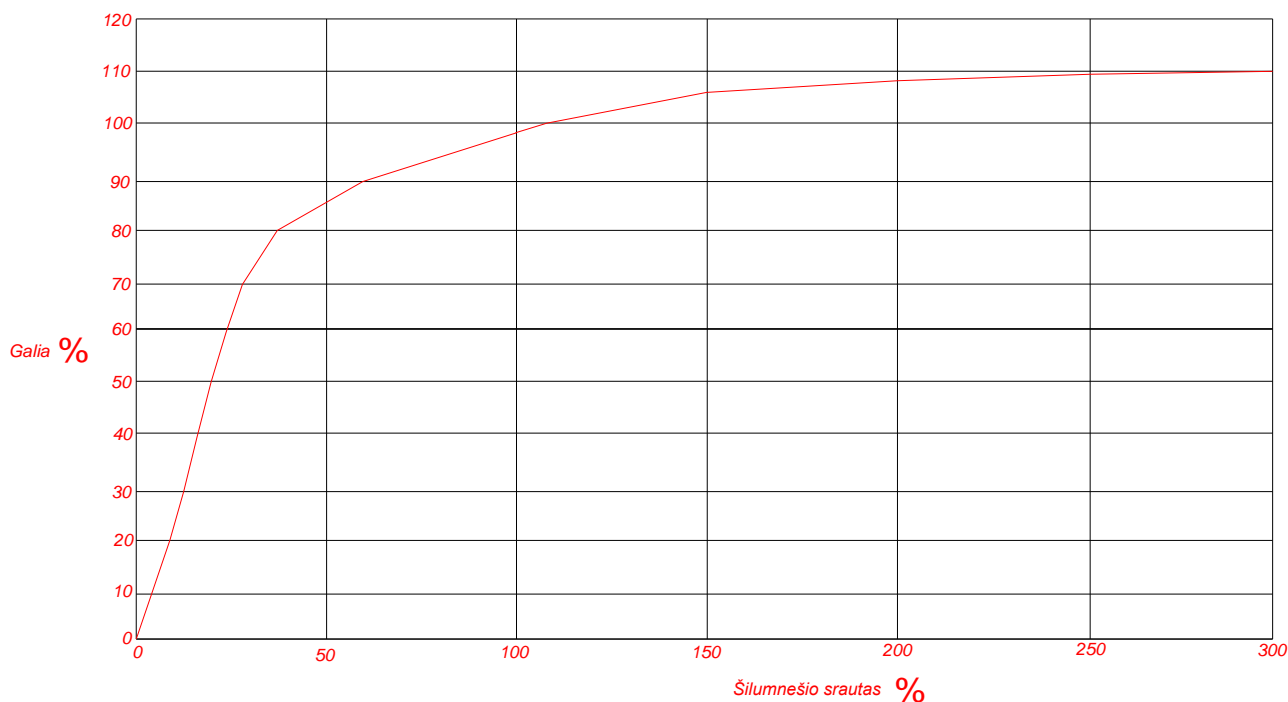


SRAUTO PER ŠILDYMO PRIETAISUS NUSTATYMO SVARBA

Šildymo prietaisų šiluminės galios priklausomybės nuo srauto



Pav. Nr.1 Šiluminės galios priklausomybė nuo šiluminio srauto radiatoriuje

Matosi, kad padidinus **srautą** per šildymo prietaisus (radiatorių) virš projektinio iki 300% , o **galia** padidėja tikrai iki 110% .

Be to, padidintas srautas vienoje namo sistemos dalyje, išaukia srauto sumažėjimą kitoje dalyje, ko rezultate nėra galimybės visose patalpose palaikyti reikalingą temperatūrą. Taigi labai svarbu subalansuoti šilumnešio srautus radiatorių stovuose.

