Voolutarvitajate arvu pidevale kasvamisele vastab voolutarvituse ühtlane tõus elektrijaama tegevuse algusest kuni praeguvalitseva majandusliku kriisi alguseni, millal voolutarvituse kasvamises tuleb esile seisak ja isegi tagasiminek, vaatamata voolutarvitajate arvu järjekindlale tõusule. Eriti teraval kujul esineb see 1930./31. aastast alates.

1931./32. eelarveaastal näib aga tagasiminek esialgsete andmete järgi olevat veelgi suurem.

Müüdud voolu jaotuses on huvitav, et jaama tegevuse algusest kuni 1914. a. (incl.), s. o. kuni Maailmasõja alguseni, tarvitati suurem osa müüdud elektrivoolust (52—56%) tööstusile, kuna valgustuseks läks ainult 44—48%. Alates 1914. a. muutub vahekord täiesti: umbes $^2/_3$ kogu müüdud voolust tarvitatakse valgustuseks. See on seletatav sõjaaegsete oludega, millal linna olid koondatud suured sõjaväed, kes kasarmute valgustamiseks tarvitasid palju voolu, kuna teiselt poolt tööndus e normaalne arenemine ebaharilike olude tõttu oli tõkestatud. Iseseisvusaja esimesil aastail on valgustus- ja tööstustevoolu suhe kujunenud järgmiselt:

Aastad	Müüdud voolu kwt.	Tarvitatud % Valgustuseks	Tööstusile	Kokku
1919	601.000	70,9	29,1	100
1920	732.370	71,8	28,2	100
1921	786.077	69,1	30,9	100
1922	932.680	64,4	35,6	100
1923	1.188.932	59,4	40,6	100
1924	1.493.643	58,2	41,8	100
1925	1.528.430	58,1	41,9	100
1926	1.923.982	55,0	45,0	100

Toodud tabel oma andmete järjekindluselt näitab, et pärastsõjaaastail võtab voolutarvitus tööndu se otstarbeks suhteliselt jälle hoogu. Elektrijaama tegevuse viimaseil aastail jääb valgus-tööndusvoolu suhe peaaegu samaks.

1929. aastal võetakse tarvitusele erivoolumõõtjad majapidamise otstarbeks tarvitatava voolu mõõtmiseks. Senini ei ole aga elektritarvitamine majapidamise otstarbeks (keetmine, triikimine, pesemine jne.) kuigi palju levinud — ja 1930./31. a. andmeil moodustab selleks tarvitatud vool vaid 1,32% müüdud voolu koguhulgast.

Aastad	Kilovatt-tunni hind. Valgustus	Tööndus	Öötariif töönd.	Majapidam.
1919 1. jaan.	mk. 2,—	mk. 1,5		
„ 1. sep.	„ 3,5	„ 3,—		
1920 1. veebr.	„ 4,—	„ 3,—		
„ 1. juuli	„ 10,—	„ 7,4		
„ 1. okt.	„ 20,—	„ 15,—		
1921 1. jaan.	„ 20,—	„ 20,—		
„ 1. sept.	„ 26,—	„ 23,—		
1922 1. jaan.	„ 26,—	„ 20,—		
1923 1. „	„ 24,—	„ 18,—		
1924 1. „	„ 24,—	„ 16—14,—		
1927 1. „	„ 24,—	„ 16—11,—	mk. 9,—	
1929 1. apr.	snt. 24	snt. 16—10	snt. 8,5	snt. 16
1931 1. „	„ 24	„ 16— 8,5	„ 7,5	„ 16

Tartu I, lk. 188