



**TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**

Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany, Slovenská republika



Reg. No. 009/S-047

Skúšobňa TSU – Skúšobňa technických zariadení budov a stavieb

Tel.: +421-33-7957200

Fax: +421-33-7723716

E-mail: tzbas@tsu.sk

www.tsu.sk

Úloha č.: 184000158

Strana: 1 of 6

Prílohy: 0

Výtlačok č.: 1

Protokol o skúške č.: 184000158/314

Názov skúšky: FUNKČNÉ A PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI
Prietokové charakteristiky

Predmet skúšky - názov: 4 ks rozdelovače

Typ - označenie: -

Výrobca: NOVASERVIS spol. s.r.o.
Merhautova 208
613 00 Brno
ČR

Objednávateľ - Žiadateľ: NOVASERVIS spol. s.r.o.
Merhautova 208
613 00 Brno
ČR

Číslo objednávky – žiadosti 2018/160 zo dňa 23.05.2018

Miesto skúšky: TSÚ Piešťany, š.p.

Metóda skúšky - postupu: MPS 01/2.2/2018, STN EN 1267:2012, STN 13 0040:1985
podľa požiadaviek objednávateľa

Dátum vykonania skúšok: 20.08.-24.08.2018

Dátum vydania: 24.08.2018

**TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ
ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p.**
Skúšobňa TSÚ
Krajinská cesta 2929/9
921 01 PIEŠŤANY
- 314 -

Skúšal a protokol vyhotovil: Ing. Denis Samko

Kontroloval a schválil:

Ing. Marcel Svoboda
technický vedúci skúšobne

Rozdeľovník: 1 - Objednávateľ – žiadateľ
2 - TSÚ Piešťany, š.p.

Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

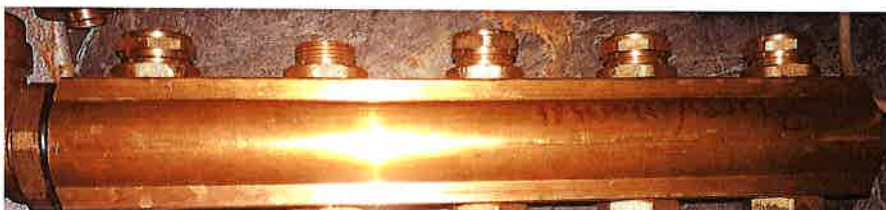
1. Všeobecné informácie:

Na základe objednávky č. 2018/160 zo dňa 23.05.2018 objednávateľa NOVASERVIS spol. s.r.o. vykonal Technický skúšobný ústav Piešťany š.p., skúšku hydraulických charakteristík pre rozdelovače.

Vzorka č.1 – registračné č. 184000158/4375/1



Vzorka č.2 – registračné č. 184000158/4375/2



Vzorka č.3 – registračné č. 184000158/4375/3



Vzorka č.4 – registračné č. 184000158/4375/4



Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

2. Metódy skúšok:

Posúdenie a vyhodnotenie výsledkov bolo vykonané z hľadiska technických špecifikácií: MPS 01/2.2/2018 FUNKČNÉ A PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI – Prietokové charakteristiky, STN 13 0040:1985.

