

1) Výrobok: **ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**
- pre podlahové vykurovanie vrátane skrine

2) Typ: **IVAR.CS 553 VP**



3) Charakteristika použitia:

- Zostava rozdeľovač / zberač je určená pre rozvody teplovodného podlahového vykurovania a rozvody k vykurovacím telesám.
- Pri teplovodnom podlahovom vykurovaní zaisťuje rozvod vykurovacej vody do jednotlivých vykurovacích slučiek, pri rozvode k vykurovacím telesám ich pripojenie samostatným vlastným prívodom.
- Zostava je plne osadená potrebnými regulačnými a uzatváracími armatúrami a je dodávaná v sade s voliteľnou inštaláčnou skriňou.
- V spojení s elektrotermickými hlavicami, pre reguláciu prietoku jednotlivými výstupmi, spĺňa aj tie najvyššie požiadavky na komfort regulácie a s tým spojené úspory energie.
- Svojím kompaktným vyhotovením sa jednoducho inštaluje a nastavuje.
- Rozdeľovače sú vyrábané na plne automatizovaných výrobných linkách z ťahaných mosadzných tyčí so špeciálnym profilom, následnou tepelnou úpravou je zabránené vnútornému pnutiu, aby sa vylúčilo riziko trhlín.
- Vyhotovenie závitov v súlade s ISO 228/1.
- Cenovo zvýhodnená sada.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA
553970	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	2cestný	P1 / N1
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P1 / N1
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2 / N2
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2 / N2
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2 / N2
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3 / N3
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3 / N3
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3 / N3
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4 / N4
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4 / N4
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4 / N4

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+90 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača / zberača	DN 25
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F; 5/4" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Osová vzdialenosť rozdeľovača / zberača	200 mm
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Počet výstupov rozdeľovača	voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Rozsah nastavenia prietokomeru	rozmer rozdeľovača 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerancia ±10 %
Pripojovací rozmer ventilu v zberači	M 30 x 1,5
Inštalačná skriňa	voliteľná IVAR.P-KLASIK (pod omietku)
	voliteľná IVAR.N-KLASIK (nástenná)
Inštalačná hĺbka IVAR.P-KLASIK	110 ÷ 160 mm
Inštalačná hĺbka IVAR.N-KLASIK	130 mm
Materiál	mosadz CW617N; tesnenie EPDM; prietokomer plast PPA/ABC

6) Zostava zahŕňa:

- rozdeľovač s integrovanými regulačnými prietokomerami s funkciou regulácie prietoku a uzatvárania, možnosť aretácie nastaveného prietoku
- zberač s integrovanými uzatváracími ventilmi s ručnými hlaviciami, možnosť inštalovať elektrotermické hlavice
- upevňovacie konzoly
- guľové uzávery so šróbením pre pripojenie na vykurovací systém
- medzikusy s teplomerami, automatickými odvzdušňovacími ventilmi a napúšťacími / vypúšťacími ventilmi na rozdeľovači a zberači
- napúšťacie / vypúšťacie ventily na rozdeľovači a zberači
- voliteľnú inštaláčnu skriňu pod omietku (P) alebo nástennú (N)

7) Voliteľné príslušenstvo:

- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač / zberač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od materiálu a rozmeru potrubia, IVAR.TA 4420 pre potrubie ALPEX, IVAR.TP 4410 pre potrubie PEX alebo IVAR.TR 4430 pre potrubie meď
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 30xx alebo IVAR.TE 40xx pre riadenie prietoku vykurovacej vody jednotlivými výstupmi rozdeľovača

