                  | č.:<br>S03/05/0076/4202/SC<br>1)                 |

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Sú určené pre regulovanie tlaku a meranie spotreby zemného plynu so vstupným pretlakom do 1,6 MPa. Vhodné sú pre rodinné domy, bytové domy, menšie organizácie a priemyselné objekty, obchody, a pod..

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšku vykonali:

1) skúšobné laboratórium TZBaS č. 314 pri TSÚ Piešťany š.p.

Ing. Igor Rechterík, konateľ

31.1.2006

Podpis:


C<sub>SK</sub>

## SK – Vyhlásenie o zhode

Dolupodpísaný výrobca: **AJ GAZ s.r.o., Bytčická 89, 010 09 Žilina**týmto vyhlasuje, že výrobok: **Skrinky pre regulačné zostavy  
so vstupným pretlakom do 1,6 MPa**je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž a použitie, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje táto norma:  
- STN EN 12279, STN EN 1775, TPP 70401

Špecifikácia jednotlivých variantov:

**REGULAR® Wizard** W300, W400, W500, W600, W800, W1100, W1200, W1400  
vo vyhotoveniach: NS, N, U, Midi, Plus, PlusMax a ich rozmerové varianty**REGULAR® CityBox** B1200, B1400, B1600, B2000, B24000 a ich rozmerové varianty

V rámci počiatočných skúšok sa overili:

| Vlastnosť                                              | Deklarovaná hodnota alebo trieda | Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| - Konštrukcia a vyhotovenie,<br>- Pevnosť<br>- Tesnosť |                                  | č.:<br>S03/05/0076/4202/SC<br>1)                 |

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Sú určené pre umiestnenie regulačných zostáv so vstupným pretlakom do 1,6 MPa. Vhodné sú pre rodinné domy, bytové domy, menšie organizácie a priemyselné objekty, obchody, a pod..

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšku vykonali:

1) skúšobné laboratórium TZBaS č. 314 pri TSÚ Piešťany š.p.

Ing. Igor Rechterík, konateľ

31.1.2006

Podpis:


**AJ - GAZ s.r.o.**  
 Bytčická 89, 010 09 Žilina  
 IČO: 35244648, DIČ: SK205218324  
 IČ DPH: SK205218324


U, N

W300 N



W600 U



W1100 U



## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

W300 N / HUP



W600 U / NTL

W400 N / B6,  
plynomer G2,5

U - DRZ určená do oplotenia, uložená na rúrkových nosníkoch, N - DRZ určená na stenu, vhodná aj na zapustenie do niky.



W 1100 Plus



W 400 Plus W 600 Plus



### PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

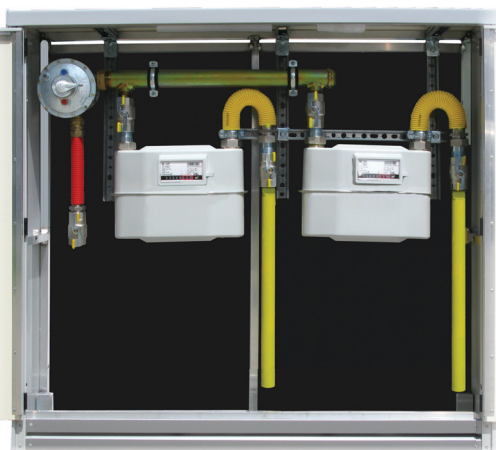
W 400 Plus / B25



W 600 Plus / B10-II. odber

W 800 Plus B6 /  
2x plynomer G2,5

W 1100 Plus B10 / 2x plynomer G6



Plus

W600 URZ



W600 URZ / 2 x B40

W600 Plus Extra / A1500  
RTP 25 / 3x plynomer G6

W1500 Plus Extra



W1500 Plus Extra / B25 / 3 x plynomer G6



Plus Extra

Plus Extra  
- DRZ podporujúce  
pripojenie viacerých  
odberateľov.

PRÍKLADY  
APLIKÁCIÍ



# Plus Extra

W1500 Plus Extra/ B40 / 6 x plynomer G6



W600 Midi

W400 Midi



W1100 Midi



## Midi

W600 Midi / B6



### PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

Midi - DRZ s polovičným podstavcom. Určená do oplotenia alebo predzáhrady.

W1100 Plus Max



W1200 City Box



PlusMax / CityBox

### PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

W800 Plus Max / B40, plynomer G-16



Plus Max a City Box - skrine pre regulačné zostavy určené na priemyselné využitie.



## PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

W1600 City Box / 2 x IPR 150



W2500 City Box



NS

W600 NS



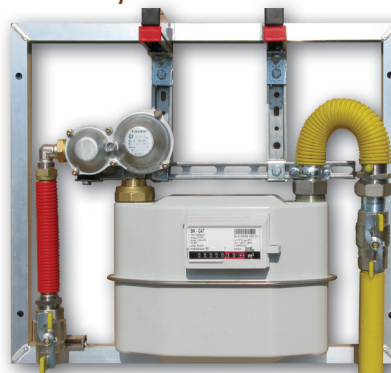
W1100 NS



W800 NS Midi



## PŘÍKLADY APLIKÁCIÍ

W600 NS / B6  
- vnitřní rám s armaturami

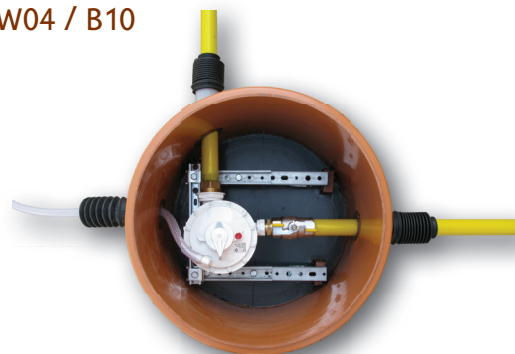
NS - DRZ určená na zapustenie do fasády resp. niky. Skladá sa z plastových dvierok a zapusteného Al rámu.

ZRZ

ZRZ W04



W04 / B10



ZRZ - zemný modul. Určený pre uloženie v telese chodníka, peších zónach a pod.



# Detaily



1.



2.



3.



4.



5.



6.



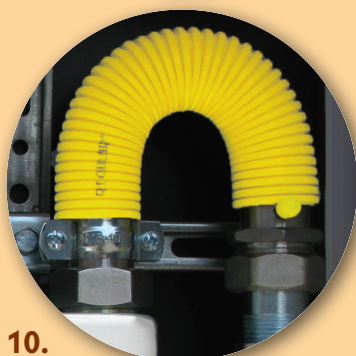
7.



8.



9.



10.



11.



12.

1. 3D posuvné uloženie armatúr

2. aretačné ukotvenie rúrových objímok a nosníkov skrine

3. kovová západka zámku

4. čelné odvetrávanie (U, N, Plus, Midi)

5. odnímateľný strešný diel

6. otvory odvetrávania (Plus, Midi)

7. blister so sprievodnou dokumentáciou a spojovacími prvkami

8. otvory odvetrávania (NS, N)

9. pákový mechanizmus uzatvárania

10. výstupný flex DN 25 so samouzatvárateľným kontrolným vývodom

11. čelné odvetrávanie (Plus Max, City Box)

12. zadné odvetrávanie (Plus Max, City Box)

# Rozmerové tabuľky

| U <sub>i</sub> N | Vonkajšie rozmery (mm) |     |     | Využitelná svetlosť (mm) |     |     | Otvor dverí |     |
|------------------|------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-------------|-----|
|                  | š                      | v   | h   | a                        | b   | c   | x           | y   |
| 300              | 302                    |     |     | 279                      |     |     | 279         |     |
| 400              | 426                    |     |     | 404                      |     |     | 404         |     |
| 500              | 522                    |     |     | 498                      |     |     | 498         |     |
| 600              | 599                    | 545 | 245 | 575                      | 535 | 230 | 575         | 500 |
| 800              | 828                    |     |     | 805                      |     |     | 805         |     |
| 1 100            | 1 097                  |     |     | 1 073                    |     |     | 1 030       |     |
| 1 200            | 1 227                  |     |     | 1 203                    |     |     | 1 160       |     |
| 1 500            | 1 552                  |     |     | 1 522                    |     |     | 1 522       |     |

