

# INSTALACIJE U ZGRADI

Nastavna cjelina:

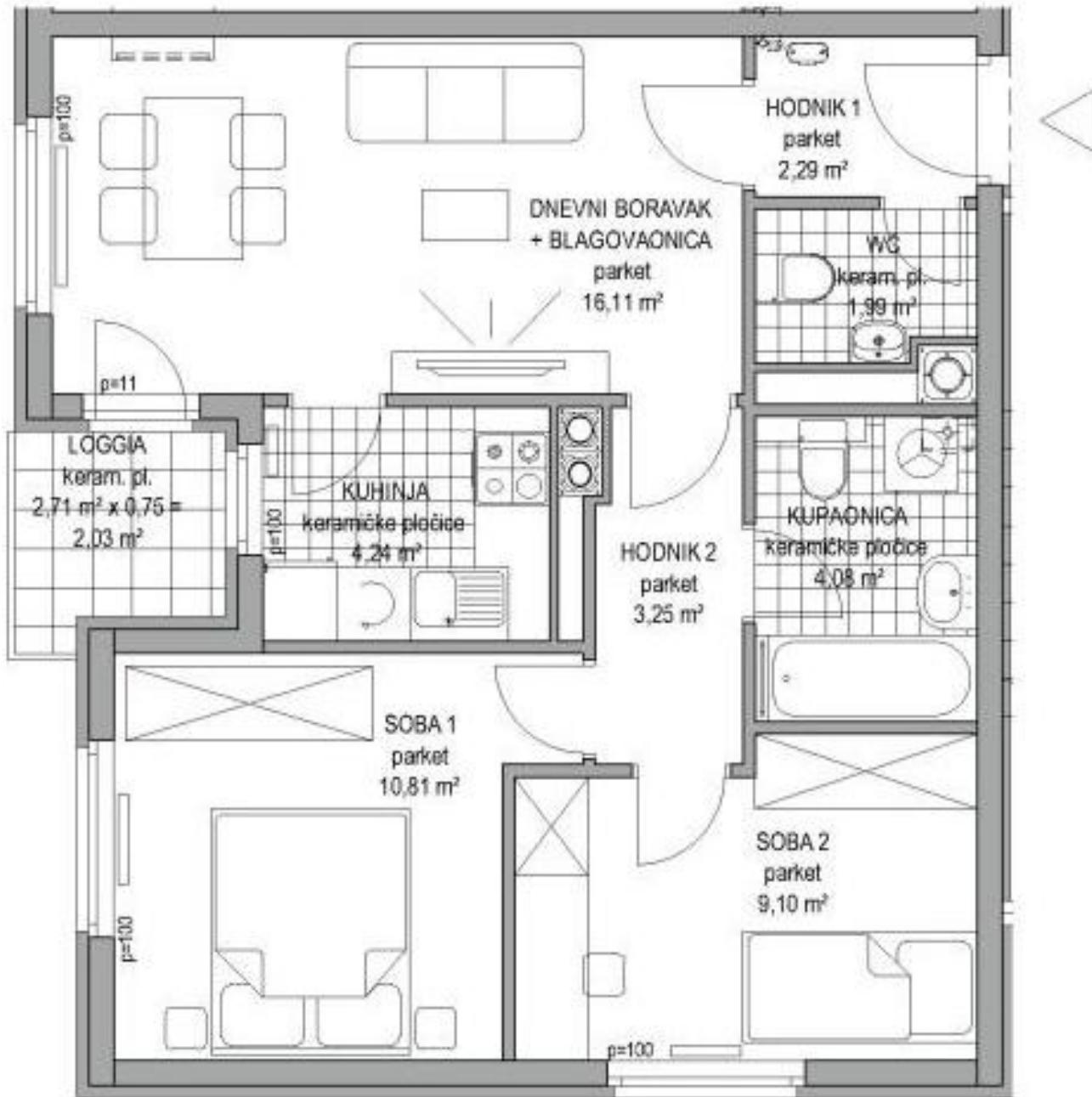
STRUKTURA I SADRŽAJ STAMBENE ZGRADE

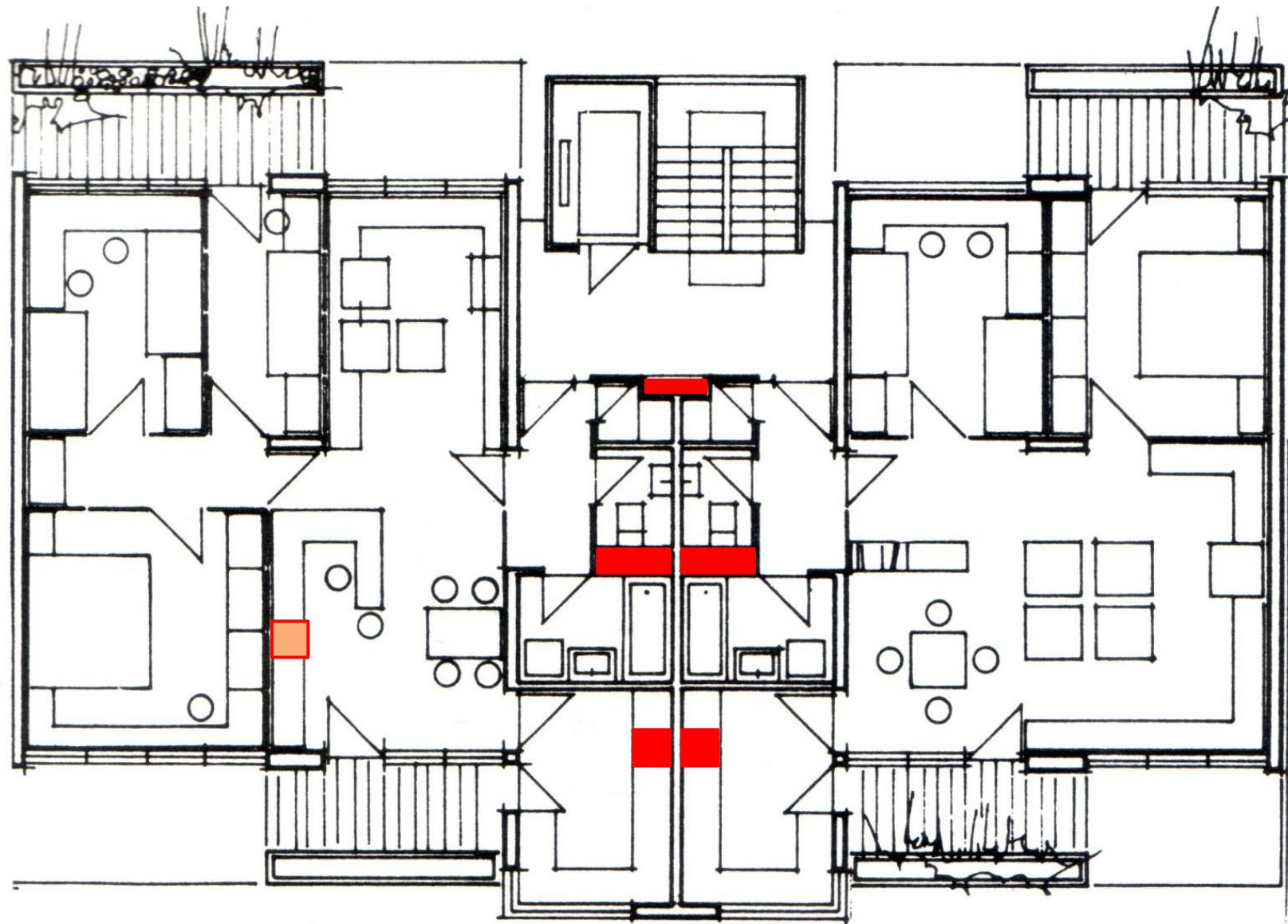
SASTAVILA:

Danijela Đurić

STAMBENE I JAVNE ZGRADE 4.R

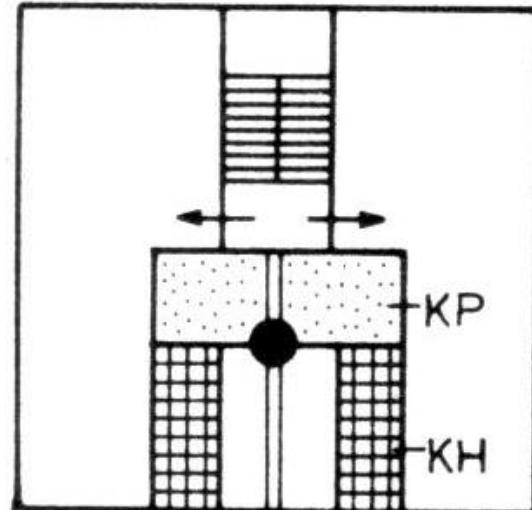
## Instalacije u zgradi



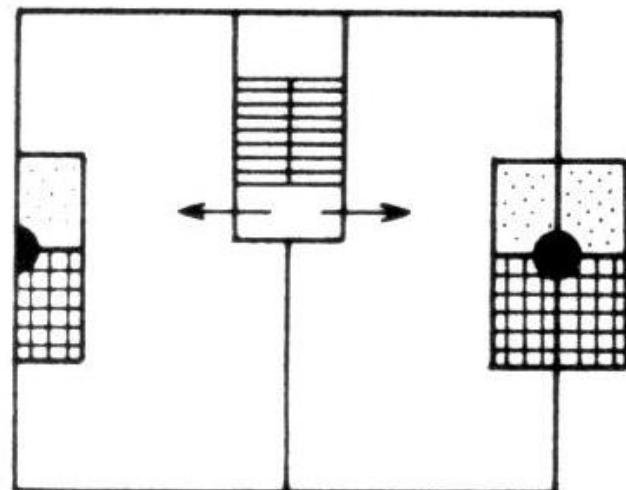


# Mokri čvorovi

- Broj mokrih čvorova treba biti što manji ali ne na štetu organizacije prostora
- $\frac{1}{2}$  mokrog čvora po stanu
  - Prvo rješenje – problematična organizacija
  - Drugo rješenje – funkcionalno ispravno

