

**1) Výrobok: ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**  
 - bez skrine

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



### 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 osadená regulačnými a uzatváracími armatúrami pre jednotlivé výstupy.
- 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 ľahko 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.

### 4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

| KÓD       | TYP             | ROZMER  | ŠPECIFIKÁCIA | SKRIŇA  |
|-----------|-----------------|---------|--------------|---------|
| 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             | ROZMER    | ŠPECIFIKÁCIA | SKRIŇA  |
|-----------|-----------------|-----------|--------------|---------|
| 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) Základné technické a prevádzkové parametre:

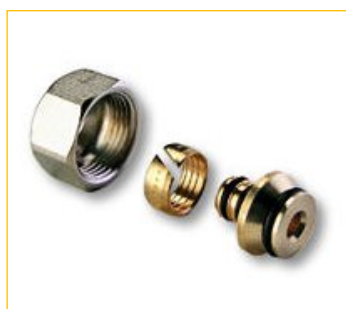
|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Maximálny prevádzkový tlak              | 10 bar                                                   |
| Maximálna prevádzková teplota           | +90 °C                                                   |
| Nominálny rozmer rozdeľovača / zberača  | DN 25; DN 32                                             |
| 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 %   |
|                                         | rozmer rozdeľovača 5/4"; 0 ÷ 5,0 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 (nástená)                        |
| 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 prietokomermi s funkciou regulácie prietoku a uzatvárania, možnosť aretácie nastaveného prietoku
- zberač s integrovanými uzatváracími ventilmi s ručnými hlaviciami, možnosť inštalovať elektrotermické hlavice
- upevňovacie konzoly

## 7) Voliteľné príslušenstvo:

- zverné šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač / zberač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od druhu 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
- sada guľových uzáverov FIV.9723 R pre pripojenie na vykurovací systém
- voliteľný medzikus (ukončenie) s odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom IVAR.CS 554/3, IVAR.CS 554/1 v dimenzii 1"
- voliteľný typ skrine pod omietku IVAR.P-KLASIK alebo nástenné IVAR.N-KLASIK s veľkosťou stanovenou podľa počtu výstupov rozdeľovača, možnosť objednať aj bez skrine
- voliteľná hĺbka inštaláčnej skrine pod omietku (P) 110 ÷ 160 mm, nástenná skriňa (N) hĺbka pevná 130 mm