BALANSAVIMAS

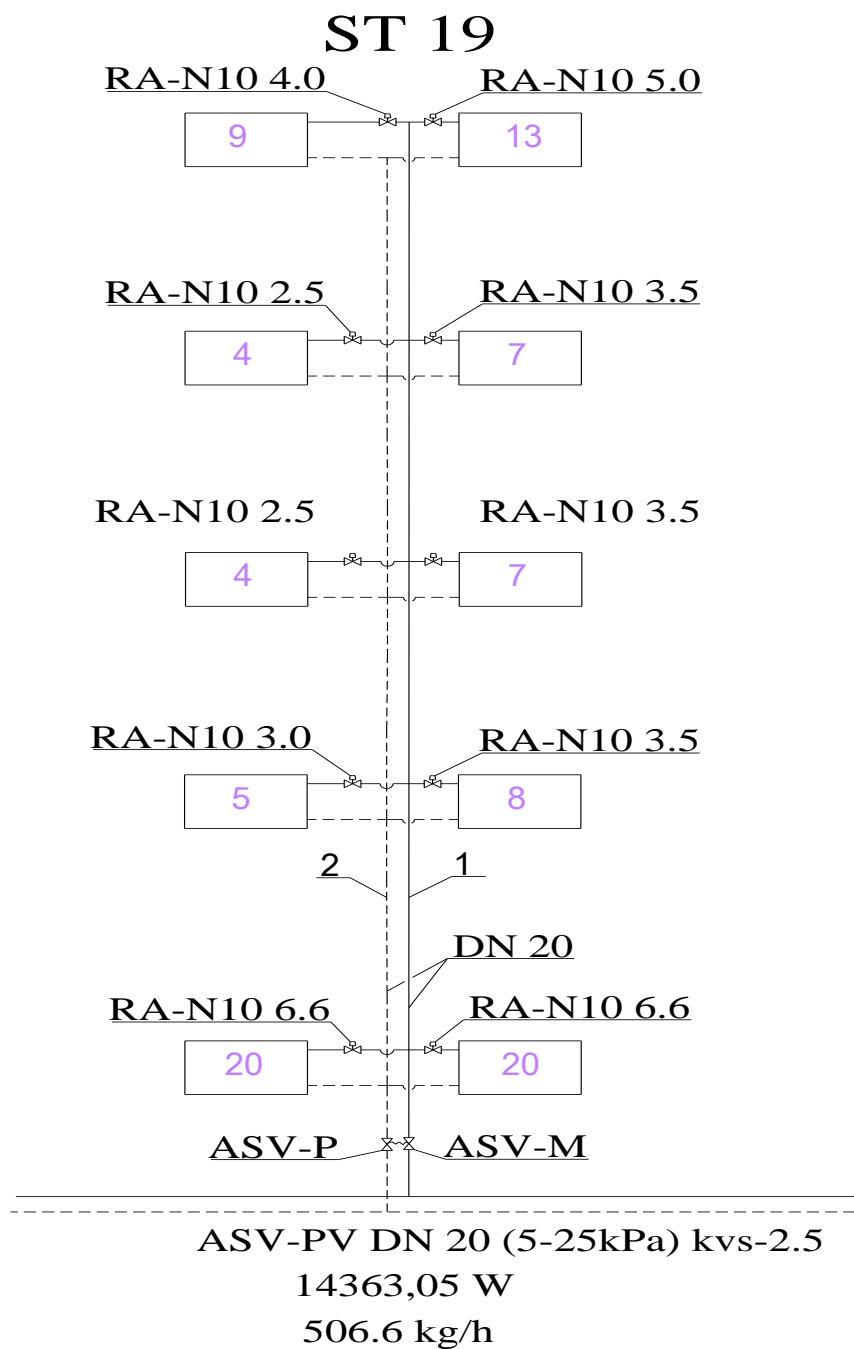
Norint pasiekti vienodą temperatūrą visoje šildymo sistemoje, reikia nustatyti reikiamą šilumnešio srautą kiekviename šildymo įrenginyje ir kiekvienoje sistemos dalyje. Balansuoti reikia visas sistemos dalis:

1. šildymo prietaisus (radiatorius)
2. stovus
3. sistemos atšakas

Sistemos šildymo prietaisų atstatymas į projektinę padėtį, atšakų ir stovų balansavimas gali būti pirmas žingsnis, siekiant suderinti srautą iki reikiamo dydžio ir yra efektyviausias būdas taupyti energiją. Pilnai subalansuotoje sistemoje su reikiamu srautu šildymo prietaisuose, atšakose ir stovuose, kuriuose srautas yra lygus srautų radiatoriuose sumai.