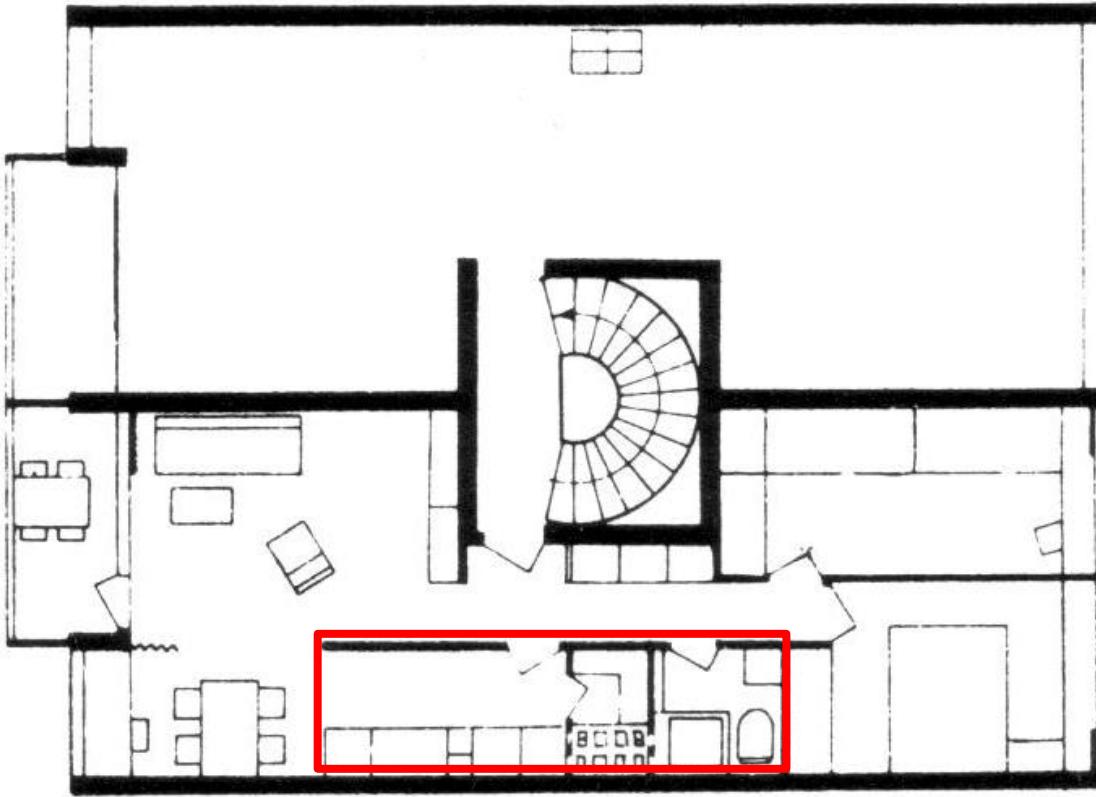


Shema 1



Shema 2

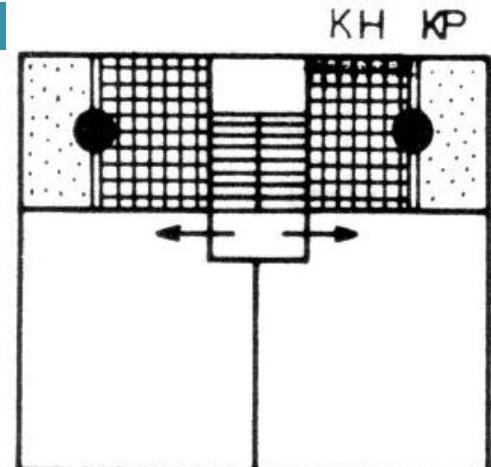
# Mokri čvorovi



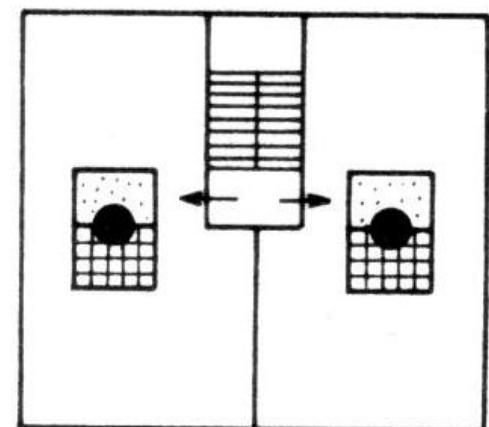
- Primjer organizacije stana sa **½ mokrog čvora** ( jedan mokri čvor koriste dva stana)
- Najčešće se primjenjuje kada su dva stana na stubištu

# Mokri čvorovi

- 1 mokri čvora po stanu
- Daje veće mogućnosti organizacije prostora, fleksibilnija rješenja
- Ima veće prednosti u pogledu održavanja od  $\frac{1}{2}$  mokrog čvora po stanu
- Po vertikali je manji broj stambenih jedinica
- Vrlo često se primjenjuje u projektiranju

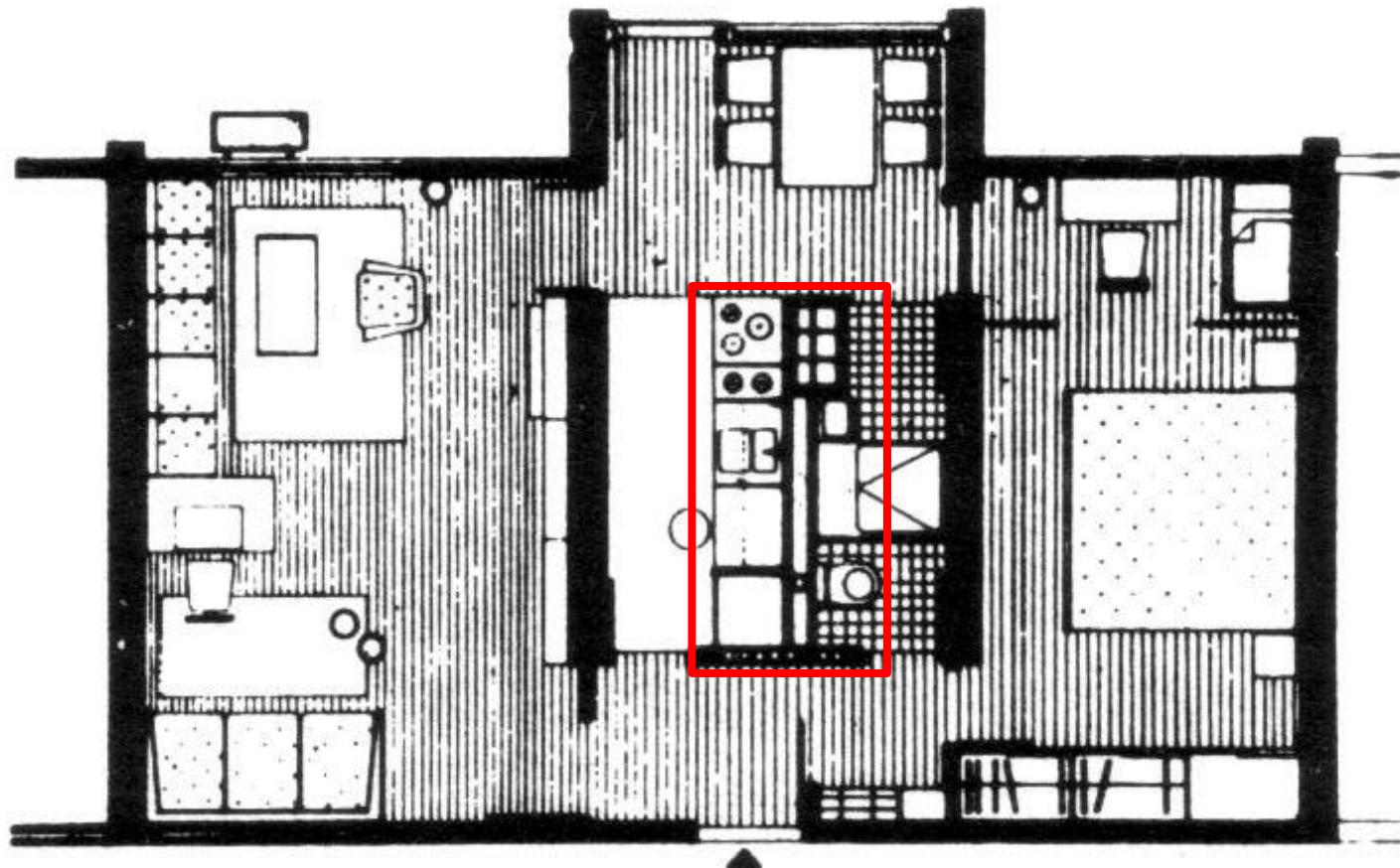


Shema 1



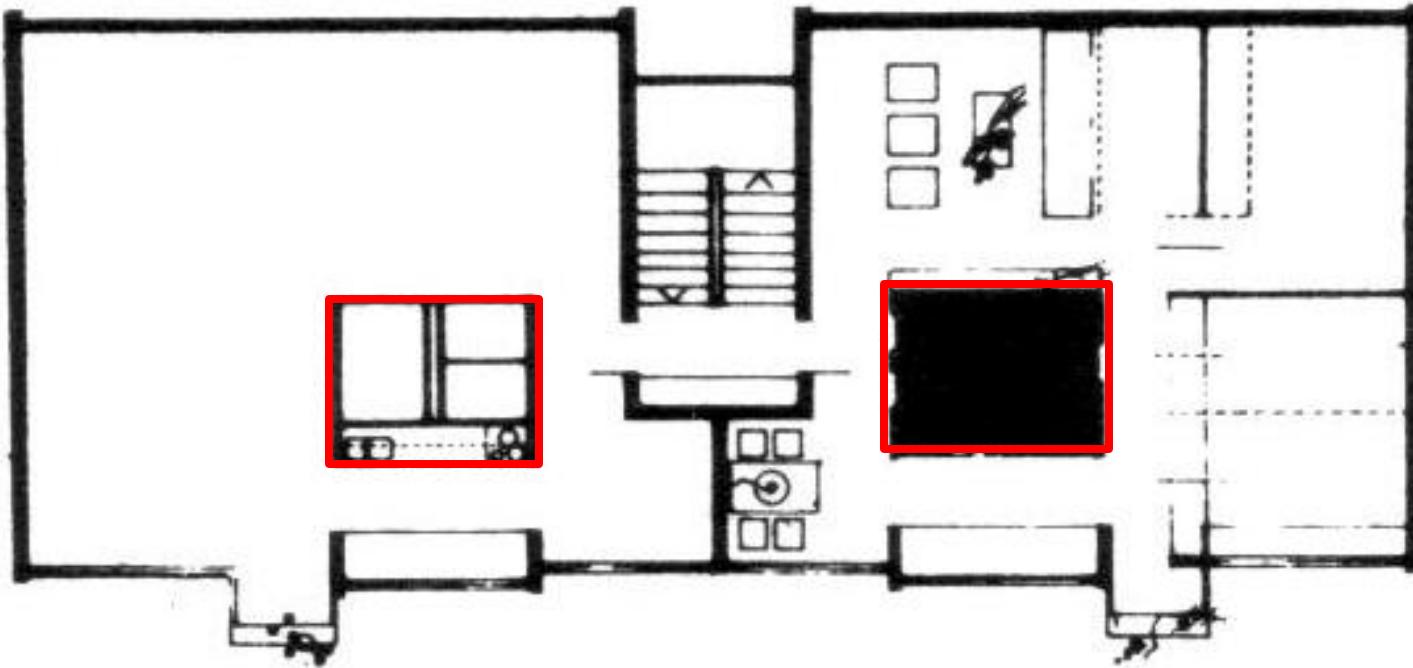
Shema 2

# Mokri čvorovi



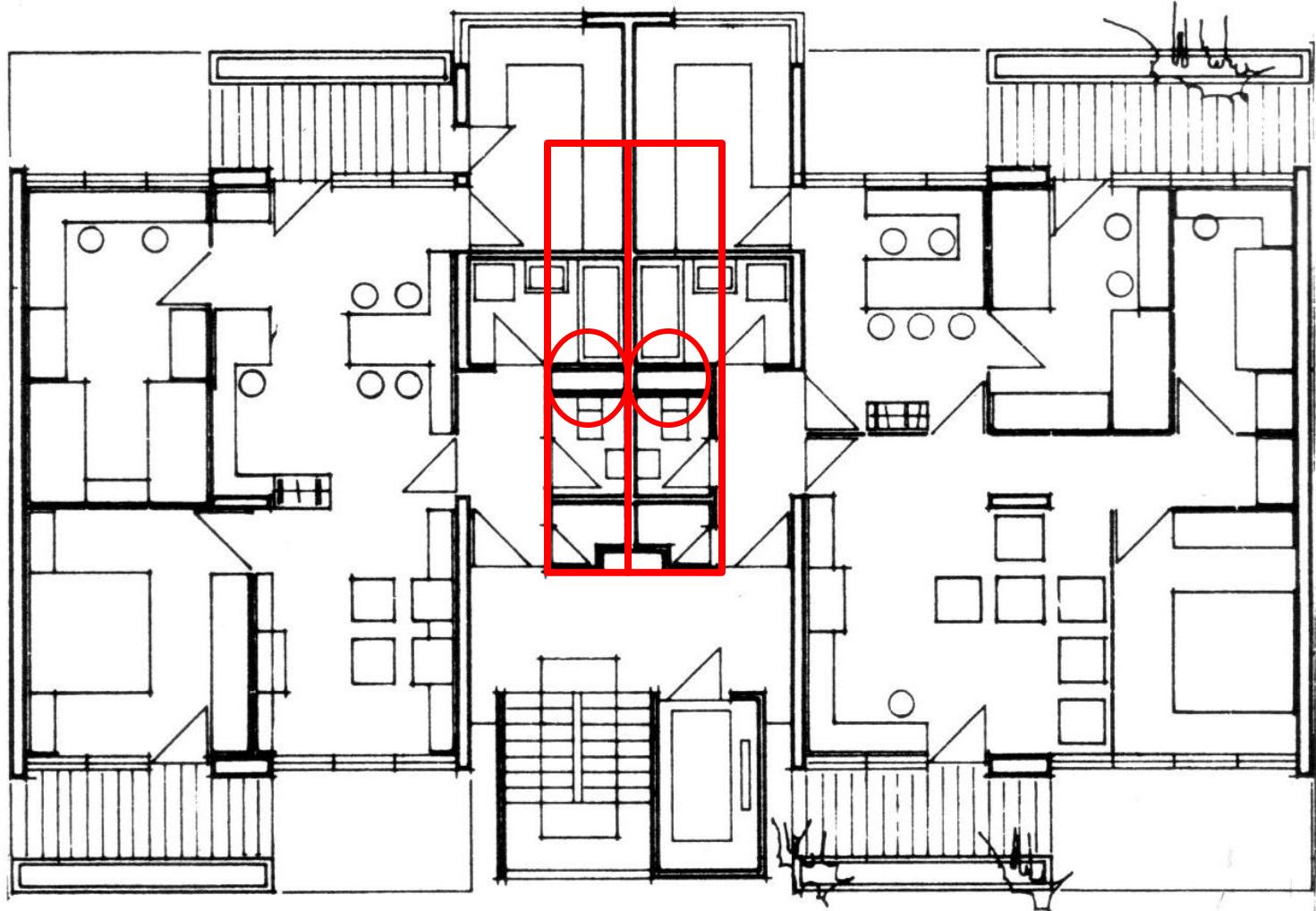
- Uspješno riješen stan s jednim mokrim čvorom

# Mokri čvorovi



- Stan s jednim mokrim čvorom omogućava fleksibilnost organizacije stana

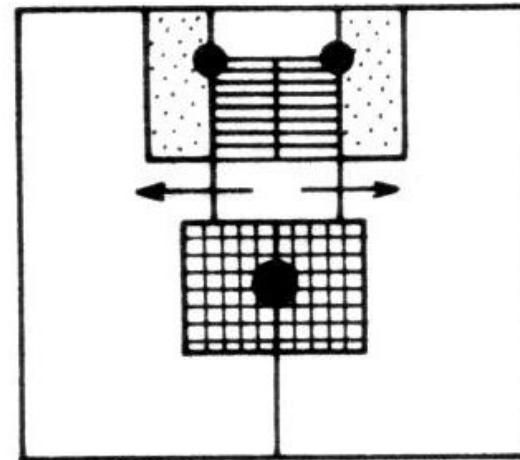
# Mokri čvorovi



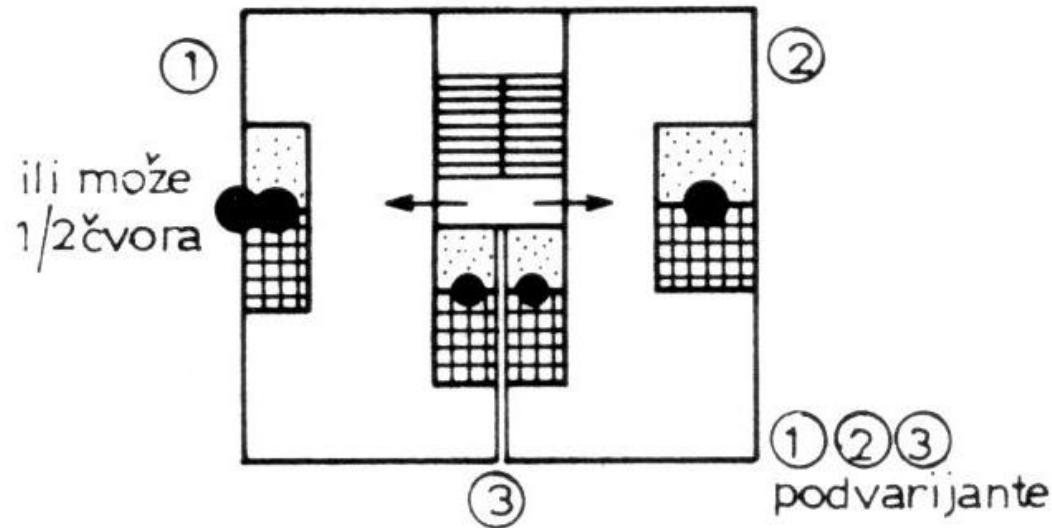
- Jedan mokri čvor u produžetku komunikacijske jezgre
- Postignuta fleksibilnost prostora
- Poremećeni odnosi među zonama

# Mokri čvorovi

- **1+1/2 mokrog čvora po stanu**
- Primjenjuje se za razne tipove zgrada

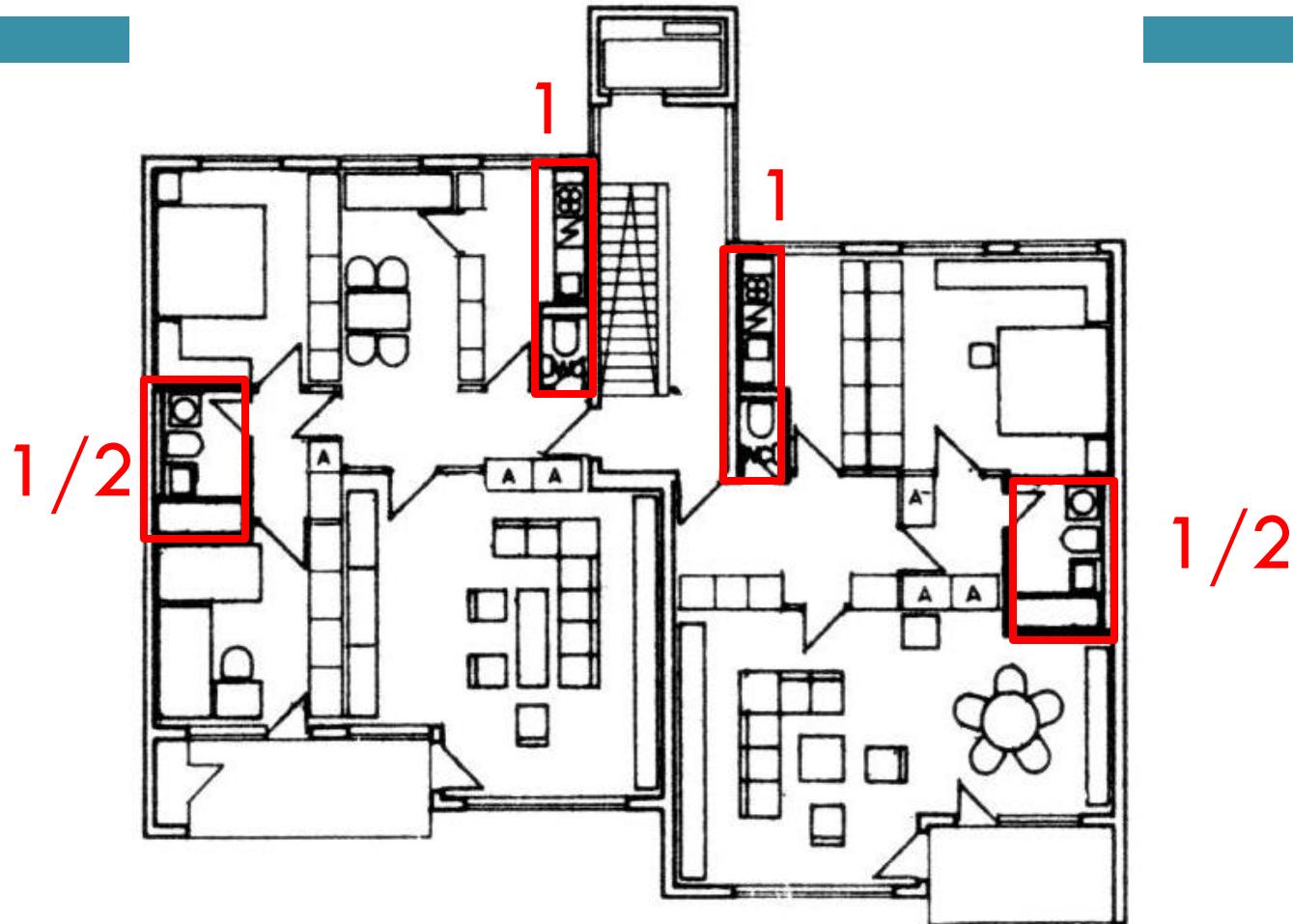


Shema 1



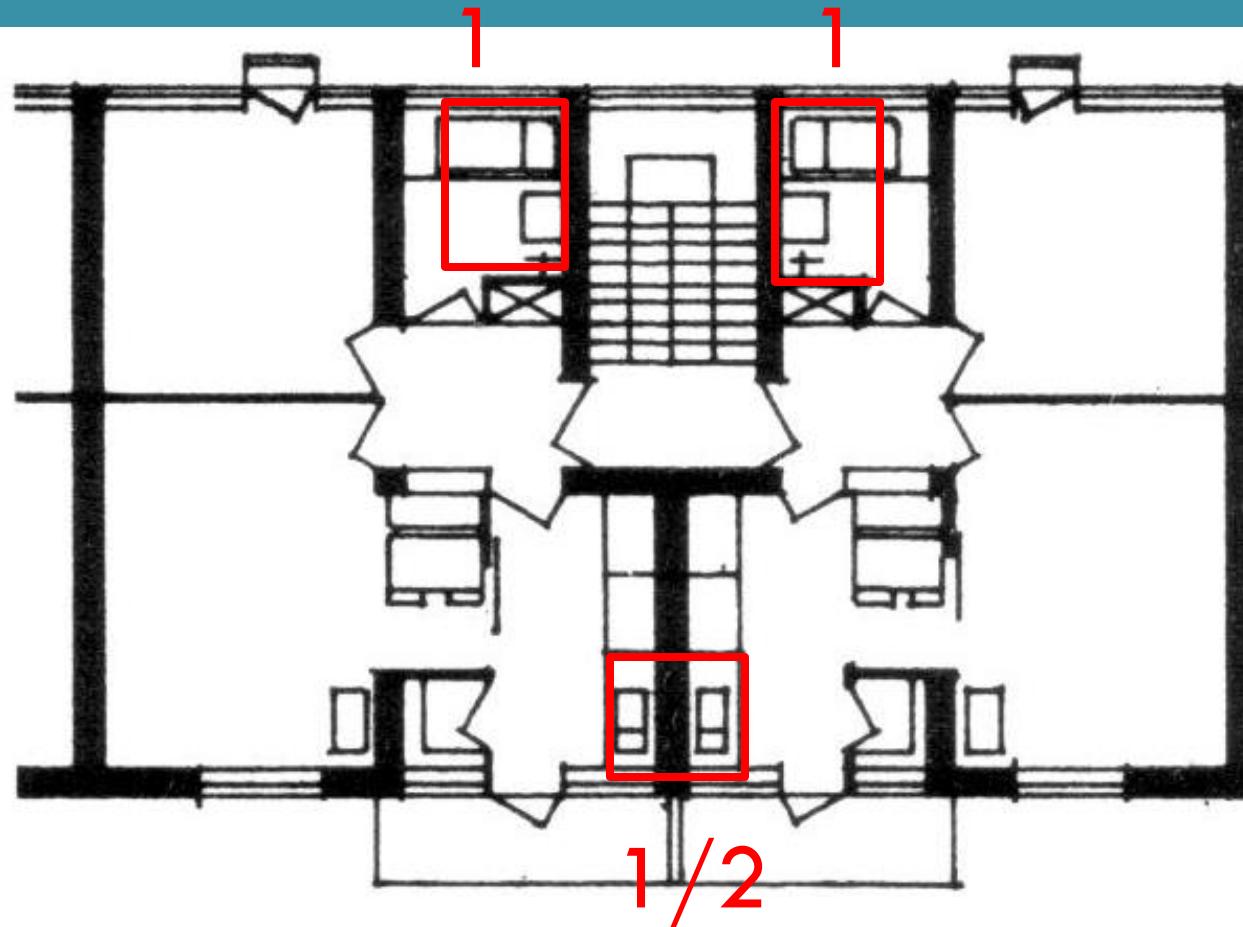
Shema 2

# Mokri čvorovi



- $1 + \frac{1}{2}$  mokri čvor po stanu daje veće mogućnosti kod fleksibilne organizacije

