

Méretezés az MSZ 447 szerint:

Rege cukrászda, új melegkonyhas étterem létesítése
8237 Tihany, I. András tér, hrsz.: 4., 5., 6.
V-17/069.

$$P_e = (n \times P_m) \times e + (P_f + P_v)$$

Pe: Eredő méretezési teljesítmény

Pm: Egy fogyasztási hely méretezési teljesítménye

n: Fogyasztási helyek száma

e: egyidelyűségi tényező

Pf: Fűtési teljesítmény

Pv: Vízmelegítő teljesítménye

Pk: Közösségi fogyasztás

Pm =	150	kW
n =	1	db.
e =	1,00	
Pközös =	0,00	kW
Tartalék:	10	%

Mért fővezeték

NAYY-J 4x 185 mm²

l= 40 m

Pe =	150	kW
It =	217	A

dUmax = 0,564 <1% megfelelő

Im=285A (levegőben)>It= 217 A megfelelő

Tartalékkal: