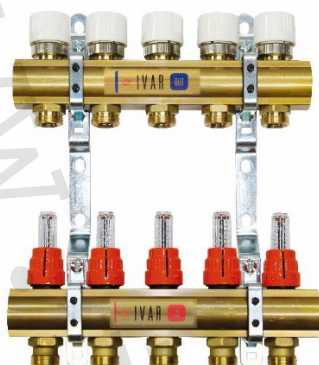


1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- bez skříně

2) Typ: IVAR.CS 553 DVP



3) Charakteristika použití:

- Sestava rozdělovač / sběrač je určena pro rozvody teplovodního podlahového vytápění a rozvody k otopným tělesům.
- U teplovodního podlahového vytápění zajišťuje rozvod topné vody do jednotlivých otopných smyček, u rozvodu k otopným tělesům jejich připojení samostatným vlastním přívodem.
- Sestava je osazena regulačními a uzavíracími armaturami pro jednotlivé výstupy.
- Ve spojení s elektrotermickými hlavici pro regulaci průtoku jednotlivými výstupy splňuje i ty nejvyšší požadavky na komfort regulace a s ní i spojené úspory energie.
- Svým kompaktním provedením se snadno instaluje a seřizuje.
- Rozdělovače jsou vyráběny na plně automatizovaných výrobních linkách z tažených mosazných tyčí se speciálním profilem, následnou tepelnou úpravou je zabráněno vnitřnímu pnutí, aby se vyloučilo riziko trhlin.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
553670DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	2cestný	P1 / N1
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1 / N1
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2 / N2
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2 / N2
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2 / N2
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3 / N3
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3 / N3
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3 / N3
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4 / N4
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4 / N4
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4 / N4

KÓD	TYP	ROZMĚR	SPECIFIKACE	SKŘÍŇ
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1 / N1
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1 / N1
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2 / N2
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2 / N2
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2 / N2
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3 / N3
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3 / N3
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3 / N3
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4 / N4
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4 / N4
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4 / N4

5) Základní technické a provozní parametry:

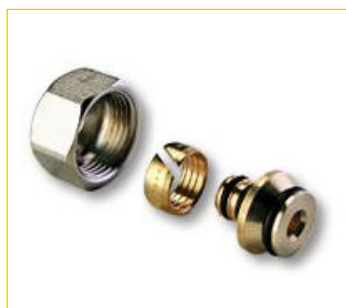
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+90 °C
Nominální rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25; DN 32
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F; 5/4" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Rozsah nastavení průtokoměru	rozměr rozdělovače 1"; 0 ÷ 2,5 l/min; tolerance ±10 %
	rozměr rozdělovače 5/4"; 0 ÷ 5,0 l/min; tolerance ±10 %
Připojovací rozměr ventilu ve sběrači	M 30 x 1,5
Instalační skříň	volitelná IVAR.P-KLASIK (pod omítku)
	volitelná IVAR.N-KLASIK (nástěnná)
Instalační hloubka IVAR.P-KLASIK	110 ÷ 160 mm
Instalační hloubka IVAR.N-KLASIK	130 mm
Materiál	mosaz CW617N; těsnění EPDM; průtokoměr plast PPA/ABC

6) Sestava zahrnuje:

- rozdělovač s integrovanými regulačními průtokoměry s funkcí regulace průtoku a uzavírání, možnost aretace nastaveného průtoku
- sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavicemi, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- upevňovací konzoly

7) Volitelné příslušenství:

- svěrné šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač / sběrač, počet v závislosti na počtu výstupů, typ v závislosti na druhu materiálu a rozměru potrubí, IVAR.TA 4420 pro potrubí ALPEX, IVAR.TP 4410 pro potrubí PEX nebo IVAR.TR 4430 pro potrubí měď
- elektrotermická hlavice IVAR.TE 30xx nebo IVAR.TE 40xx pro řízení průtoku otopné vody jednotlivými výstupy rozdělovače
- set kulových uzavěří FIV.9723 R pro připojení na otopný systém
- volitelný mezikus (ukončení) s odvzdušňovacím a vypouštěcím ventilem IVAR.CS 554/3, IVAR.CS 554/1 v dimenzi 1"
- volitelný typ skříně pod omítku IVAR.P-KLASIK nebo nástěnné IVAR.N-KLASIK s velikostí stanovenou dle počtu výstupů rozdělovače, možnost objednat i bez skříně
- volitelná hloubka instalační skříně pod omítku (P) 110 ÷ 160 mm, nástěnná skříň (N) hloubka pevná 130 mm



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1



IVAR.9723 R



IVAR.P-KLASIK

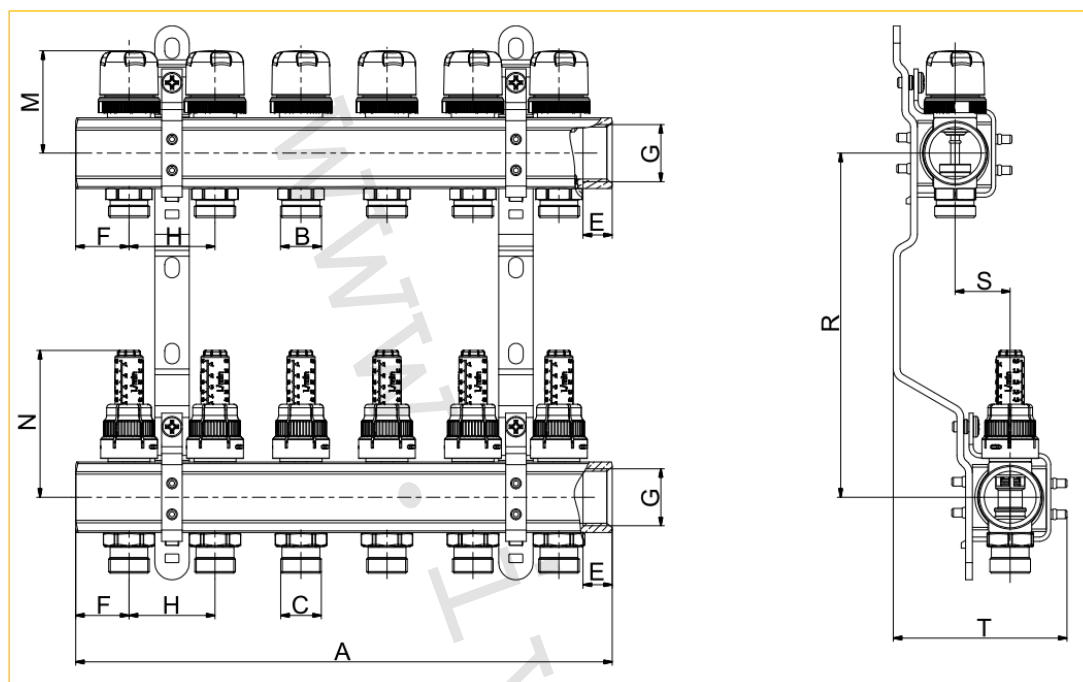


IVAR.N-KLASIK



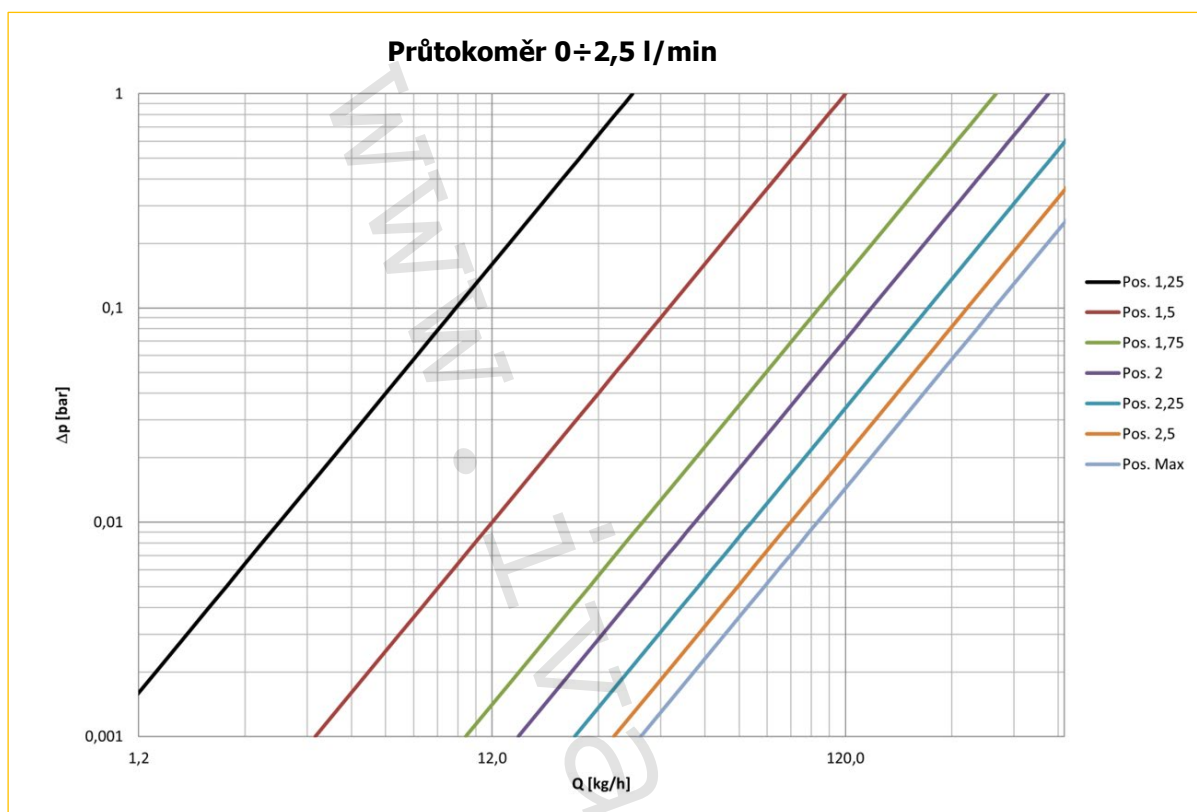
IVAR.TE 3040

8) Technický náčrtek a rozměry rozdělovače / sběrače (mm):