# Mokri čvorovi

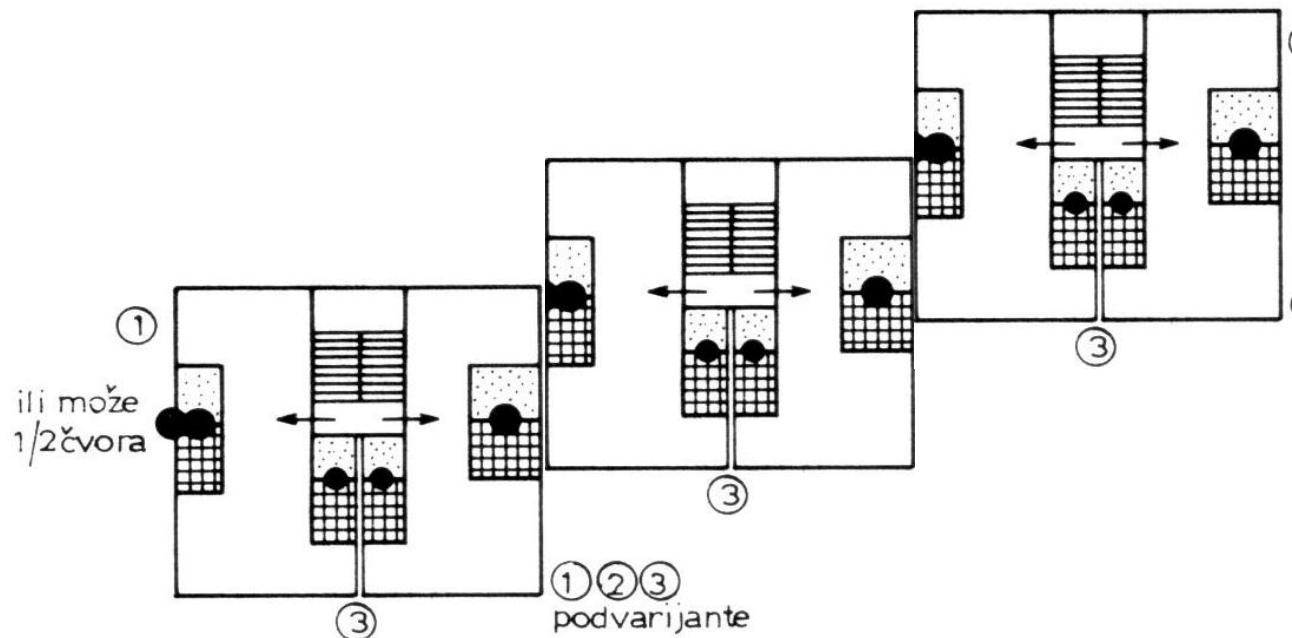


- **1 + ½ mokri čvor po stanu u funkcionalističkom rješenju**

# Mokri čvorovi

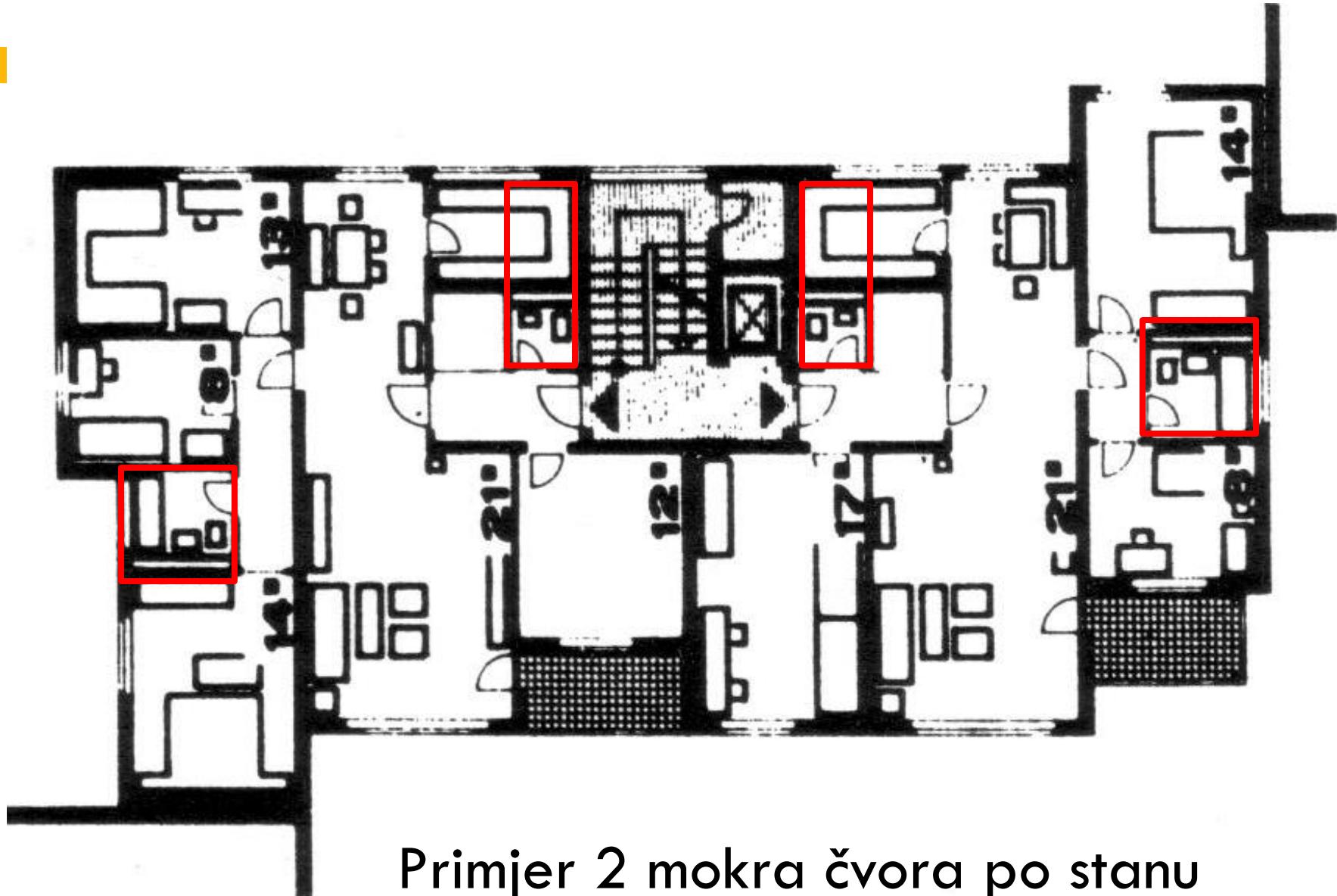
## 2 mokra čvora po stanu

- Nastaju kao posljedica izmicanja niza
- Treba izbjegavati ovo rješenje, nije racionalno