| PLUS       | Vonkajšie rozmery (mm) |      |     | Využitelná svetlosť (mm) |       |     | Otvor dverí |       |
|------------|------------------------|------|-----|--------------------------|-------|-----|-------------|-------|
|            | š                      | v    | h   | a                        | b     | c   | x           | y     |
| 300        | 302                    |      |     | 279                      |       |     | 279         |       |
| 400        | 426                    |      |     | 404                      |       |     | 404         | 500   |
| 500        | 522                    |      |     | 498                      |       |     | 498         |       |
| 600        | 599                    | 1045 |     | 575                      | 1035  |     | 575         |       |
| 800        | 828                    |      | 245 | 805                      |       | 230 | 805         |       |
| 1 100      | 1 097                  |      |     | 1 073                    |       |     | 1 030       | 900   |
| 1 200      | 1 227                  |      |     | 1 203                    |       |     | 1 160       |       |
| 1 500      | 1 552                  |      |     | 1 522                    |       |     | 1 522       |       |
| 600 A 1200 | 599                    | 1200 | 575 | 575                      | 1 165 |     | 528         | 1 070 |
| 600 A 1500 | 599                    | 1500 | 575 | 575                      | 1 165 |     | 528         | 1 370 |

| MIDI  | Vonkajšie rozmery (mm) |     |     | Využitelná svetlosť (mm) |     |     | Otvor dverí |     |
|-------|------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|-------------|-----|
|       | š                      | v   | h   | a                        | b   | c   | x           | y   |
| 300   | 302                    |     |     | 279                      |     |     | 279         |     |
| 400   | 426                    |     |     | 404                      |     |     | 404         |     |
| 500   | 522                    |     |     | 498                      |     |     | 498         |     |
| 600   | 599                    | 725 | 245 | 575                      | 715 | 230 | 575         | 500 |
| 800   | 828                    |     |     | 805                      |     |     | 805         |     |
| 1 100 | 1 097                  |     |     | 1 073                    |     |     | 1 030       |     |
| 1 200 | 1 227                  |     |     | 1 203                    |     |     | 1 160       |     |

| NS        | Vonkajšie rozmery (mm) |       |   | Využitelná svetlosť (mm) |       |                 | Otvor dverí |       |
|-----------|------------------------|-------|---|--------------------------|-------|-----------------|-------------|-------|
|           | š                      | v     | h | a                        | b     | c <sup>*)</sup> | x           | y     |
| 300       | 360                    |       |   | 280                      |       |                 | 280         |       |
| 400       | 485                    |       |   | 405                      |       |                 | 405         |       |
| 500       | 575                    |       |   | 497                      |       |                 | 497         |       |
| 600       | 655                    | 585   |   | 575                      | 505   | c <sup>*)</sup> | 575         | 505   |
| 800       | 885                    |       |   | 805                      |       |                 | 805         |       |
| 1 100     | 1 075                  |       |   | 995                      |       |                 | 995         |       |
| 1 200     | 1 285                  |       |   | 1 205                    |       |                 | 1 205       |       |
| 1 500     | 1 580                  |       |   | 1500                     |       |                 | 1 500       |       |
| 800 Midi  | 940                    | 890   |   | 805                      | 755   |                 | 805         | 755   |
| 1100 Plus | 1 135                  | 1 140 |   | 1 000                    | 1 005 |                 | 1 000       | 1 005 |
| 1200 Plus | 1 297                  | 1 140 |   | 1 162                    | 1 005 |                 | 1 162       | 1 005 |