3. PRIEBEH A VÝSLEDKY SKÚŠOK, MERANÍ A ZISTENÍ:

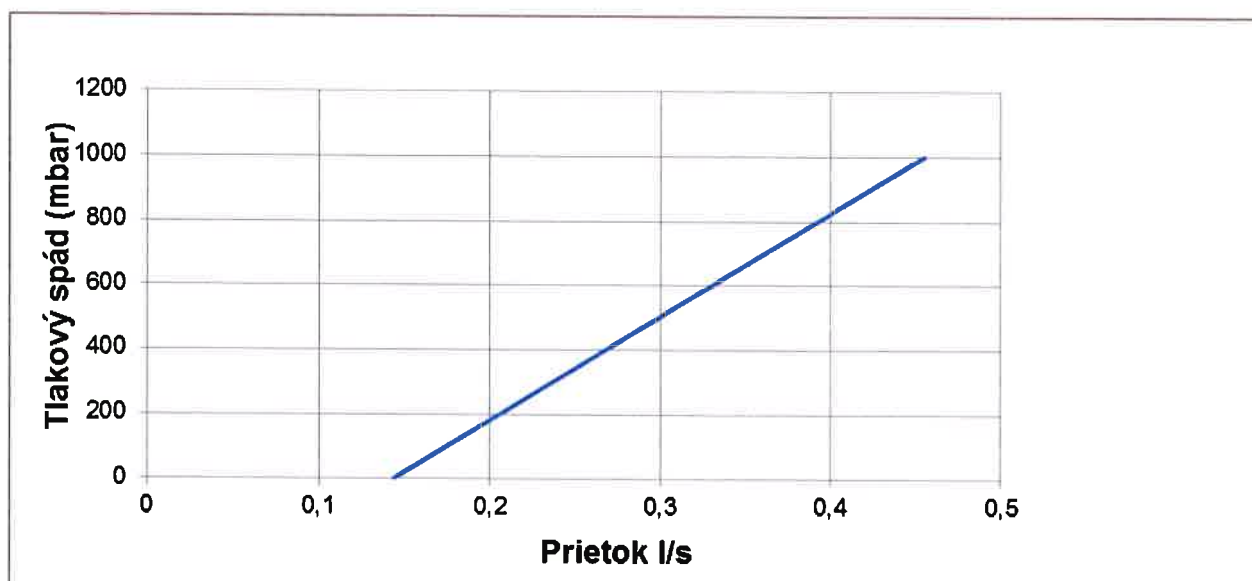
3.1 Prietokové vlastnosti

Skúšobné kusy boli vyhotovené v zmysle podmienok žiadateľa. Skúška bola vykonaná podľa STN 13 0040 (ČSN 13 0040).