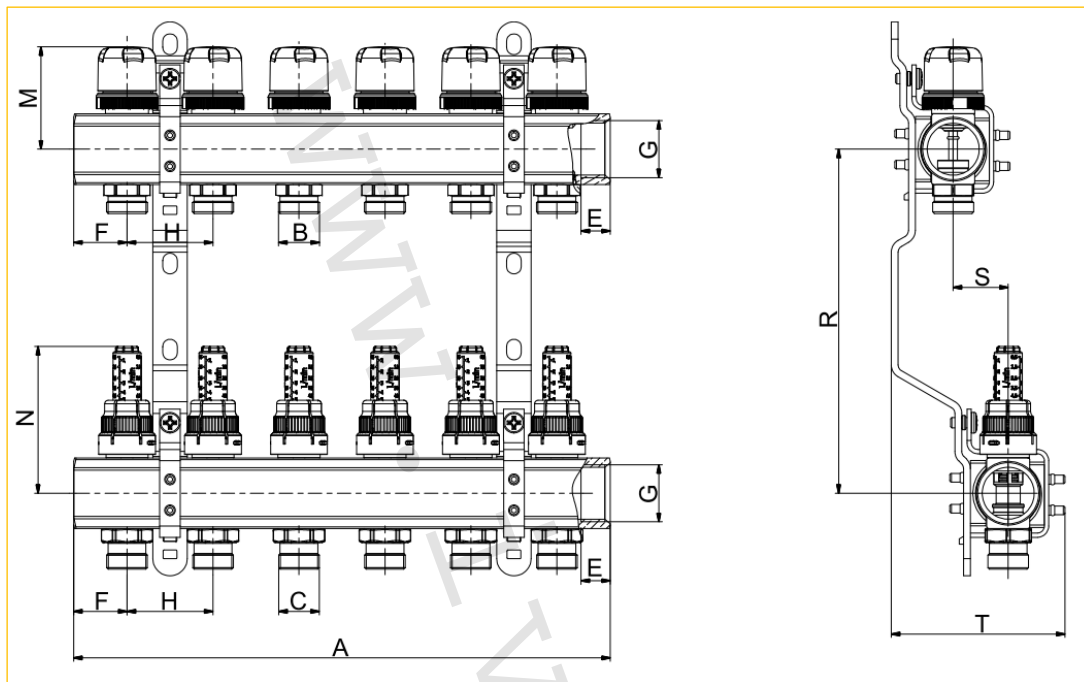


IVAR.TA 4420



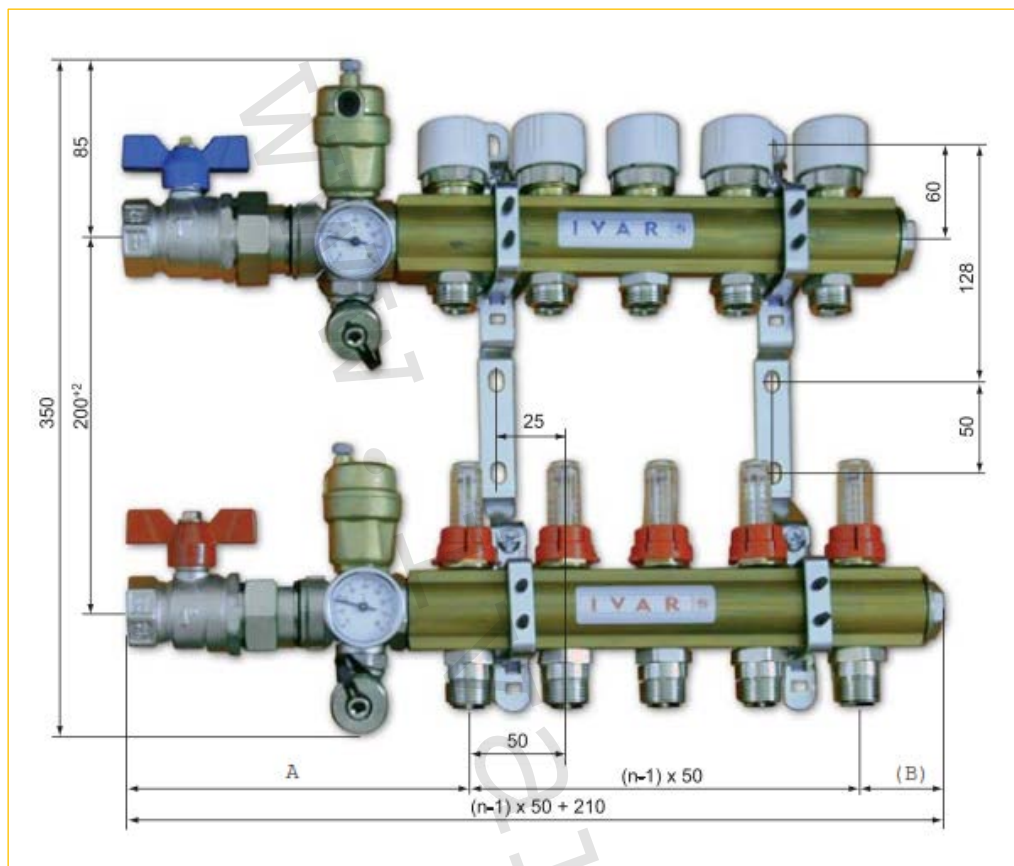
IVAR.TE 3040

8) Technický náčres a rozmery rozdeľovača / zberača (mm):