IVAR.TA 4420



IVAR.CS 554/3



IVAR.CS 554/1



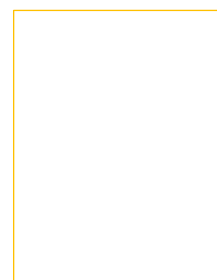
IVAR.9723 R



IVAR.P-KLASIK

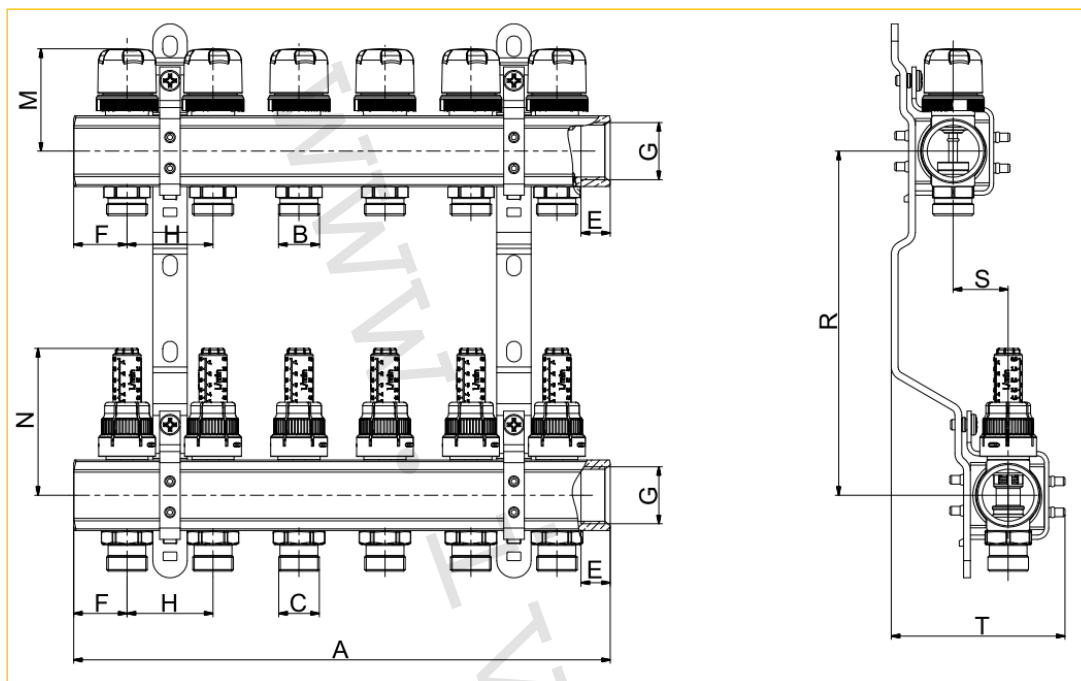


IVAR.N-KLASIK



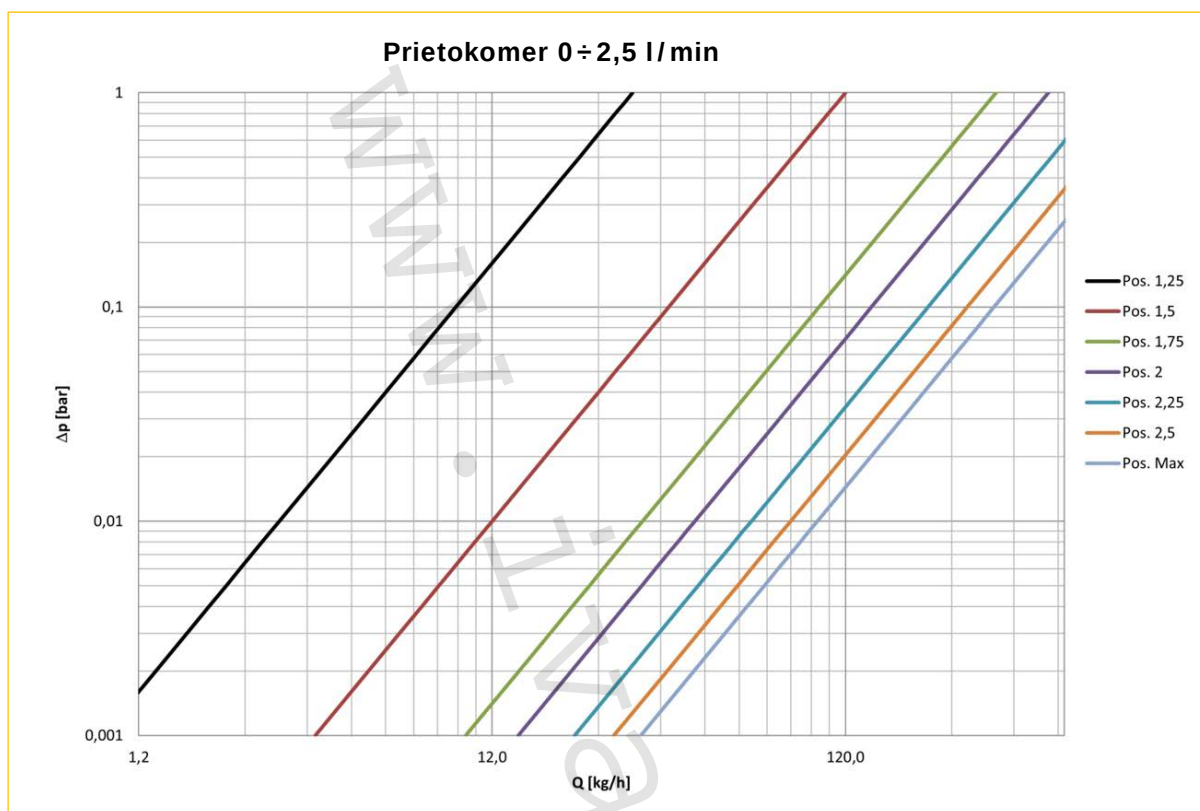
IVAR.TE 3040

## 8) Technický náčrt a rozmery rozdeľovača / zberača (mm):



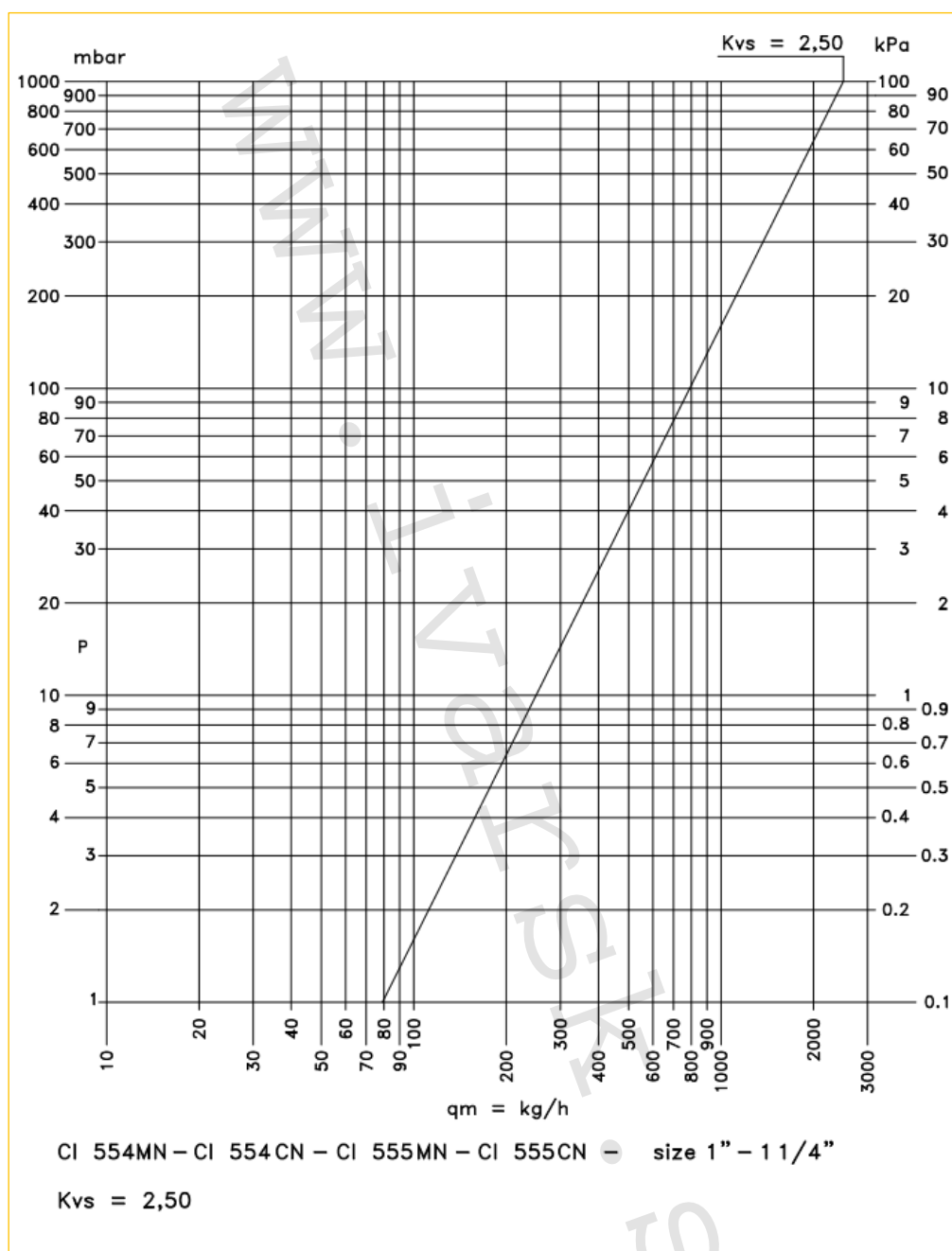
| Kód       | Vyhotove | Rozmer    | Skriňa | A   | C    | E  | F  | G    | H  | M  | N  | R   | S  | T   |
|-----------|----------|-----------|--------|-----|------|----|----|------|----|----|----|-----|----|-----|
| 553670DVP | 2cestný  | 1" x EK   | P1/N1  | 112 | 3/4" | 17 | 31 | 1"   | 50 | 60 | 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 |
| 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 pre jeden výstup rozdeľovača IVAR.CI 553 VP:

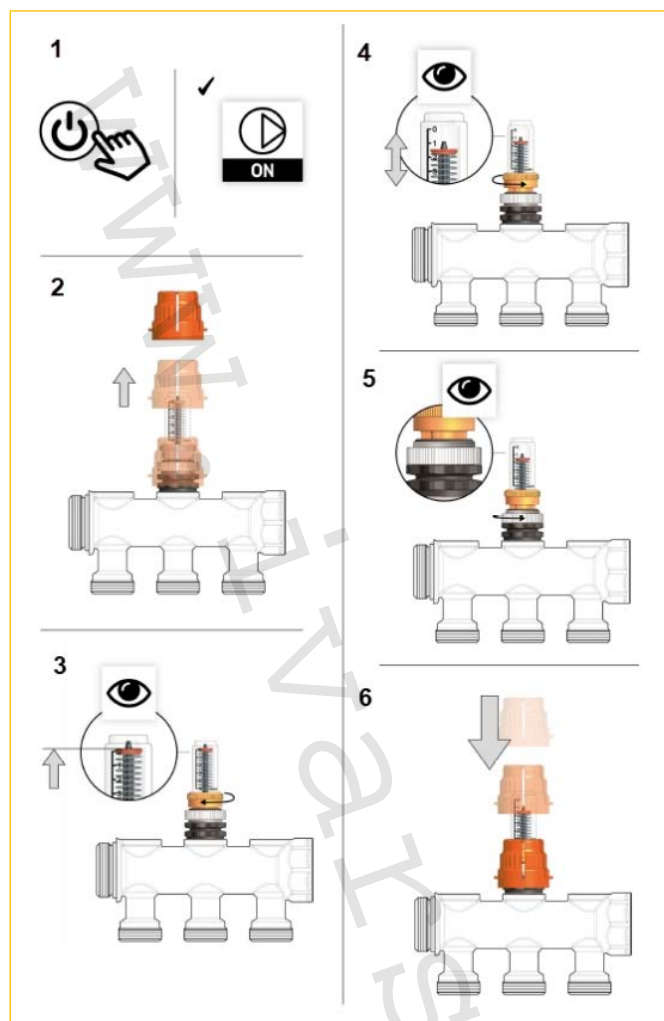


| Pozícia | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7        |
|---------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Otáčky  | 1,25 | 1,50 | 1,75 | 2,0  | 2,25 | 2,5  | Otvorené |
| Kv      | 0,03 | 0,12 | 0,32 | 0,45 | 0,65 | 0,84 | 1,0      |

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



### 11) 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  $0 \div 2,5$  l/min (pri  $5/4''$  rozmere  $0 \div 5,0$  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.

**12) 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.

**13) Upozornenie:**

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akejkoľvek chvíli 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.