c<sup>\*)</sup> doporučená hĺbka otvoru min. 230 mm

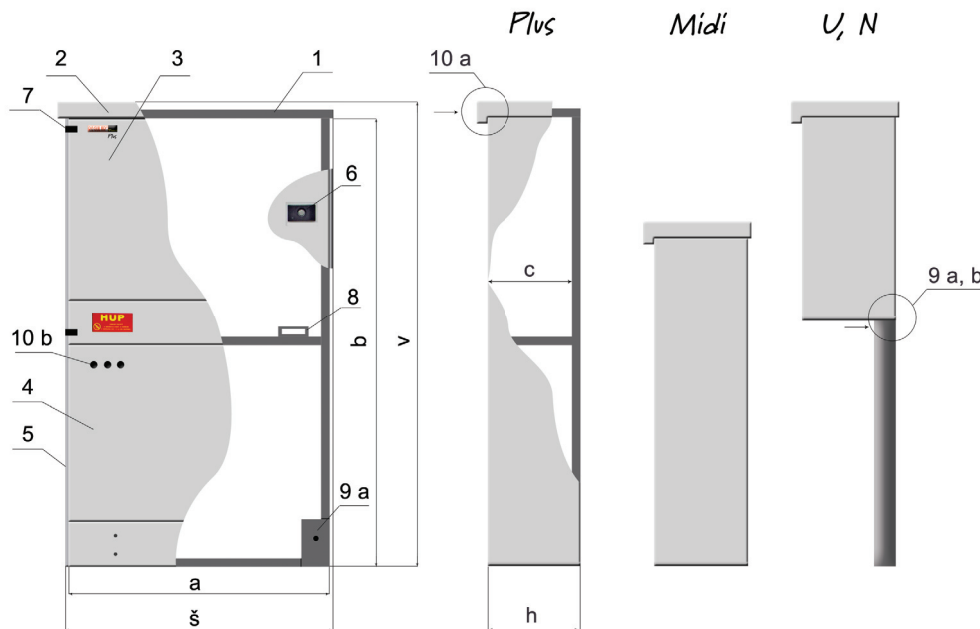
| Plus Max        | Vonkajšie rozmery (mm) |      |     | Svetlosť (mm) |      |     | Otvor dverí |     | Profil strechy | Podpera plynomera |
|-----------------|------------------------|------|-----|---------------|------|-----|-------------|-----|----------------|-------------------|
|                 | š                      | v    | h   | a             | b    | c   | x           | y   |                |                   |
| W 800 Plus Max  | 875                    | 1050 | 500 | 800           | 1000 | 465 | 760         | 820 | plochá         | áno               |
| W 1100 Plus Max | 1190                   | 1050 | 500 | 1075          | 1000 | 465 | 1035        | 820 |                |                   |
| W 1200 Plus Max | 1270                   | 1200 | 500 | 1200          | 1150 | 465 | 1160        | 970 |                |                   |
| W 1400 Plus Max | 1480                   | 1200 | 500 | 1395          | 1150 | 465 | 1350        | 970 |                |                   |
| W 1600 Plus Max | 1630                   | 1200 | 500 | 1535          | 1150 | 465 | 1485        | 970 |                |                   |

| City Box        | Vonkajšie rozmery (mm) |      |     | Svetlosť (mm) |      |     | Otvor dverí |      | Profil strechy | Podpera plynomera |
|-----------------|------------------------|------|-----|---------------|------|-----|-------------|------|----------------|-------------------|
|                 | š                      | v    | h   | a             | b    | c   | x           | y    |                |                   |
