

1) Výrobok: ELEKTRICKÝ POHON

2) Typ: BRA.003 ÷ 015



3) Charakteristika použitia:

- Kompaktný elektrický pohon pre ovládanie medziprírubových klapiek, prírubových a závitových guľových uzáverov BRANDONI.
- Odolný proti poveternostným vplyvom, pracujúci s uhlom rotácie o 90°.
- Stupeň krytia IP 68.
- K dispozícii s rozsahom krútiaceho momentu od 30 do 5 000 Nm.
- Prevádzkové režimy ON / OFF a modulárne.
- Pre jednofázové, trojfázové alebo striedavé / jednosmerné napájanie AC / DC.
- Verzie od 1 600 do 5 000 Nm sú vybavené reduktorom sily.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
BRA-003.230	BRA.003	230 V; 30 Nm
BRA-003.230P	BRA.003	230 V; 0-10 V; 30 Nm
BRA-003.024	BRA.003	24 V; 30 Nm
BRA-003.024P	BRA.003	24 V; 0-10 V; 30 Nm
BRA-005.230	BRA.005	230 V; 50 Nm
BRA-005.230P	BRA.005	230 V; 0-10 V; 50 Nm
BRA-005.024	BRA.005	24 V; 50 Nm
BRA-005.024P	BRA.005	24 V; 0-10 V; 50 Nm
BRA-008.230	BRA.008	230 V; 80 Nm
BRA-008.230P	BRA.008	230 V; 0-10 V; 80 Nm
BRA-008.024	BRA.008	24 V; 80 Nm
BRA-008.024P	BRA.008	24 V; 0-10 V; 80 Nm
BRA-010.230	BRA.010	230 V; 100 Nm
BRA-010.230P	BRA.010	230 V; 0-10 V; 100 Nm
BRA-010.024	BRA.010	24 V; 100 Nm
BRA-010.024P	BRA.010	24 V; 0-10 V; 100 Nm

*P v kóde špecifikuje modulárne ovládanie

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
BRA-015.230	BRA.015	230 V; 150 Nm
BRA-015.230P	BRA.015	230 V; 0-10 V; 150 Nm
BRA-015.024	BRA.015	24 V; 150 Nm
BRA-015.024P	BRA.015	24 V; 0-10 V; 150 Nm

*P v kóde špecifikuje modulárne ovládanie

5) Technické a prevádzkové parametre:

Typ pohonu	Krútiaci moment Nm	Pracovný čas			
		230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
		s / 90°			
BRA.003	30 Nm	20	-	20	-
BRA.005	50 Nm	30			
BRA.008	80 Nm	30			
BRA.010	100 Nm	30			60
BRA.015	150 Nm	40		60	

Typ pohonu	Prúd			
	230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
	A	A	A	A
BRA.003	0,25	-	1,1	-
BRA.005	0,25	0,064	1,61	1,89
BRA.008	0,25	0,081	2,05	1,89
BRA.010	0,35	0,12	1,72	0,9
BRA.015	0,37	0,12	1,72	1,02

Typ pohonu	Príkon			
	230 V AC	380 V AC*	24 V DC	24 V AC*
	W	W	W	W
BRA.003	8	-	8	-
BRA.005	10			
BRA.008	10			
BRA.010	15			
BRA.015	15			

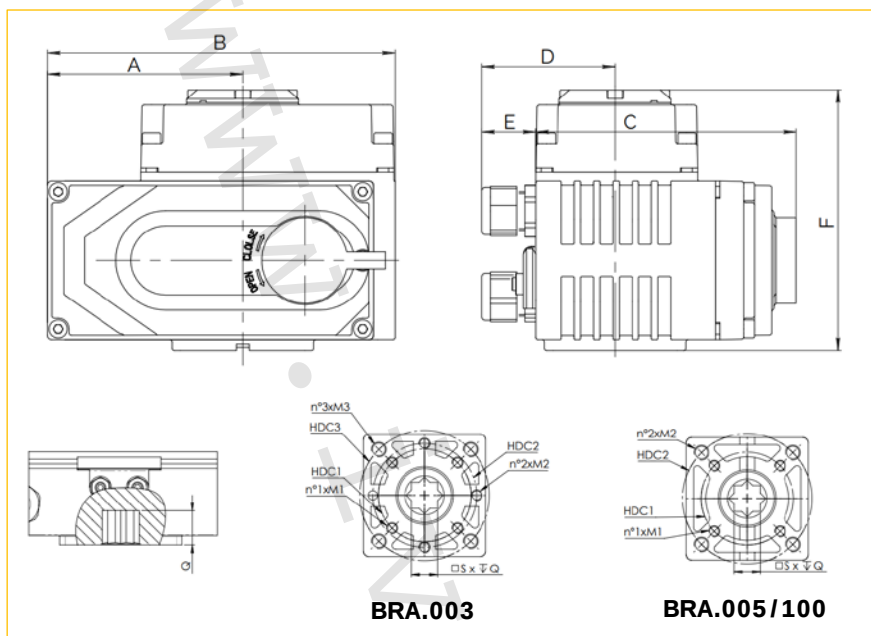
* Vyhotovenie 24 V AC a 380 V AC na objednávku.