Výsledky skúšok

Vzorka č.1 – registračné č. **184000158/4375/1**

Hydraulické charakteristiky

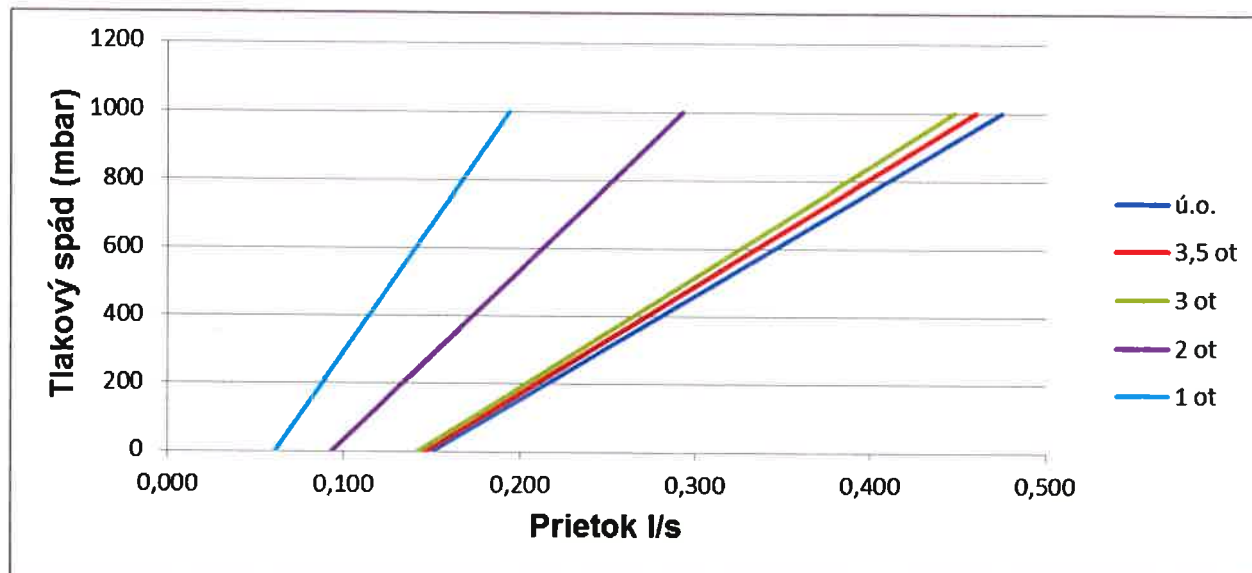


Prietok = 0,455 l/s

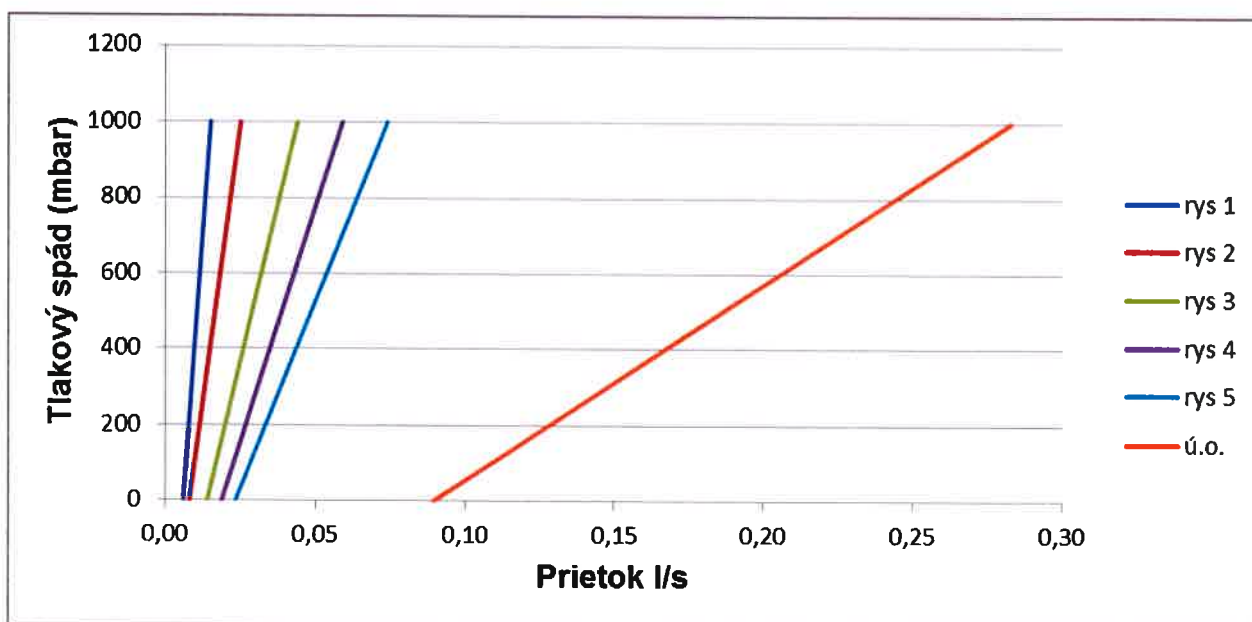
Kvs = 1,64 (m³·h⁻¹)

Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

Vzorka č.2 – registračné č. 184000158/4375/2**Hydraulické charakteristiky**

Pozícia	1 otáčka	2 otáčky	3 otáčky	3,5 otáčky	Úplne otvorený (max)
Prietok (l/s)	0,194	0,293	0,448	0,460	0,475
Kv (m ³ .h ⁻¹)	0,70	1,05	1,61	1,66	1,71