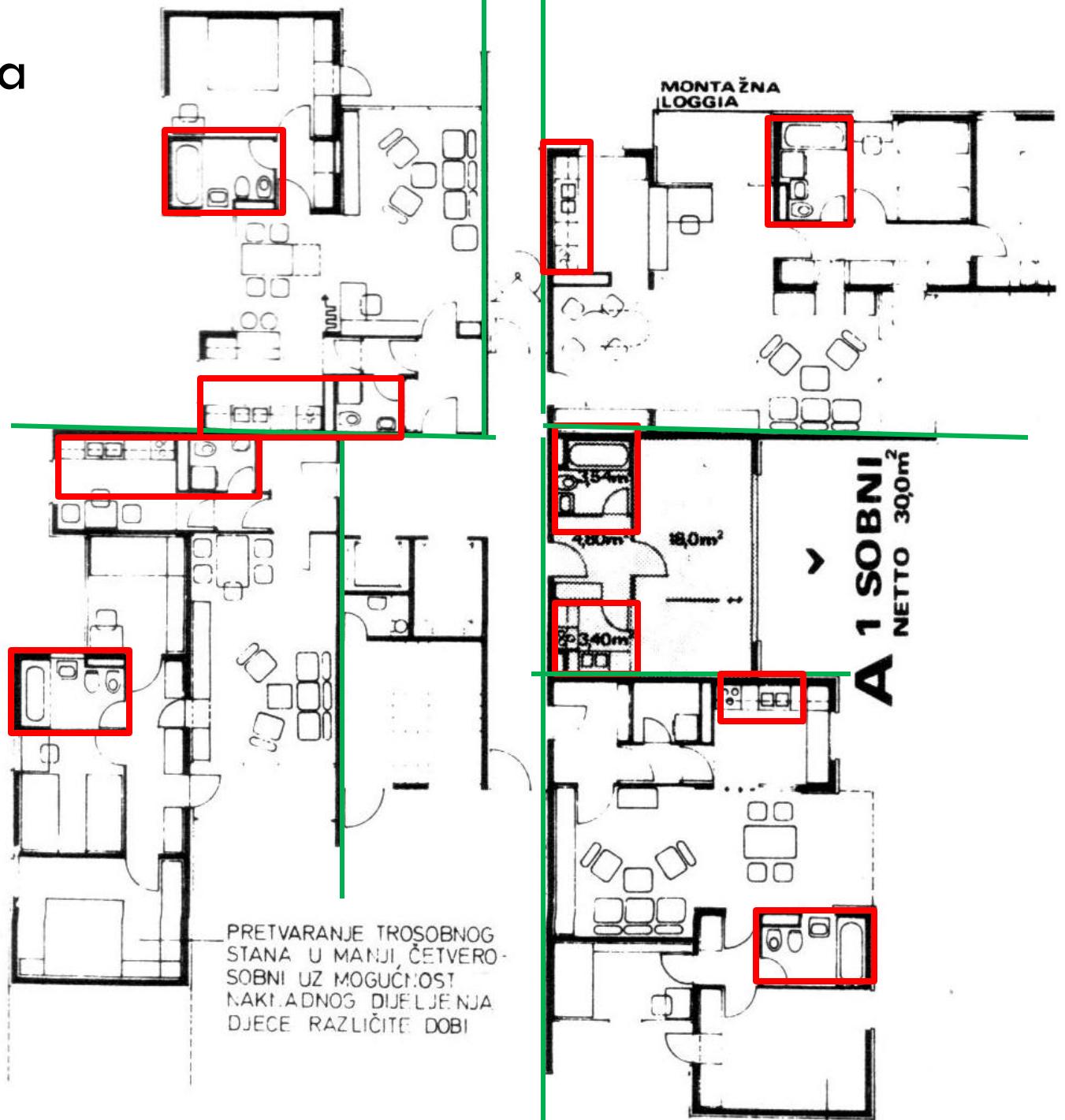


Shema 2

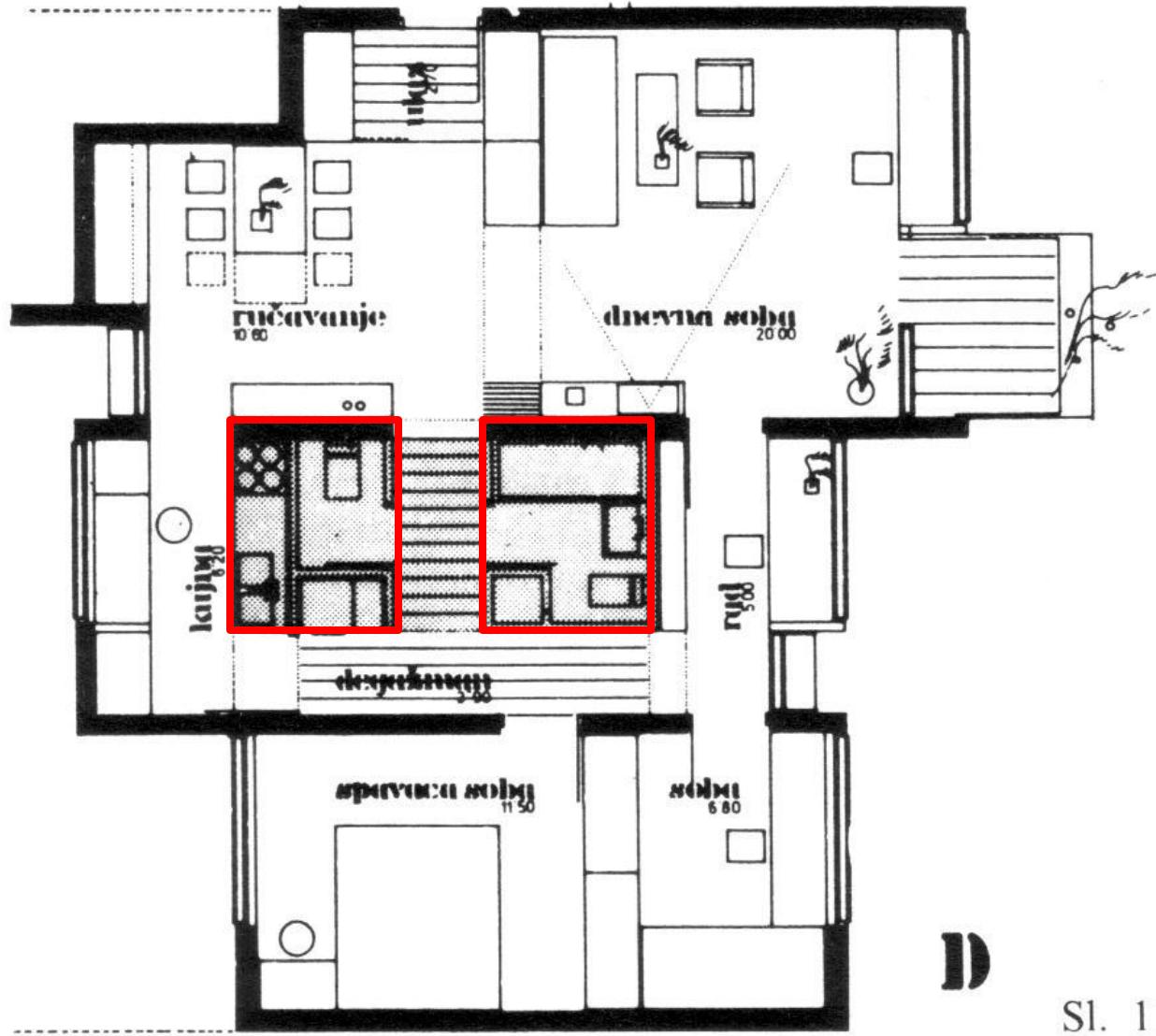
# Mokri čvorovi



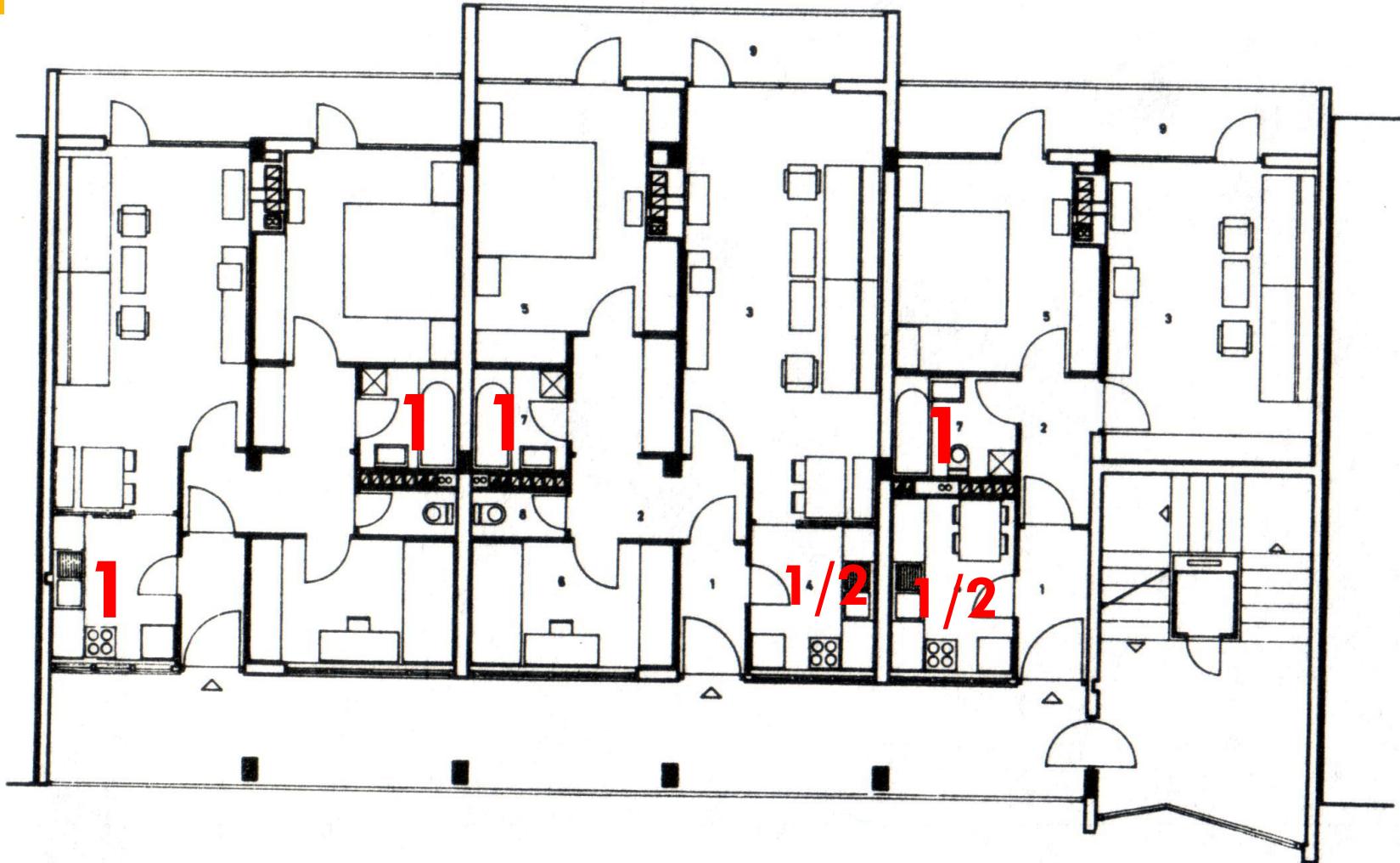
## 2 mokra čvora po stanu



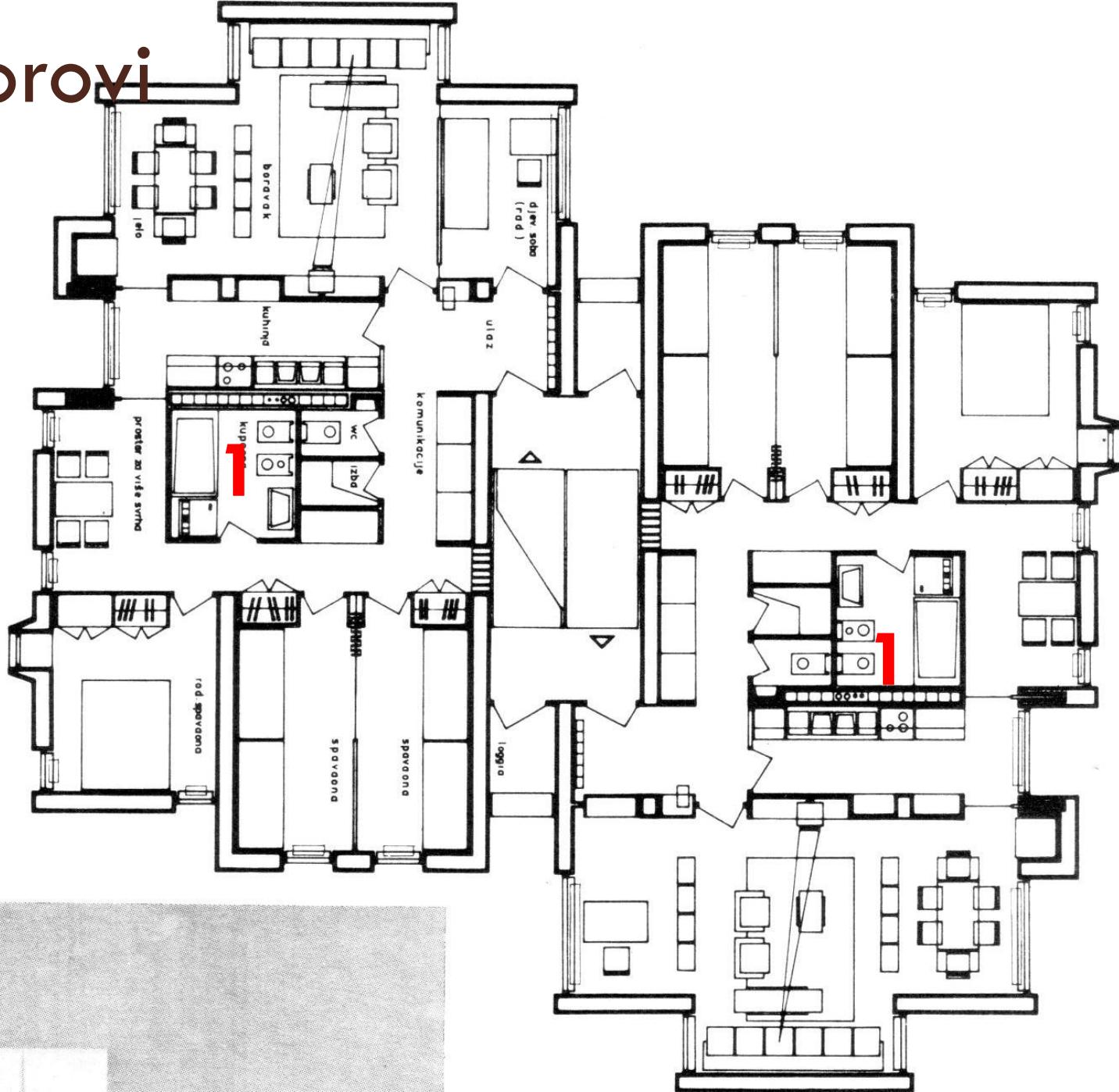
# Mokri čvorovi



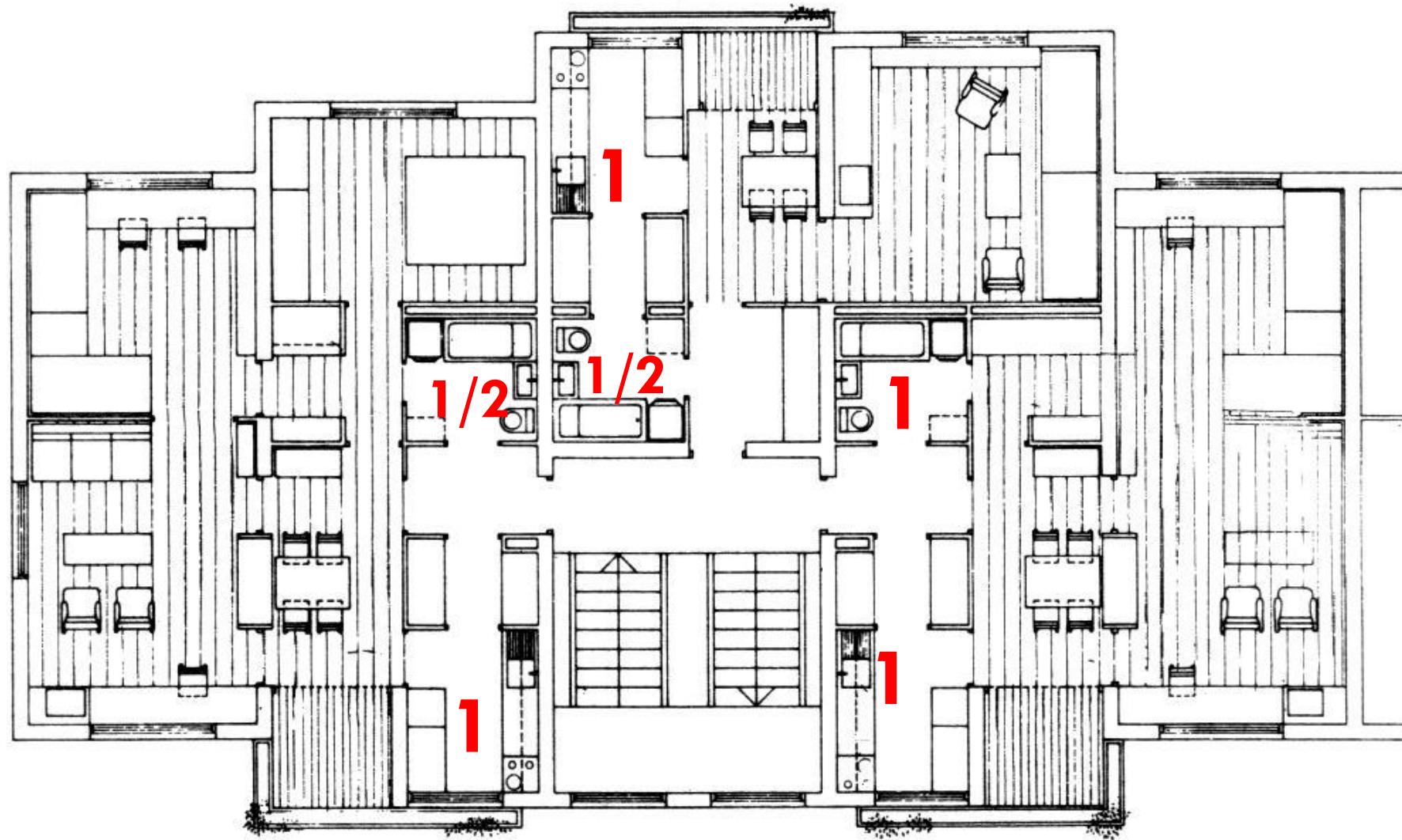
# Koliko mokrih čvorova imaju stanovi na tlocrtu?



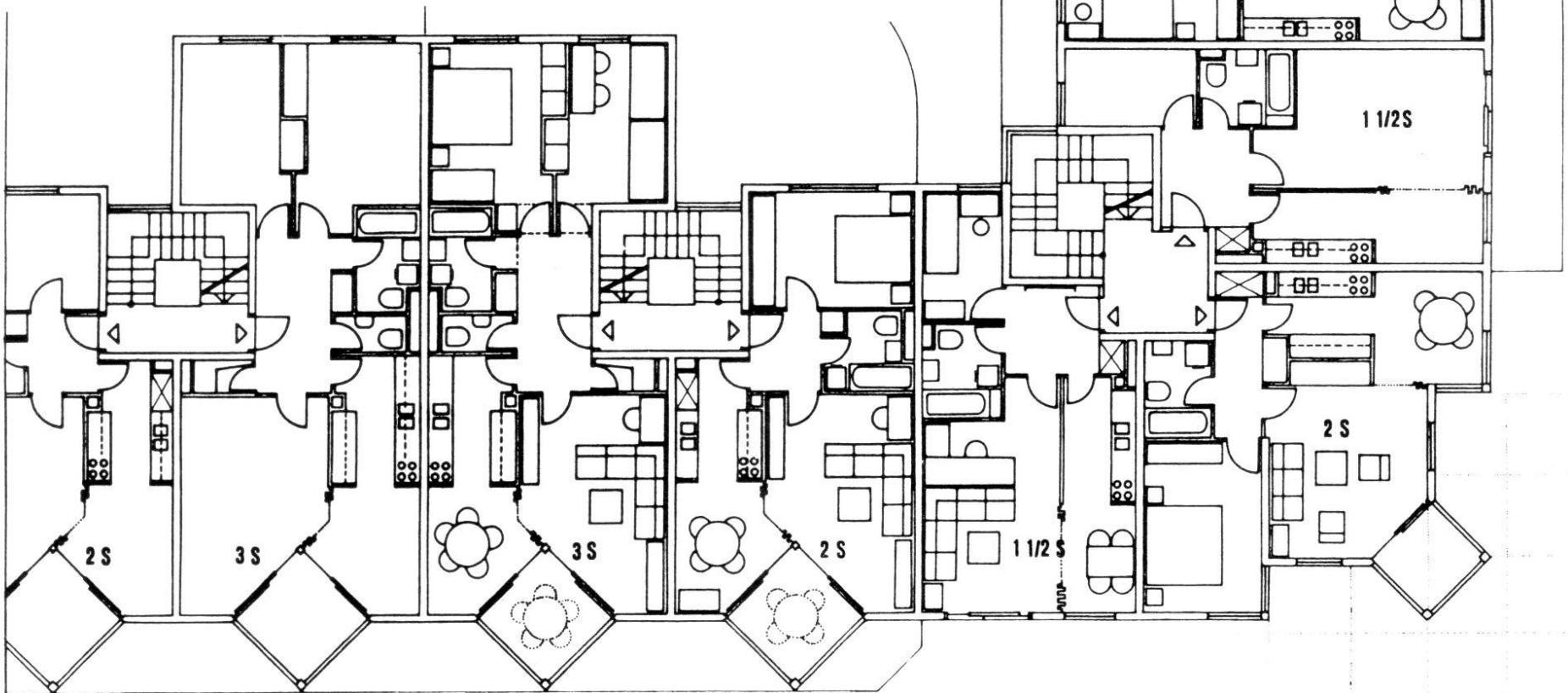
# Mokri čvorovi



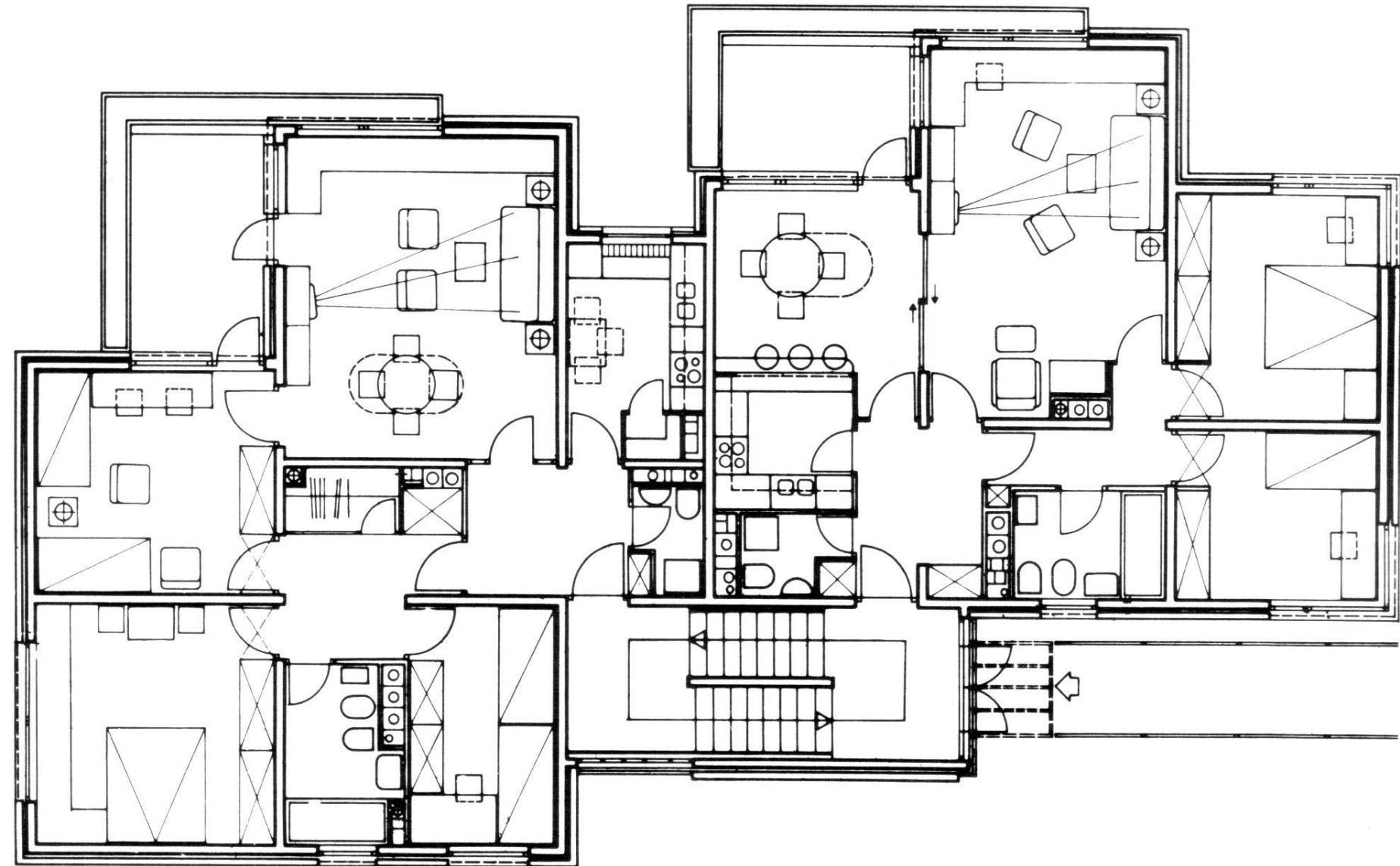
# Mokri čvorovi



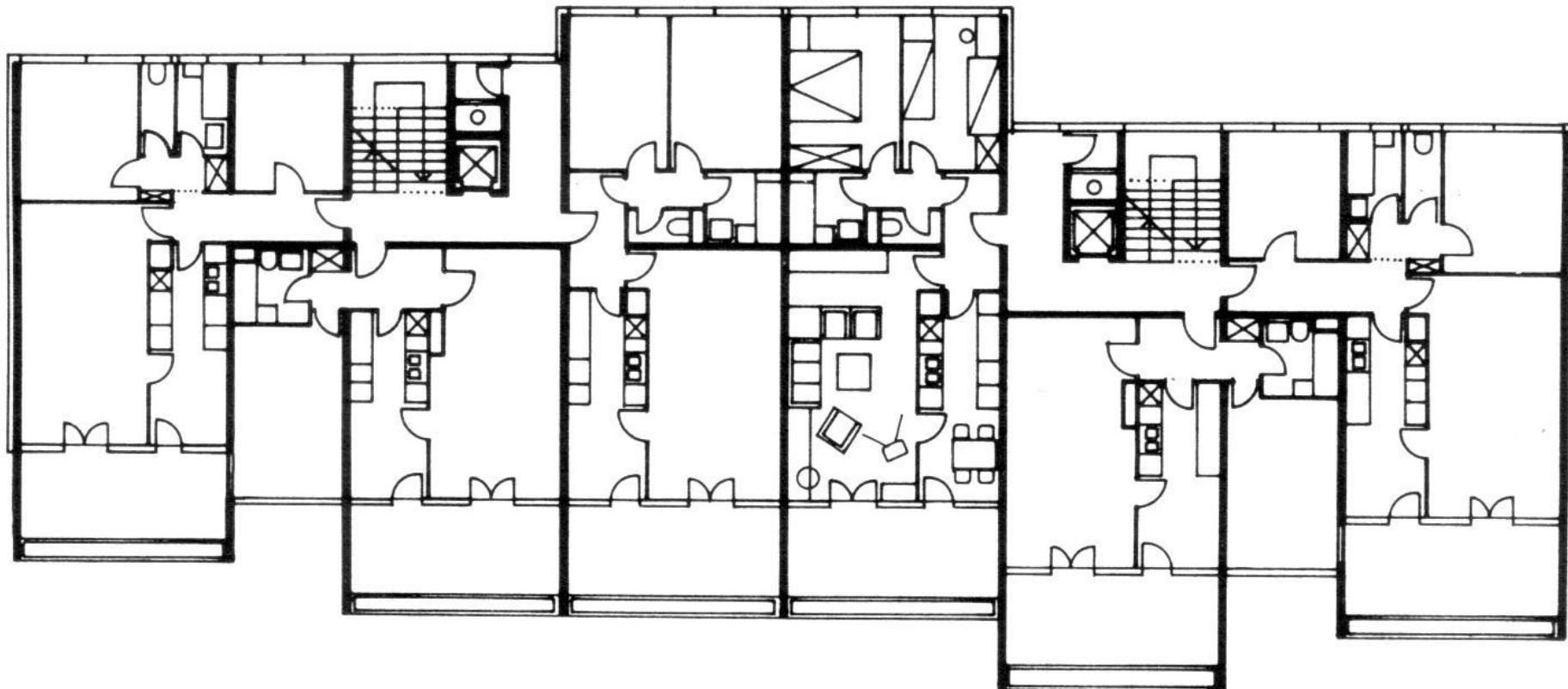
11.47. Tri stana na stubištu, autori: Tomislav Dak, Branko Siladin. Naselje „Franjo Sertić“ Šavonski Brod (natječajni rad 1980). U sklopu novne sheme dva stana na stubištu u kojoj je projektiran ovaj objekt ugao je riješen po shemi stana na stubištu. Zbog specifičnih okolnosti a tri stana imaju dobru poprečnu ventilaciju. To je zanimljivo uvlačenje lođe balkona, čime potpunije integrira vanjski i unutarnji prostor stana i postiže intimnost lođe