Typ pohonu	Typy pohonov			
	230 V AC	230 V AC	24 V DC	24 V DC
	ON / OFF	modulárne	ON / OFF	modulárne
BRA.003	✓	✓	✓	✓
BRA.005	✓	✓	✓	✓
BRA.008	✓	✓	✓	✓
BRA.010	✓	✓	✓	✓
BRA.015	✓	✓	✓	✓

Kryt	eloxovaný hliník práškovo lakovaný
Stupeň ochrany	IP 68
Napájanie	jednofázové 230 V AC; ± 10 %; 50/60 Hz
	trojfázové 380 V AC; ± 10 %; 50/60 Hz
	rovnakosmerný prúd 24 V DC
	jednofázové 24 V AC ± 10 %; 50/60 Hz
Riadiace napätie (verzia 380 V AC)	110 / 230 V AC ± 10 %; 50/60 Hz
Vstup (modulačný model)	4-20 mA (0-10 V na vyžiadanie)
Pohon	asynchrónny
Prevádzkový režim pohonu	model ON / OFF S2-15 min; max 600 štartov / hod
	modulačná verzia S4-25 %; max 1200 štartov / hod
Koncové spínače	2x otvorené / zavreté; SPDT; 250 V AC 10 A
Pomocné koncové spínače	2x otvorené / zavreté; SPDT; 250 V AC 10 A
Mechanické dorazy pojazdu	2 vonkajšie šraubky s poistnými maticami
Uhol rotácie	90° ± 10 %
Ochrana proti preťaženiu	tepelná ochrana (rozpojenie kontaktu +120 °C ± 5 °C / zopnutie kontaktu +97 °C ± 5 °C)
Manuálny režim	ÁNO
Káblová prechodka	č. 2 M 20x1,5 (BRA.003: M12x1,5)
Teplota prostredia	-25 °C ÷ +70 °C; sklad a prevádzka
Vlhkosť	max 90 % RH; bez kondenzácie
Vibrácie	X Y Z 10 g; 0,2 ÷ 34 Hz; po dobu 30 minút

6) Technický náčrt a rozmery pohonov:

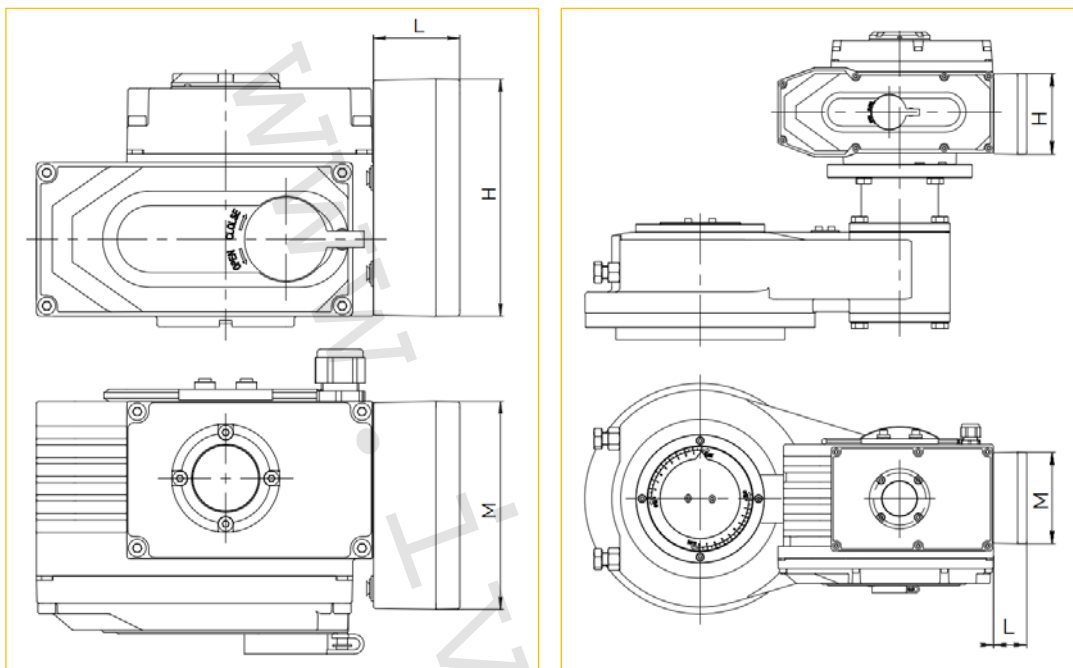
Vyhotovenie pohonov ON / OFF



Rozmery pohonov ON / OFF (mm)