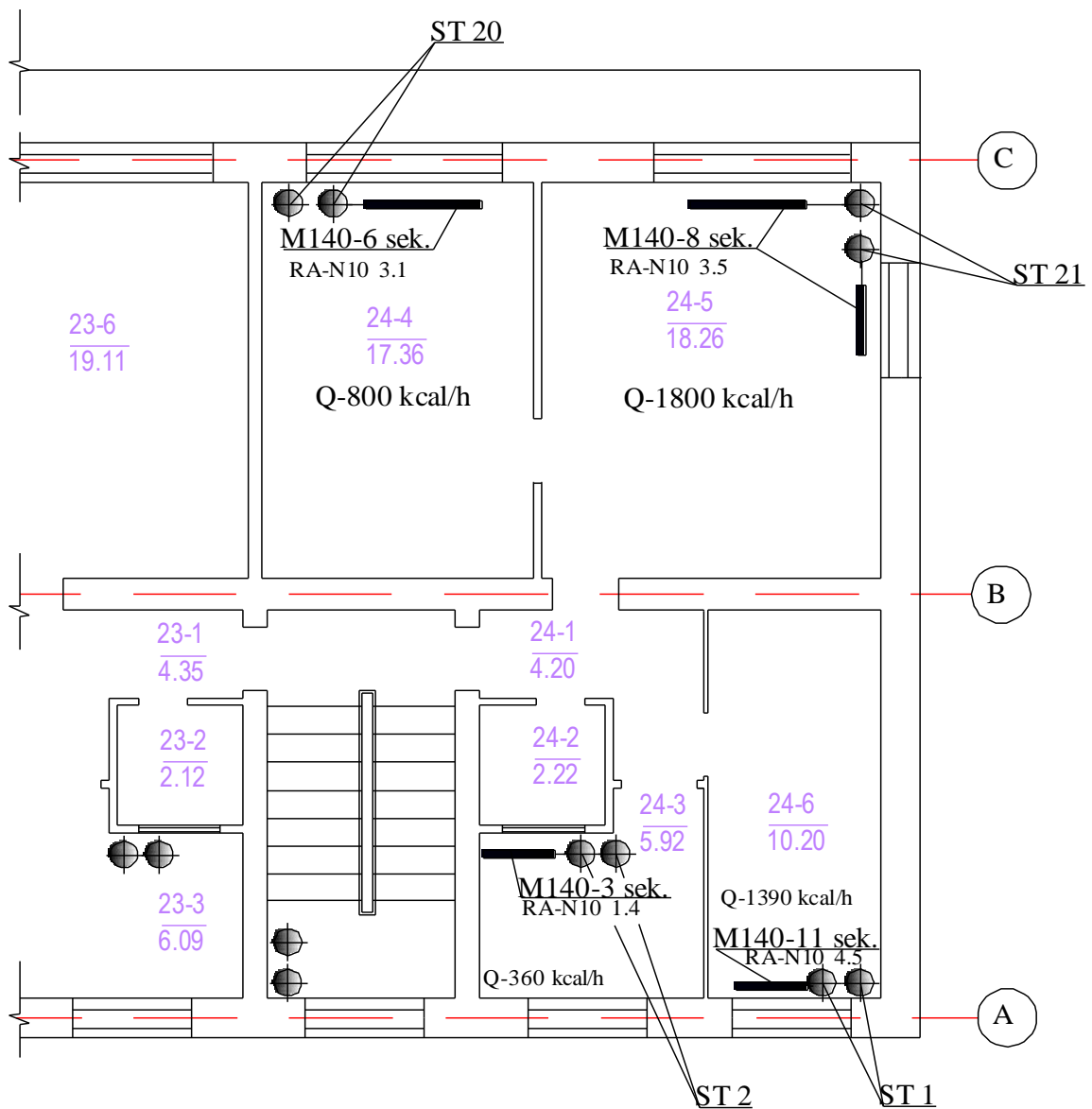
Vadovaujantis LR energetikos ministro įsakymu patvirtintomis „Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklių“ 2010 m. balandžio 7 d. Nr. 1-111 302. Šildymo sistemos stovuose turi būti įrengtos hidraulinio balansavimo priemonės, turinčios graduotas nustatymo skales, sudarančios galimybę matuoti ir reguliuoti šilumnešio debitą ir temperatūrą ir aprūpintos techninėmis reguliavimo charakteristikomis.

Dvivismzdės šildymo sistemos stovas



Schema Nr.1 Dvivismzdė stovinė kintamo srauto šildymo sistema

Buto patalpos šildymo prietaisų balansavimo įranga, nustatymai



Schema Nr.2

Šildymo prietaiso balansavimo įrangos nustatymas

RA-N10 3.5