| B 1200 City Box | 1270                   | 1350 | 520 | 1200          | 1150 | 465 | 1160        | 970  | sedlová        | áno               |
| B 1400 City Box | 1500                   | 1350 | 520 | 1395          | 1150 | 465 | 1350        | 970  |                |                   |
| B 1600 City Box | 1680                   | 2230 | 785 | 1595          | 1970 | 710 | 1535        | 1470 |                |                   |
| B 2000 City Box | 2080                   | 2230 | 785 | 1990          | 1970 | 710 | 940 x 2     | 1470 | sedlová        |                   |
| B 2300 City Box | 2370                   | 2230 | 785 | 2280          | 1970 | 710 | 1085 x 2    | 1470 |                |                   |
| B 2500 City Box | 2570                   | 2230 | 785 | 2480          | 1970 | 710 | 1185 x 2    | 1470 |                |                   |
| B 3000 City Box | 3070                   | 2230 | 785 | 2980          | 1970 | 710 | 1435 x 2    | 1470 |                |                   |
| B 3200 City Box | 3270                   | 2230 | 785 | 3150          | 1970 | 710 | 1535 x 2    | 1470 |                |                   |



# Sortimentné varianty

U, N, Plus, Midi



Popis:

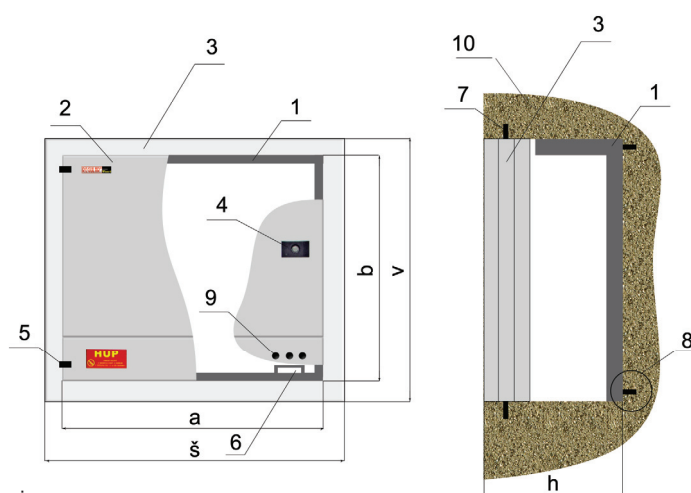
1. Nosná konštrukcia z Al profilov
2. Odnímateľná plastová strecha
3. Plastové dvere v = 500 mm
4. Odnímateľný sokel
5. Povrchové plastové panely
6. Mechanizmus uzatvárania
7. Závesy dverí
8. Posuvné ukotvenie rúrových držiakov
- 9a. Aretačné ukotvenie rúrových nosníkov typ U
- 9b. Ukotvenie nástenné typ N
- 10a. Vrchné odvetrávanie
- 10b. Spodné odvetrávanie