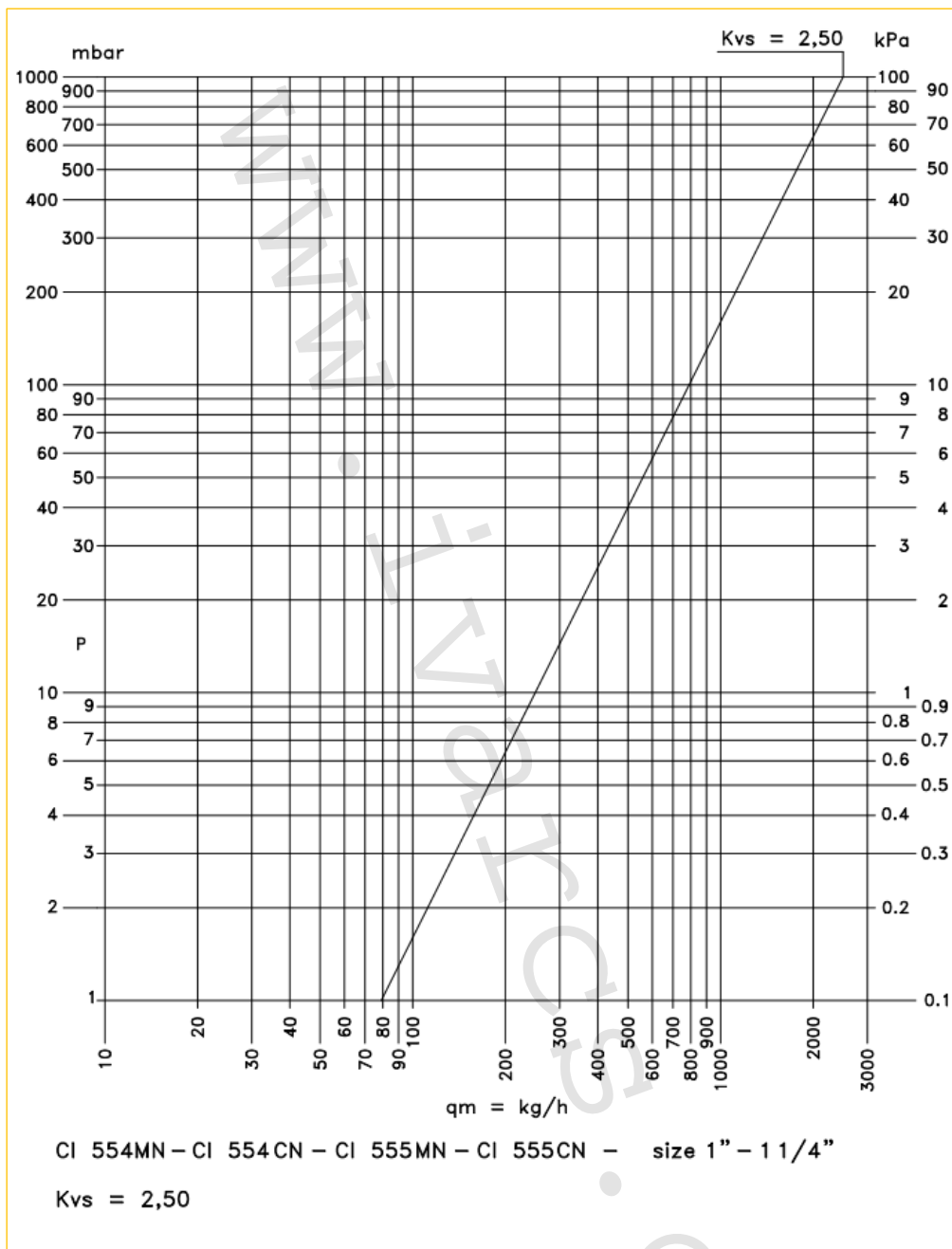
Kód	Provedení	Rozměr	Skříň	A	C	E	F	G	H	M	N	R	S	T
553670DVP	2cestný	1" x EK	P1/N1	112	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553671DVP	3cestný	1" x EK	P1/N1	162	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553672DVP	4cestný	1" x EK	P2/N2	212	3/4"	17	31	1"	50	60	85	200	32	100
553673DVP	5cestný	1" x EK	P2/N2	262	3/4"	17	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
400282DVP	2cestný	5/4" x EK	P1/N1	114	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400283DVP	3cestný	5/4" x EK	P1/N1	164	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400284DVP	4cestný	5/4" x EK	P2/N2	214	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400285DVP	5cestný	5/4" x EK	P2/N2	264	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400286DVP	6cestný	5/4" x EK	P2/N2	314	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400287DVP	7cestný	5/4" x EK	P3/N3	364	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400288DVP	8cestný	5/4" x EK	P3/N3	414	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400289DVP	9cestný	5/4" x EK	P3/N3	464	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400290DVP	10cestný	5/4" x EK	P4/N4	514	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400291DVP	11cestný	5/4" x EK	P4/N4	564	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100
400292DVP	12cestný	5/4" x EK	P4/N4	612	3/4"	19	32	5/4"	50	65	90	200	32	100

9) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače IVAR.CI 553 VP:

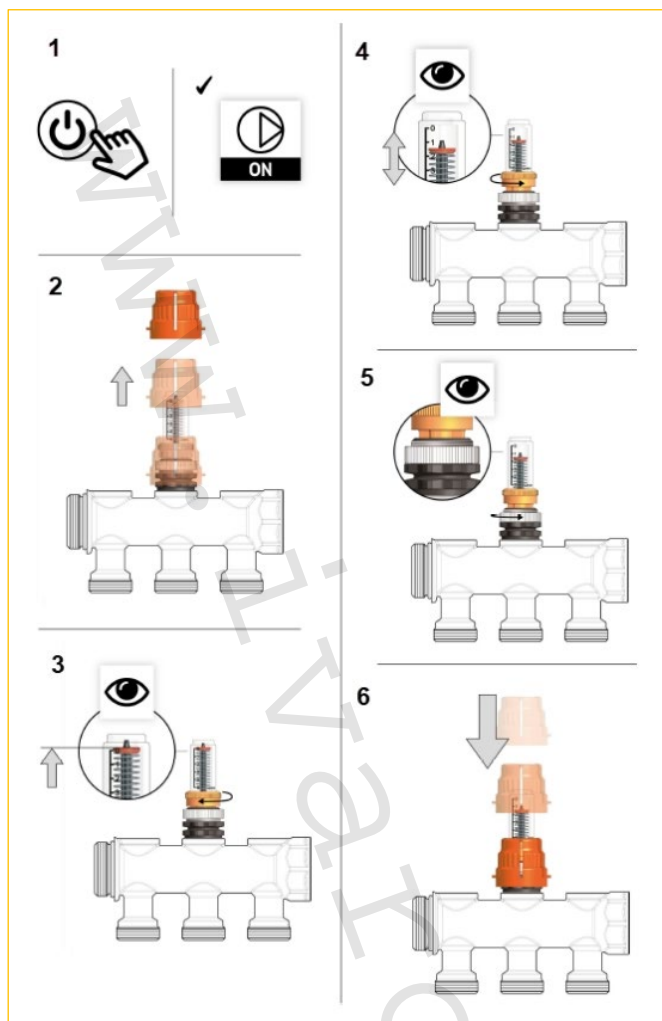


Pozice	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otevřeno
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup sběrače IVAR.CS 553:



11) Nastavení požadovaného průtoku topnou smyčkou:



Regulační průtokoměry umožňují nastavení, uzavření a kontrolu průtoku v jednotlivých větvích systému. Jsou vybaveny mechanickou pamětí pro aretaci nastavené pozice pro případ krátkodobého uzavření průtoku např. z důvodu údržby. Chcete-li provést správné nastavení, postupujte následovně:

- 1) Aktivujte systém teplovodního podlahového vytápění.
- 2) Sejměte oranžovou krytku z regulačního průtokoměru tahem směrem nahoru.
- 3) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru ve směru otáčení hodinových ručiček uzavřete regulační průtokoměr (dokud není zobrazena hodnota průtoku nula, viditelná na plastovém těle).
- 4) Otáčením horní matice regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček nastavte požadovanou hodnotu průtoku $0 \div 2,5$ l/min (u $5/4''$ rozměru $0 \div 5,0$ l/min). **NEPŘEKRAČUJTE SILOU MECHANICKOU ARETACI POŽADOVANÉHO PRŮTOKU!**
- 5) Pro aretaci nastaveného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) maticí proti směru otáčení hodinových ručiček až do jejího úplného dotažení.
- 6) Nasad'te zpět oranžovou krytku na doraz tlakem směrem dolů, otáčením této krytky ve směru otáčení hodinových ručiček bude umožněno regulační průtokoměr zcela uzavřít, opětovné otevření regulačního průtokoměru proti směru otáčení hodinových ručiček bude mechanickou aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku.

12) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

13) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.