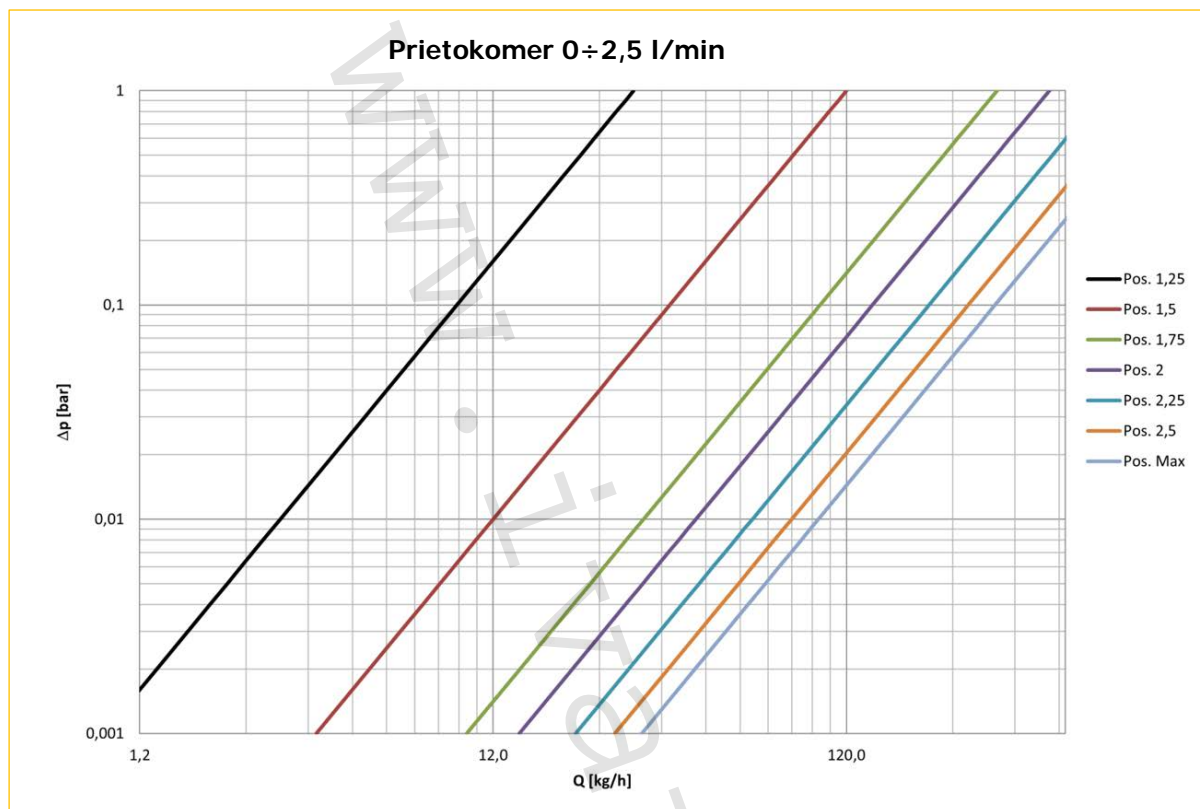


Kód	Vyhotovenie	Rozmer	Skriňa	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553670DVP	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553671DVP	3cestný	1" x EK	P1/N1	162	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553672DVP	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553673DVP	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553674DVP	6cestný	1" x EK	P2/N2	312	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553675DVP	7cestný	1" x EK	P3/N3	362	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553676DVP	8cestný	1" x EK	P3/N3	412	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553677DVP	9cestný	1" x EK	P3/N3	462	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553678DVP	10cestný	1" x EK	P4/N4	512	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553679DVP	11cestný	1" x EK	P4/N4	562	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553680DVP	12cestný	1" x EK	P4/N4	612	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100

9) Technický náčres a rozmery zostavy (mm):

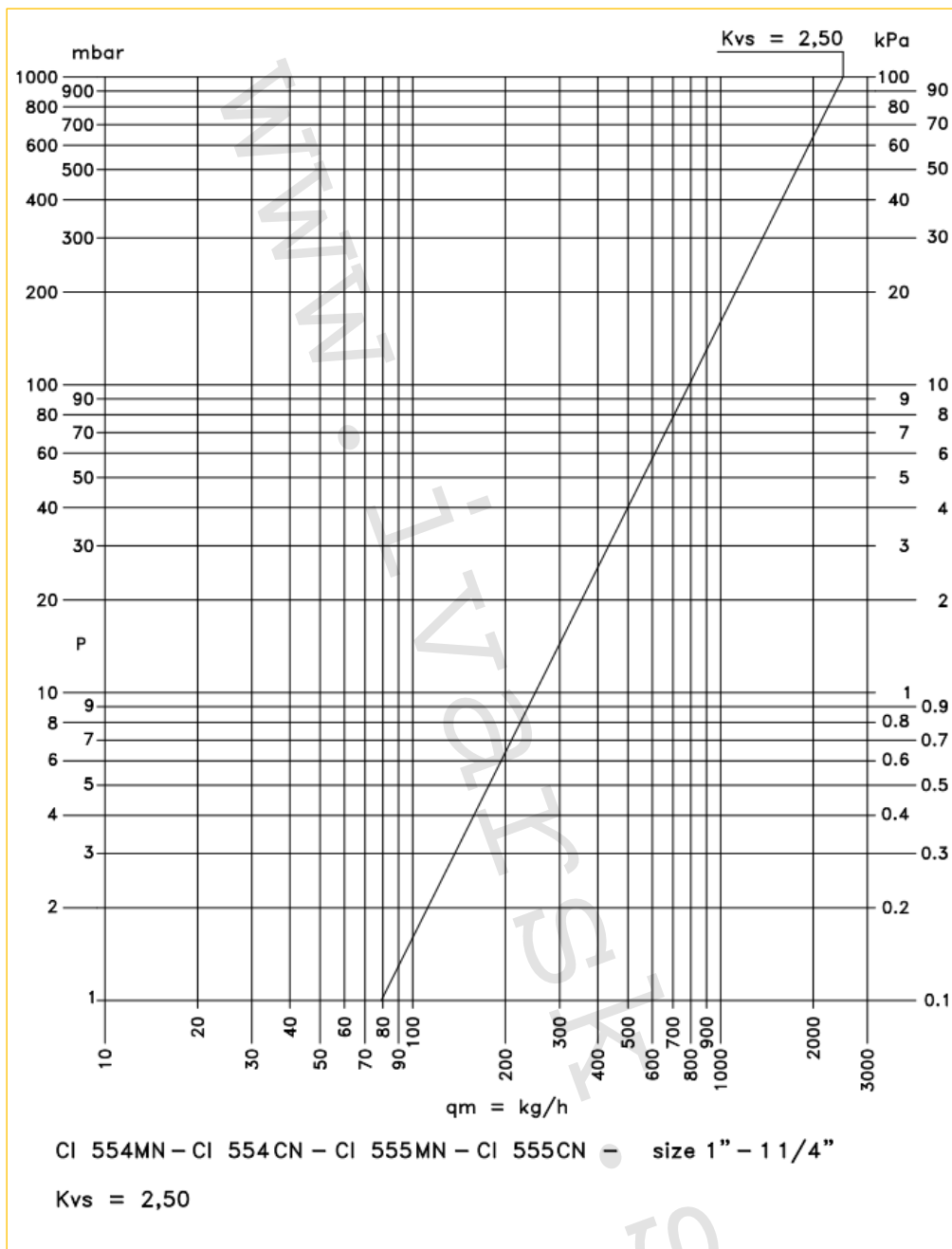


	1"	5/4"
A	170	185
B	40	44
n	počet výstupov	

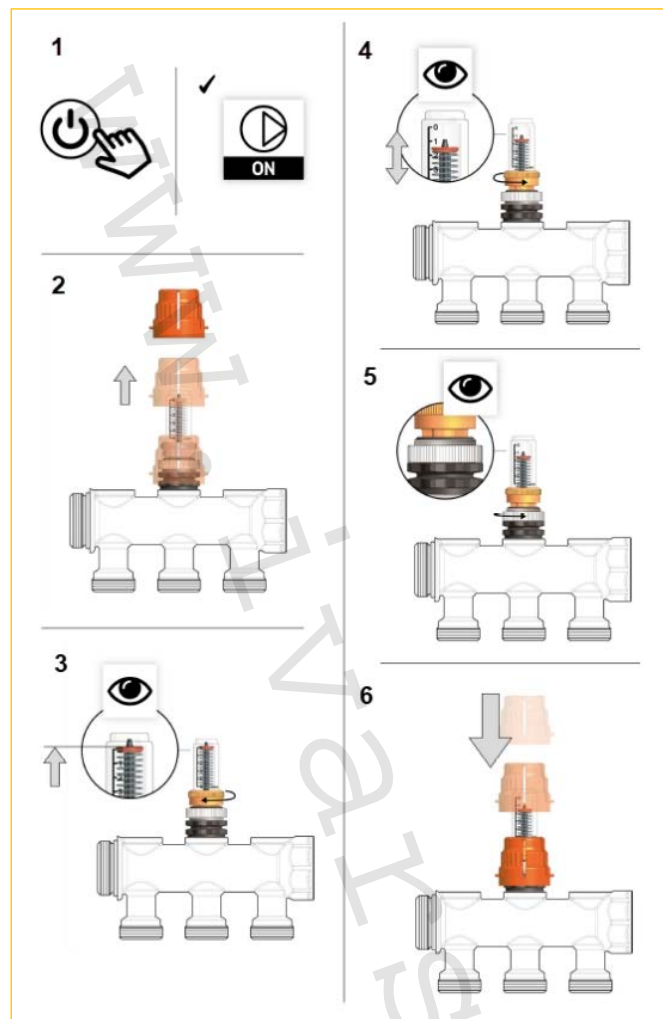
10) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup rozdeľovača IVAR.CI 553 VP:


Pozícia	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otvorené
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

11) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup zberača IVAR.CS 553:



12) Nastavenie požadovaného prietoku vykurovacou slučkou:



Regulačné prietokomery umožňujú nastavenie, uzavretie a kontrolu prietoku v jednotlivých vetvách systému. Sú vybavené mechanickou pamäťou pre aretáciu nastavenej pozície pre prípad krátkodobého uzavretia prietoku napr. z dôvodu údržby. Ak chcete vykonať správne nastavenie, postupujte nasledovne:

- 1) Aktivujte systém teplovodného podlahového vykurovania.
- 2) Odstráňte oranžovú krytku z regulačného prietokomera ťahom smerom nahor.
- 3) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera v smere otáčania hodinových ručičiek uzavrite regulačný prietokomer (kým nie je zobrazená hodnota prietoku nula, viditeľná na plastovom tele).
- 4) Otáčaním hornej matice regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek nastavte požadovanú hodnotu prietoku 0÷2,5 l/min (pri 5/4" rozmere 0÷5,0 l/min). **NEPREKRAČUJTE SILU MECHANICKÚ ARETÁCIU POŽADOVANÉHO PRIETOKU!**
- 5) Pre aretáciu nastaveného prietoku otáčajte spodnou (ľavozávitovou) maticou proti smeru otáčania hodinových ručičiek až do jej úplného dotiahnutia.
- 6) Nasadte späť oranžovú krytku na doraz tlakom smerom dole, otáčaním tejto krytky v smere otáčania hodinových ručičiek bude umožnené regulačný prietokomer úplne uzavrieť, opätovné otvorenie regulačného prietokomera proti smeru otáčania hodinových ručičiek bude mechanickou aretáciou obmedzené na východiskovú pozíciu pôvodne nastaveného prietoku.

13) Doplnujúce informácie:

- v prípade požiadavky inštalačnej skrine nástennej, uvádzajte k objednávaciemu kódu – N (nástená)
- v prípade požiadavky bez inštalačnej skrine uvádzajte k objednávaciemu kódu - BS (bez skrine)

14) Poznámka:

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

15) 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 technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy 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 dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.