10 a. Detail odvetrávania

9 b. Detail ukotvenia N

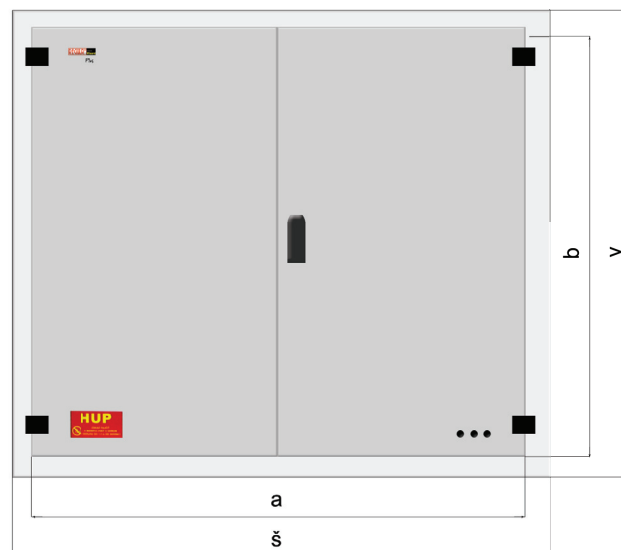


NS

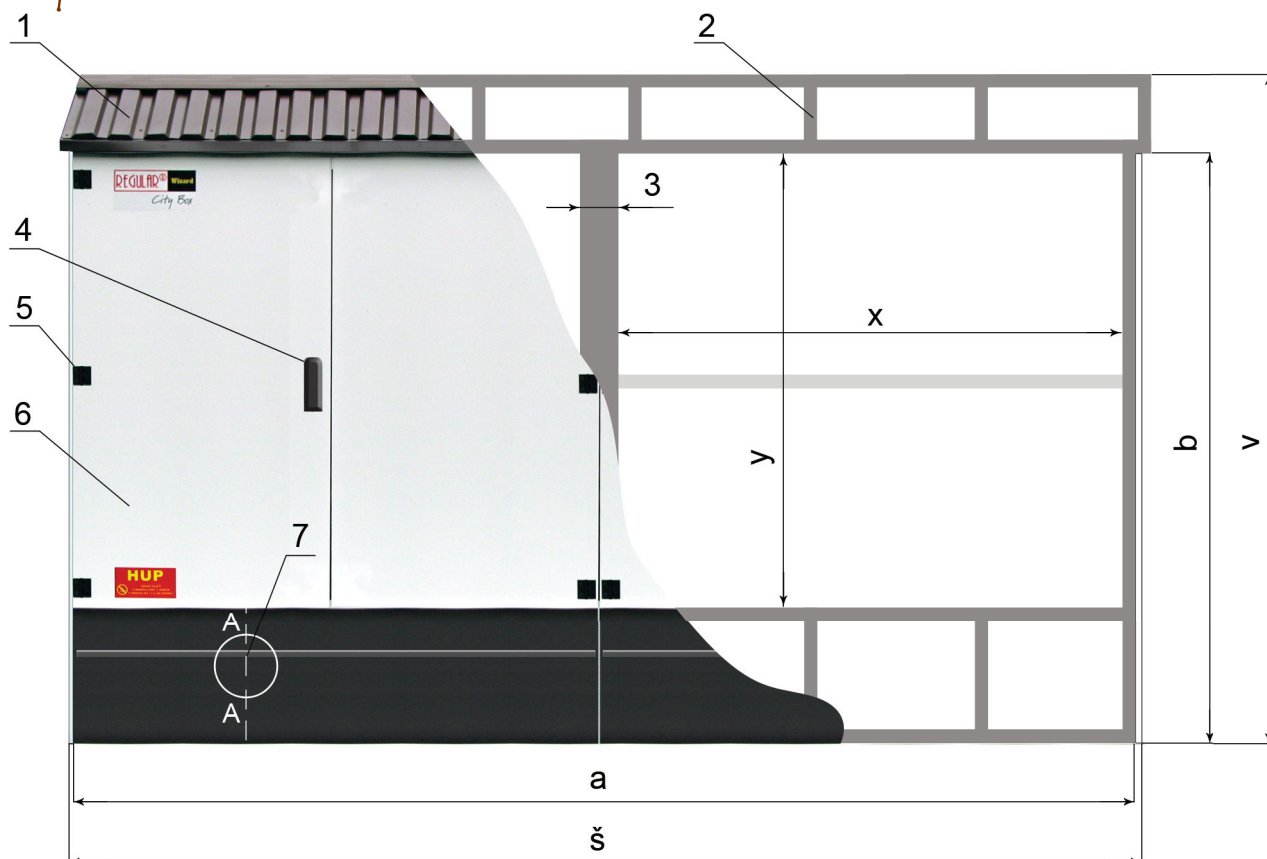


Popis:

1. Nosná konštrukcia z Al profilov
2. Plastové dvere
3. Obvodový plastový rám
4. Mechanizmus uzatvárania
5. Závesy dverí
6. Posuvné ukotvenie rúrkových držiakov
7. Ukotvenie plastového rámu
8. Ukotvenie Al konštrukcie
9. Odvetrávanie
10. Osadenie v murive



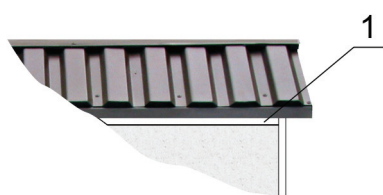
# City Box, Plus Max



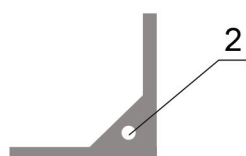
Popis:

- |                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Opláštenie strechy lakoplastovým plechom                  | 6. Plastové dvere - štandardné výšky: |
| 2. Nosná konštrukcia z hliníkových profilov                  | a.) Plus Max $v = 850, 1000$          |
| 3. Odnímateľný stredový nosník 50 mm (od typu City Box 2000) | b.) City Box $v = 1500$               |
| 4. Pákový mechanizmus uzatvárania dverí                      | 7. Sokel s čelnou vetracou štrbinou   |
| 5. Závesy dverí                                              |                                       |