Vzorka č.3 – registračné č. 184000158/4375/3**Hydraulické charakteristiky**

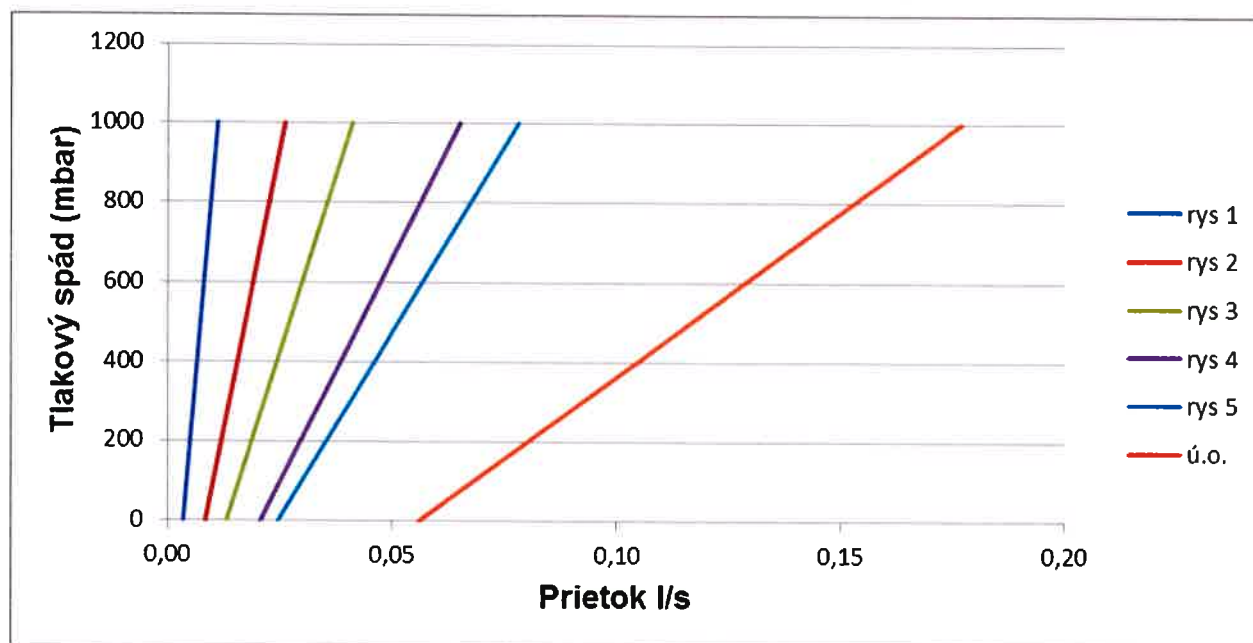
Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

Pozícia	Ryska 1	Ryska 2	Ryska 3	Ryska 4	Ryska 5	Úplne otvorený (max)
Prietok (l/s)	0,015	0,025	0,044	0,059	0,074	0,283
Kv (m ³ .h ⁻¹)	0,05	0,09	0,16	0,21	0,27	1,02

Vzorka č.4 – registračné č. 184000158/4375/4

Hydraulické charakteristiky



Pozícia	Ryska 1	Ryska 2	Ryska 3	Ryska 4	Ryska 5	Úplne otvorený (max)
Prietok (l/s)	0,011	0,026	0,041	0,065	0,078	0,177
Kv (m ³ .h ⁻¹)	0,04	0,09	0,15	0,23	0,28	0,64

Výsledky skúšok uvedené v tomto protokole sa týkajú len predmetu skúšky a nenahrádzajú iné dokumenty, ktoré sú požadované orgánmi štátneho dozoru a podľa iných špecifických predpisov. Protokol o skúške môže byť reprodukován alebo publikovaný len v celku, po častiach len s písomným súhlasom skúšobne TSÚ.

COPYRIGHT © TSÚ Piešťany, š.p.

4. Použité meradlá a skúšobné zariadenia

- jednoúčelová trať podľa požiadavky normy STN 13 0040:1985
- prietokomer IFC 080K (0-18m³/s) Krohne, A 951681, id.č. 330-314-118
- manometer 314 Chirana, SD 964816, id.č. 120-314-033
- snímač diferenciálneho tlaku PD 1, id.č. 120-316-045

5. ZÁVER

Výsledky vykonaných skúšok – súlad/nesúlad s požiadavkami:

Názov skúšky		Technická špecifikácia	Súlad/nesúlad
Funkčné a prevádzkové vlastnosti	Prietokové charakteristiky	MPS 01/2.2/2018	0

Legenda: 0 = Na základe vyššie uvedených výsledkov, môže žiadateľ rozhodnúť o splnení požiadaviek stanovených pre skúšaný výrobok.

Tu končí protokol o skúške.