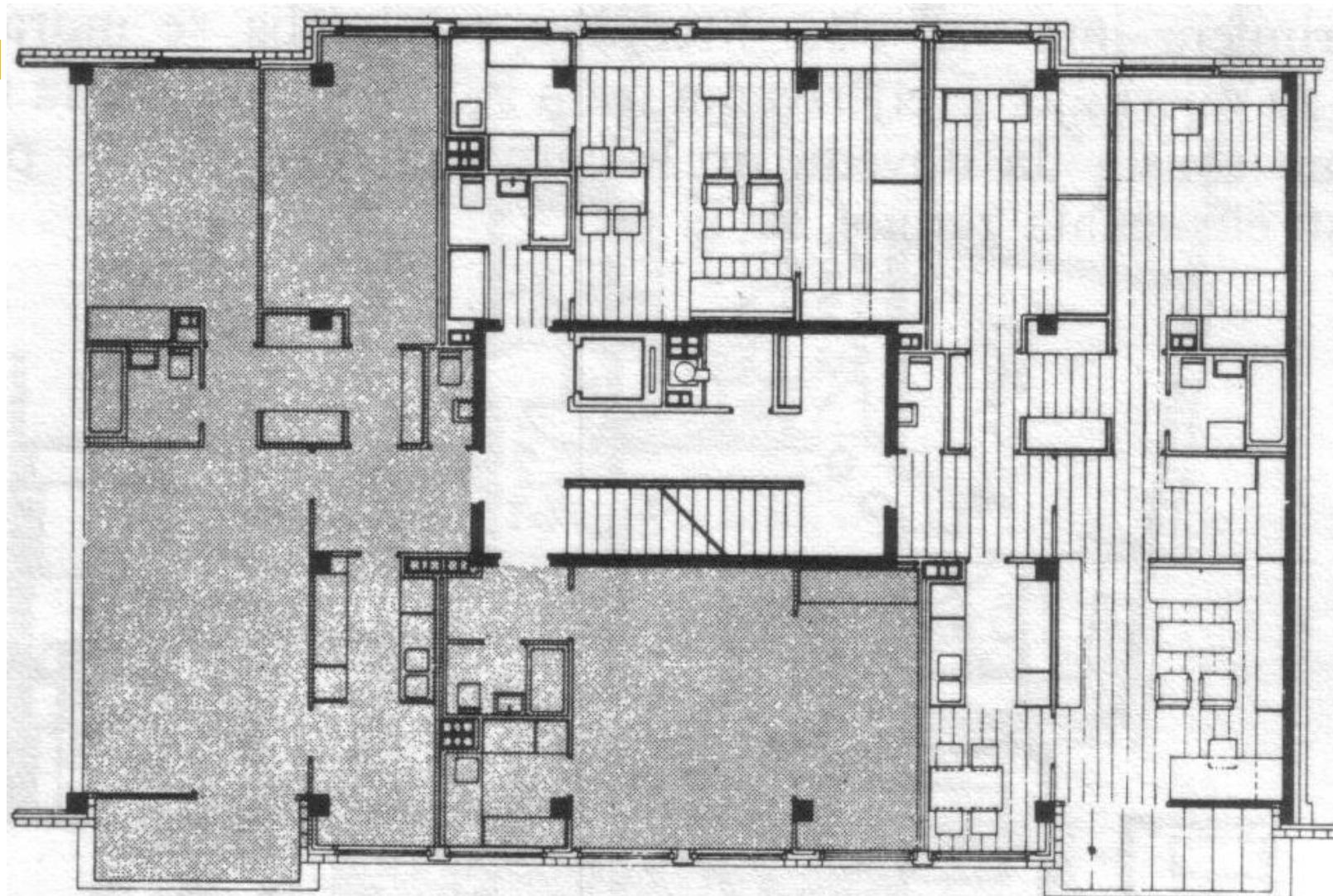
# Mokri čvorovi



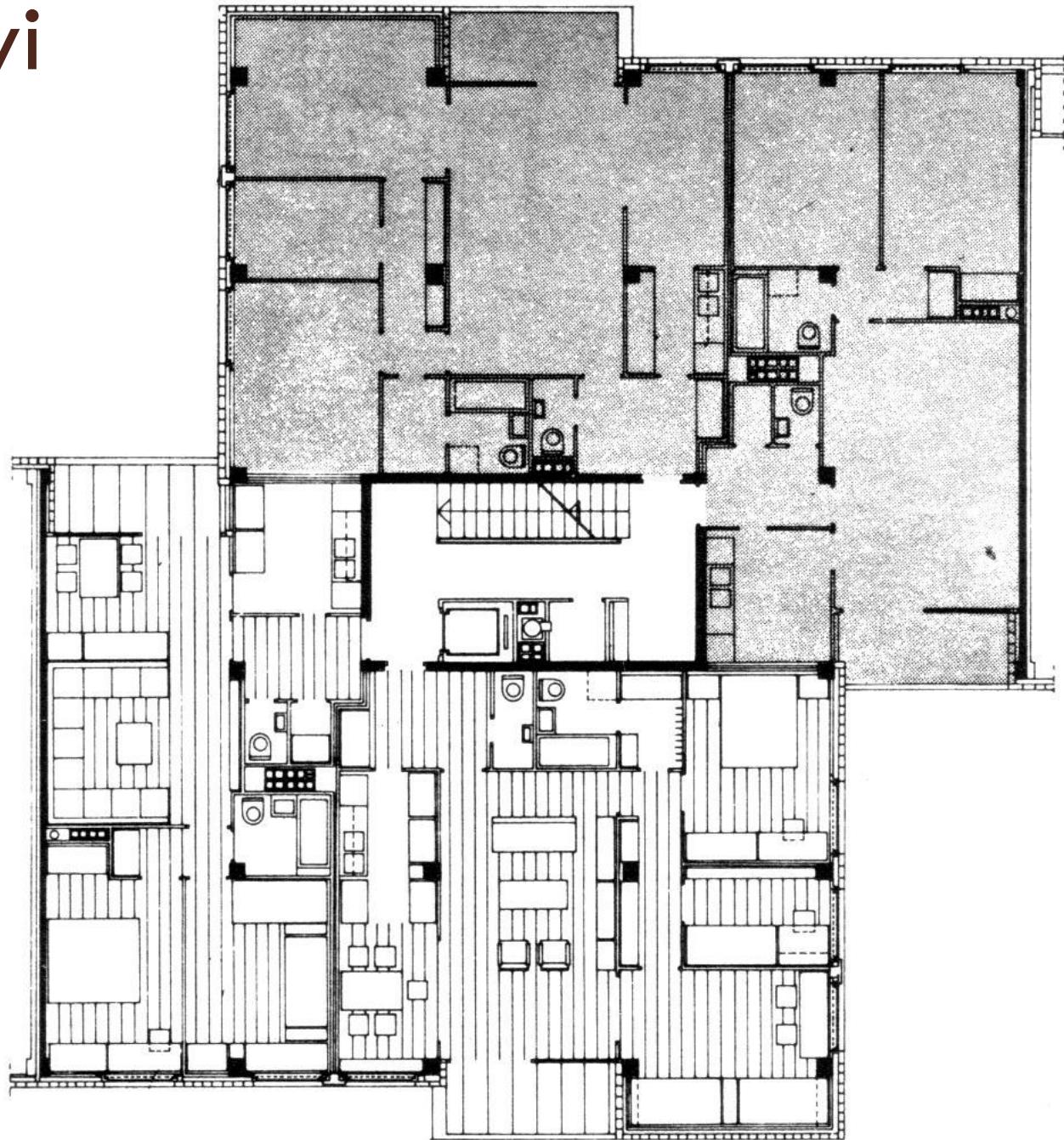
# Mokri čvorovi

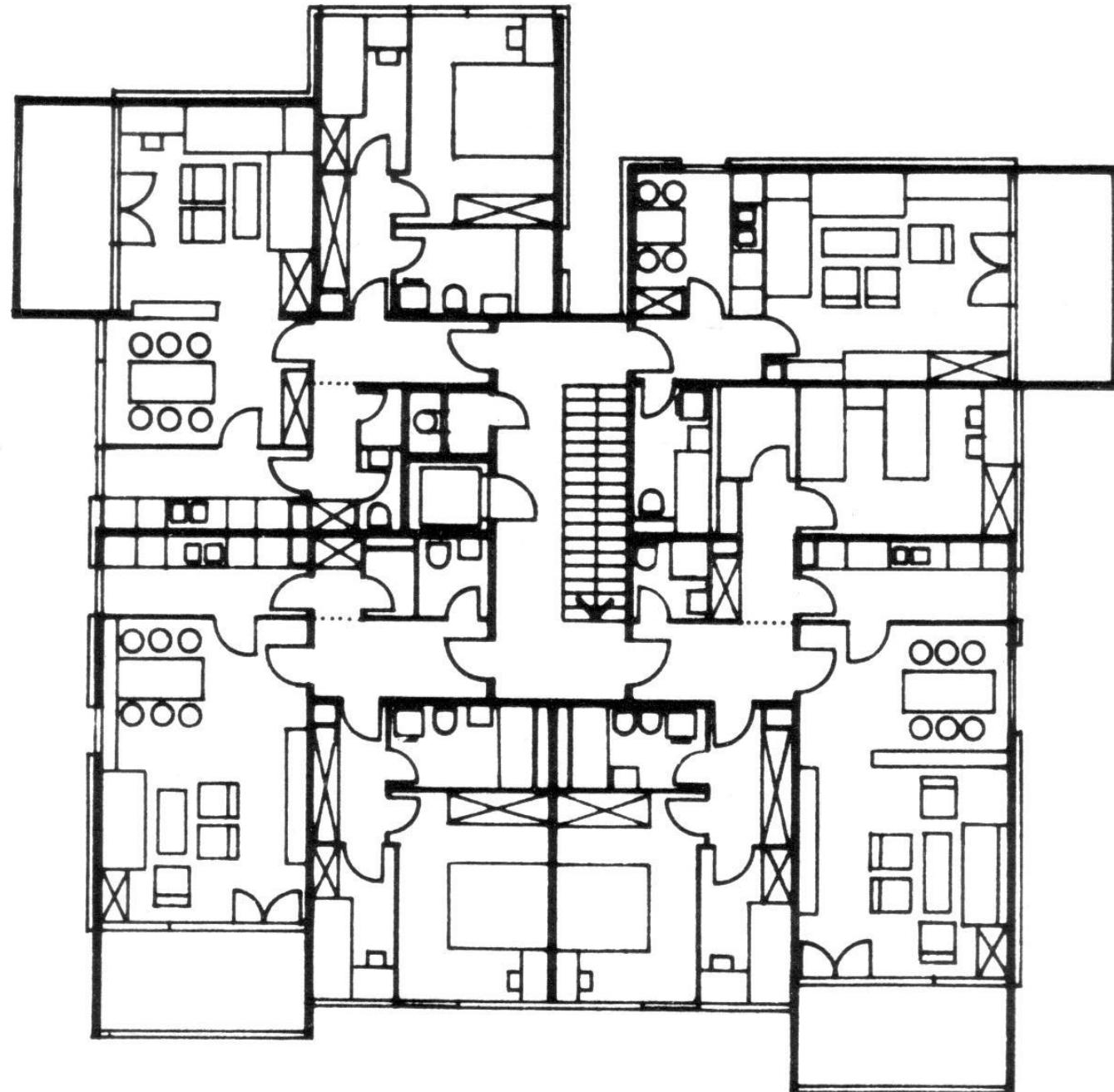