Modello Model		BRA-003	BRA-005 BRA-008	BRA-010 BRA-015
A		74	91	107
B		123	162	189
C		100	122	138
D		55	62	74
E		21	25	25
F		112	122	128
B1		-	-	-
C1		-	-	-
F1		-	-	-
S		11	14	17
Q		15.5	18	22.5
ISO		F03/F04/F05	F05/F7	F05/F7
HDC1		36	50	50
N1° x M1		4 x M5	4 x M6	4 x M6
HDC1		42	70	70
N2° x M2		4 x M5	4 x M8	4 x M8
HDC3		50	-	-
N3° x M3		4 x M6	-	-

Vyhotovenie pohonov modulárne



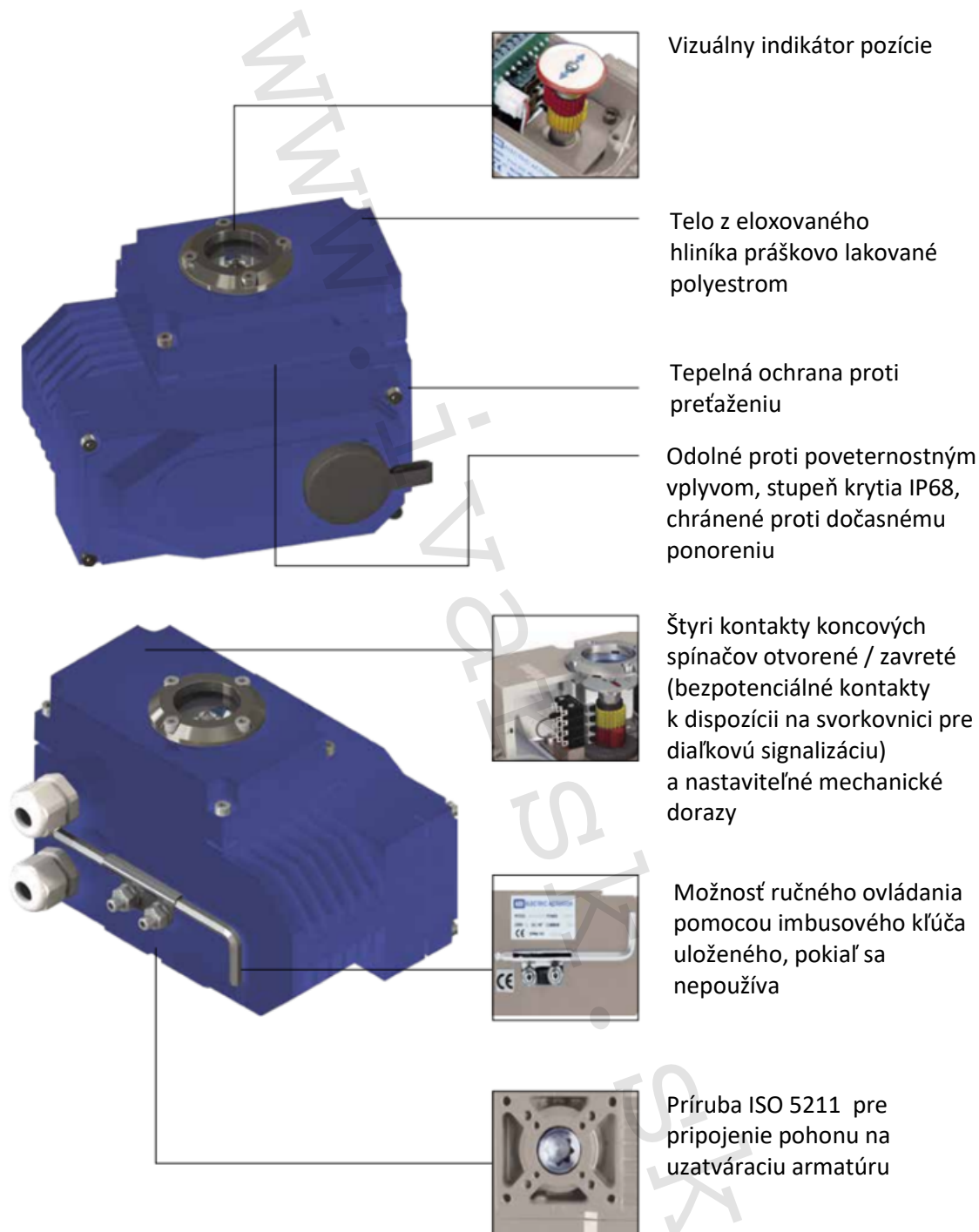
Rozmery pohonov modulárnych (mm)