Detail zadného odvetrávania



Detail ukotvenia podstavy

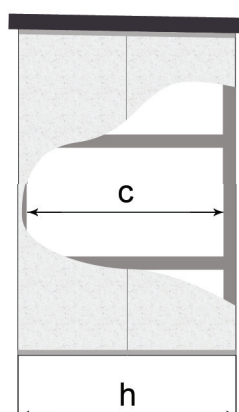


Detail čelného odvetrávania

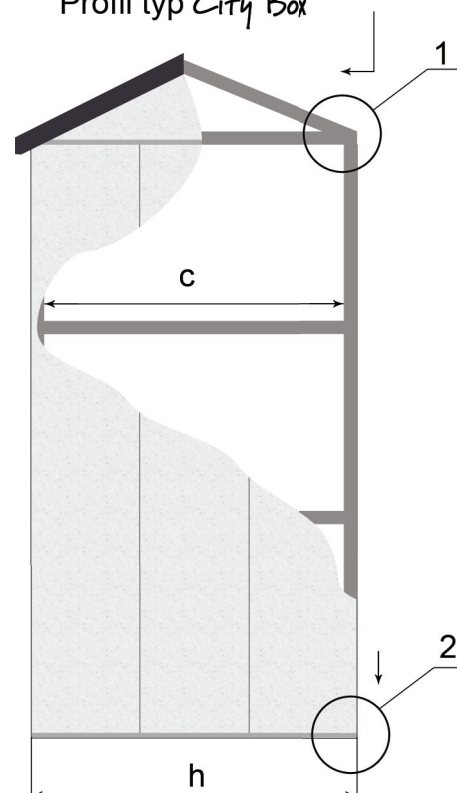
A - A



Profil typ Plus Max

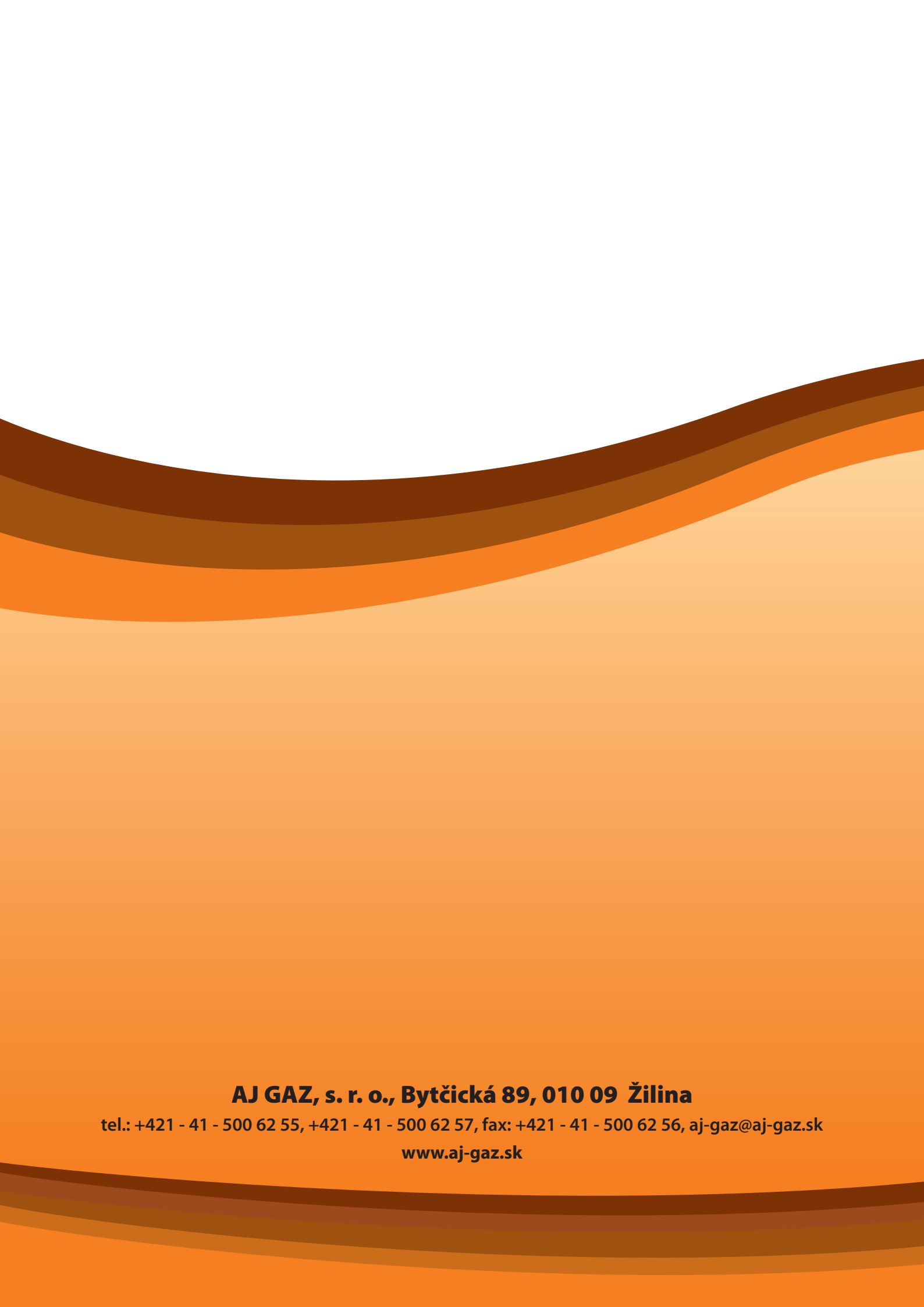


Profil typ City Box



Popis:

- |                                         |
|-----------------------------------------|
| 1. Horizontálne odvetranie zadnej časti |
| 2. Kotviaci bod podstavy (4 až 6 x)     |



**AJ GAZ, s. r. o., Bytčická 89, 010 09 Žilina**

tel.: +421 - 41 - 500 62 55, +421 - 41 - 500 62 57, fax: +421 - 41 - 500 62 56, [aj-gaz@aj-gaz.sk](mailto:aj-gaz@aj-gaz.sk)

[www.aj-gaz.sk](http://www.aj-gaz.sk)