

**1) Výrobok: ROZDEĽOVAČ**  
- osadený regulačnými šróbeniami

**2) Typ: IVAR.CI 553**



**3) Inštalácia:**



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu, pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

**4) Funkčný popis:**

Rozdeľovač IVAR.CI 553 je určený pre rozvody teplovodného podlahového vykurovania a pre 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. Rozdeľovač je osadený regulačnými a uzatváracími armatúrami s možnosťou aretácie nastaveného prietoku. Vyrábané sú 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.

**5) Montážny postup:**

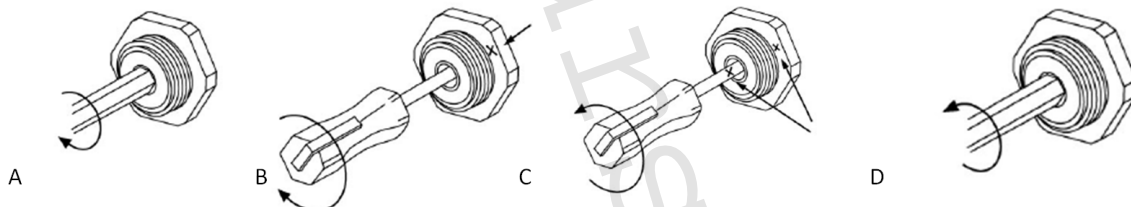
Inštalácia rozdeľovača do systému musí byť vykonaná výhradne podľa návodu výrobcu alebo jeho zástupcu s podmienkou dodržania všetkých prevádzkových parametrov a technických limitov uvádzaných výrobcom alebo jeho zástupcom napr. v technickom liste. Pri inštalácii je nutné používať také tesniace prvky na závitoch, ktoré spĺňajú požiadavky na prevádzkové podmienky teplotné, tlakové a na typ média. Inštalácia rozdeľovača musí byť vykonaná bez akéhokoľvek namáhania, napätia a prídavných síl, nadmerný krútiaci moment môže poškodiť telo rozdeľovača. Pripojenie

jednotlivých vykurovacích okruhov k rozdeľovaču sa vykoná pomocou príslušného zverného šróbenia typu 3/4" EK.

## 6) Zásady správneho nastavenia prietoku:

Reguláciu prietoku a hydraulické vyváženie jednotlivých vykurovacích slučiek vykonáme príslušným regulačným šróbením integrovaným do tela rozdeľovača. Regulačné šróbenie je vybavené dvojitou mikrometrickou reguláciou s pamäťou pozície pre prípad okamžitého uzavretia. Pre správnu reguláciu a vyváženie vykurovacích okruhov (slučiek) je nutné vykonať nasledujúce operácie:

- šesťhranným stranovým kľúčom veľ. 21 mm odšraubujte a odoberte kryciu zátku z regulačného šróbenia;
- pomocou imbus kľúča veľ. 5 mm zašraubujte regulačné šróbenie do uzavretej polohy (A);
- potom označte krížikom „x“ východiskový bod pre reguláciu (B);
- na stred plochého šraubováku (do šírky plochy 3 mm) vyznačte ryhu k prehľadnejšiemu a presnejšiemu odčítaniu otáčok mikrošraubku, potom vykonajte jeho povolenie z dotiahnutej polohy o požadovaný počet otáčok (C) podľa tabuľky uvedenej nižšie, POZOR! počet otáčok zodpovedá počtu otáčok mikrošraubku;
- teraz vložte do regulačného šróbenia imbus kľúč veľ. 5 mm a otvorte ho až do hornej medznej polohy (D), ktorej hodnota je obmedzená počtom otáčok mikrošraubku, ktoré ste predtým nastavili;
- týmto postupom ste nastavili regulačné šróbenie v rozdeľovači na požadovanú hodnotu Kv vid' tabuľku hodnôt.



Ak je v projekčných podkladoch uvedené, že napr. vykurovaciu slučku č. 1 obývaciu izbu má byť nastavená na pozíciu č. 5, znamená to, že príslušné regulačné šróbenie má byť otvorené do polohy, ktorá zodpovedá 2 otáčkam mikrošraubku z uzavretého stavu. Tomuto otvoreniu zodpovedá aj príslušná hodnota Kv a prietoku v l/min. **POZOR!** Počet otáčok zodpovedá počtu otáčok mikrošraubku.

Pozícia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Otáčky	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/4	2 3/4	3 1/2	5	6 1/4	7	7 1/2	8	Max
Kv	0,06	0,11	0,21	0,31	0,37	0,52	0,78	1,03	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60

## 7) Prevádzkové parametre:

- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- maximálna prevádzková teplota +120 °C

## 8) Poznámka:

### **POZOR**

- **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 poruchy spôsobené nečistotami v systéme.**
- V prípade potreby ďalších informácií týkajúcich sa systému podlahového vykurovania kontaktujte príslušného obchodno-technického zástupcu alebo si vyžiadajte Technicko-montážny katalóg IVARTRIO.

## 9) 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 návode.
- 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 vysielať, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.