Modello Model		BRA-003	BRA-005 BRA-008	BRA-010 BRA-015
H	24V AC	73	114	114
L	24V DC	40	42	42
M	220V AC	74	100	100
H	380V AC	-	114	114
L		-	89	89
M		-	100	100

Hmotnosť

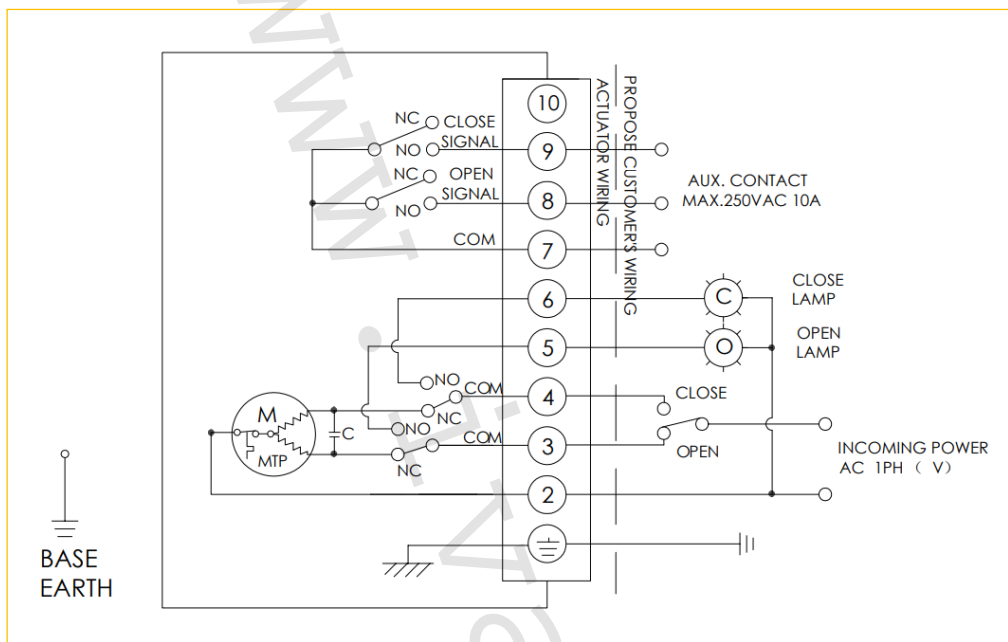
Hmotnosť					
Typ pohonu	BRA.003	BRA.005	BRA.008	BRA.010	BRA.015
kg	2,1	3,6	3,6	4,6	4,6

7) Popis technických parametrov:

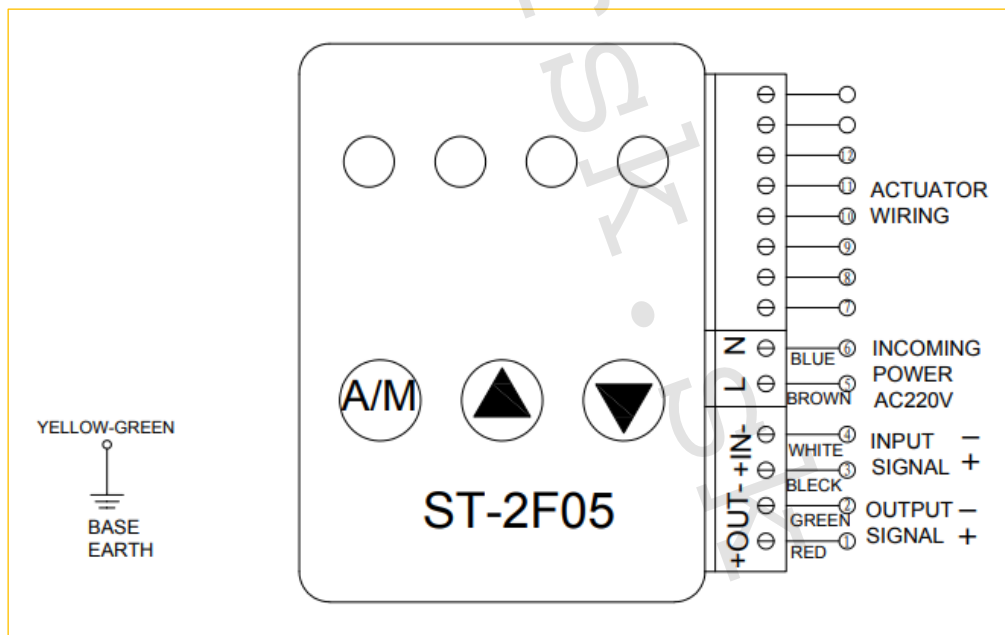


8) Elektrická schéma zapojenia:

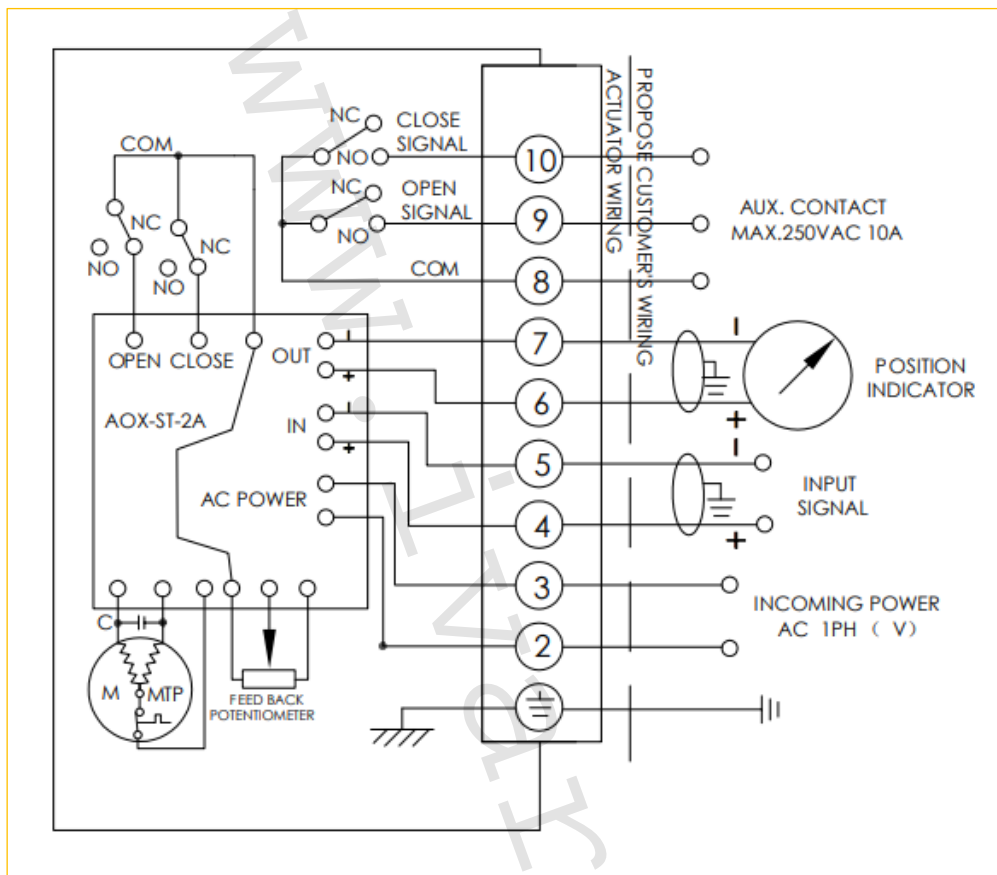
Zapojenie R-110 (BRA.003 ÷ BRA.500; 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; 24 V AC 50-60 Hz; ON/OFF)



Zapojenie R-120-03 (BRA.003 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; modulárny 4-20 mA)



Zapojenie R-120 (BRA.005 ÷ BRA.500, 220 V AC 50-60 Hz 1fázové; 24 V AC 50-60 Hz; modulárny 4-20 mA)



Elektrické pohony na vyžiadanie

24V AC ON/OFF (iba pohony BRA.005 ÷ BRA.060)
 24V AC modulárne (iba pohony BRA.005 ÷ BRA.060)
 230V jednofázové AC 50/60 Hz modulárne (nie je možné použiť BRA.003)
 380V trojfázové AC 50/60 Hz ON/OFF
 380V trojfázové AC 50/60 Hz modulárne

9) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová ocel', môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.

10) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámiena, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.