# Mokri čvorovi

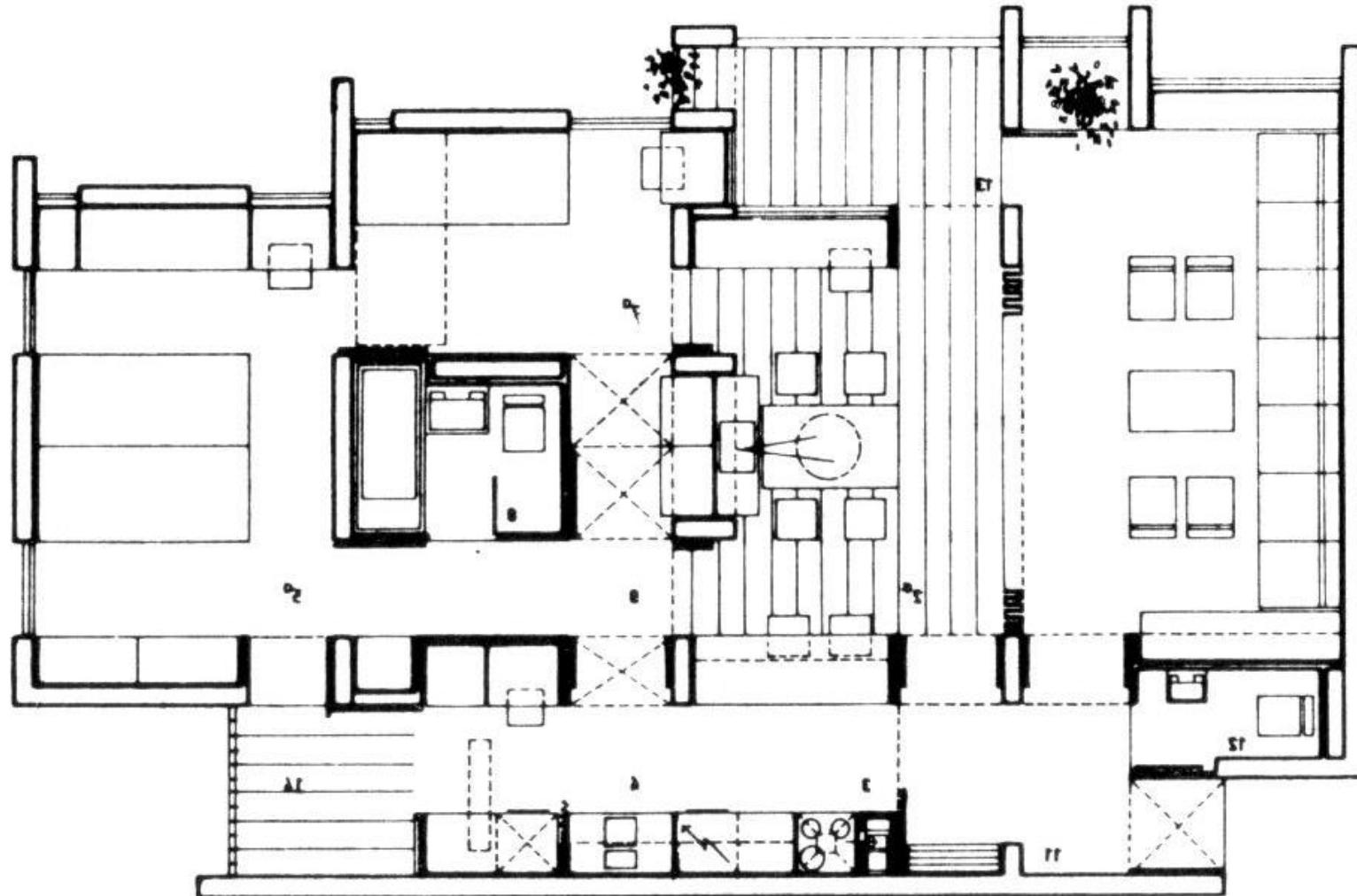


# Mokri čvorovi

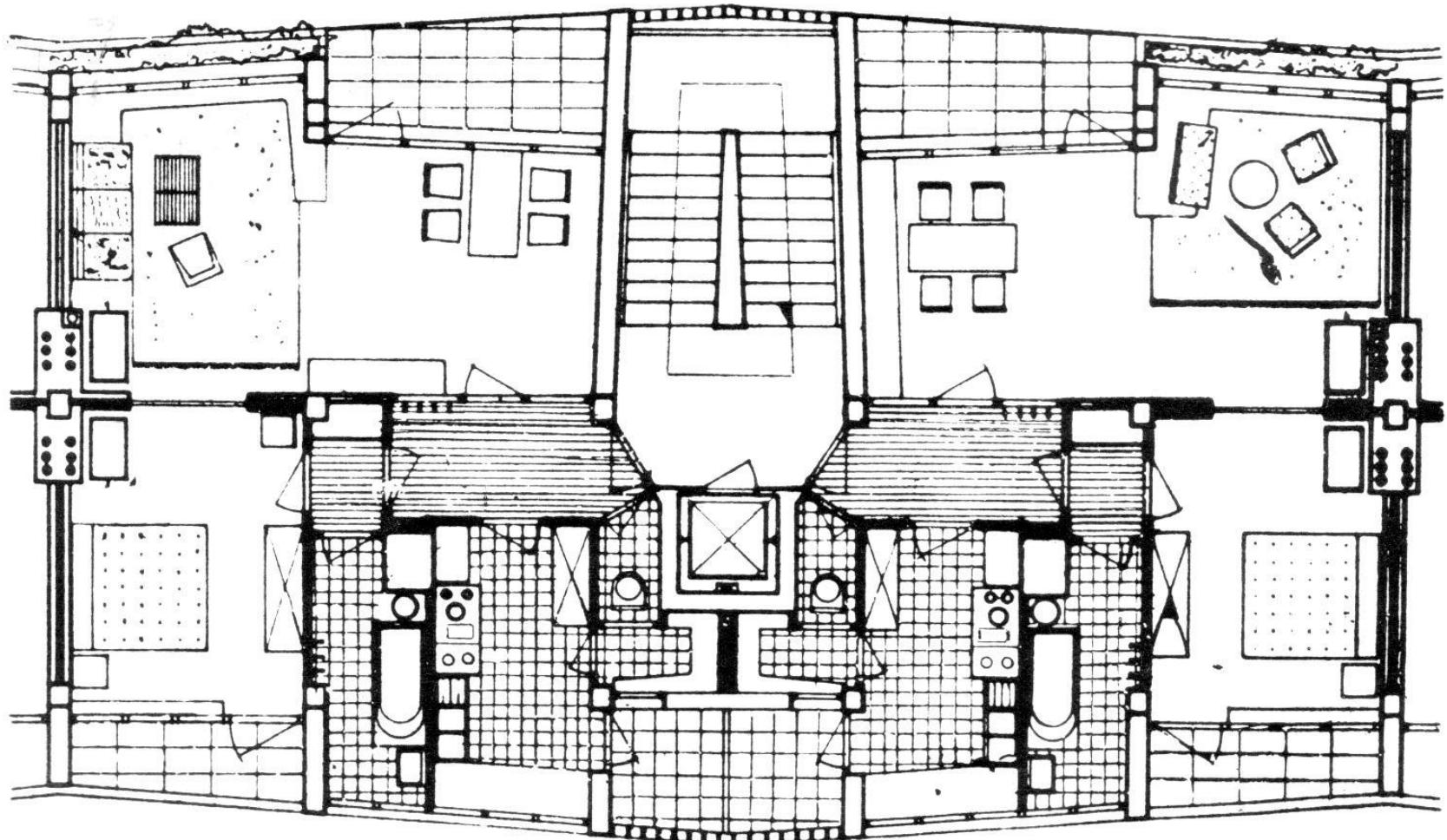




# Mokri čvorovi

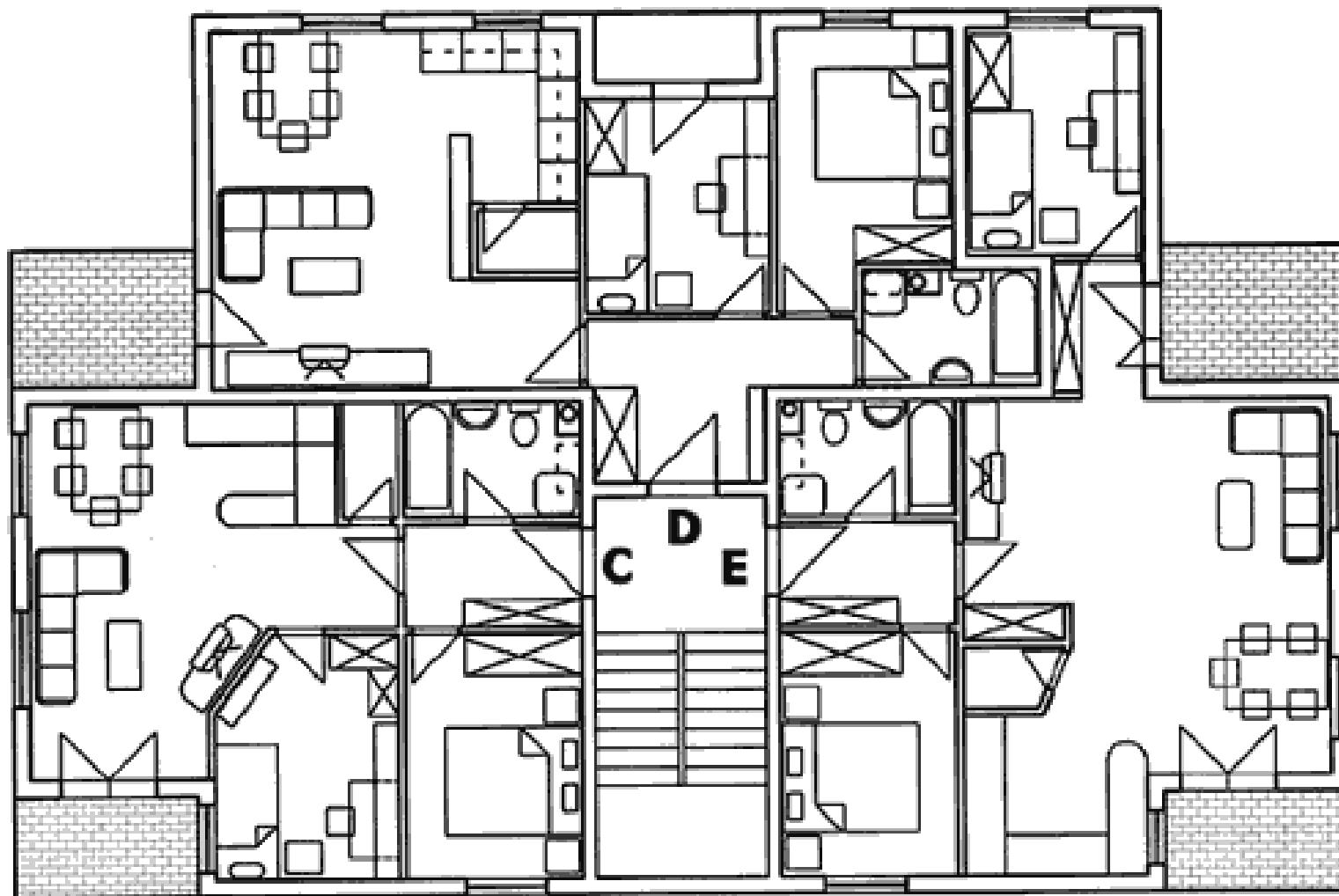


# Mokri čvorovi

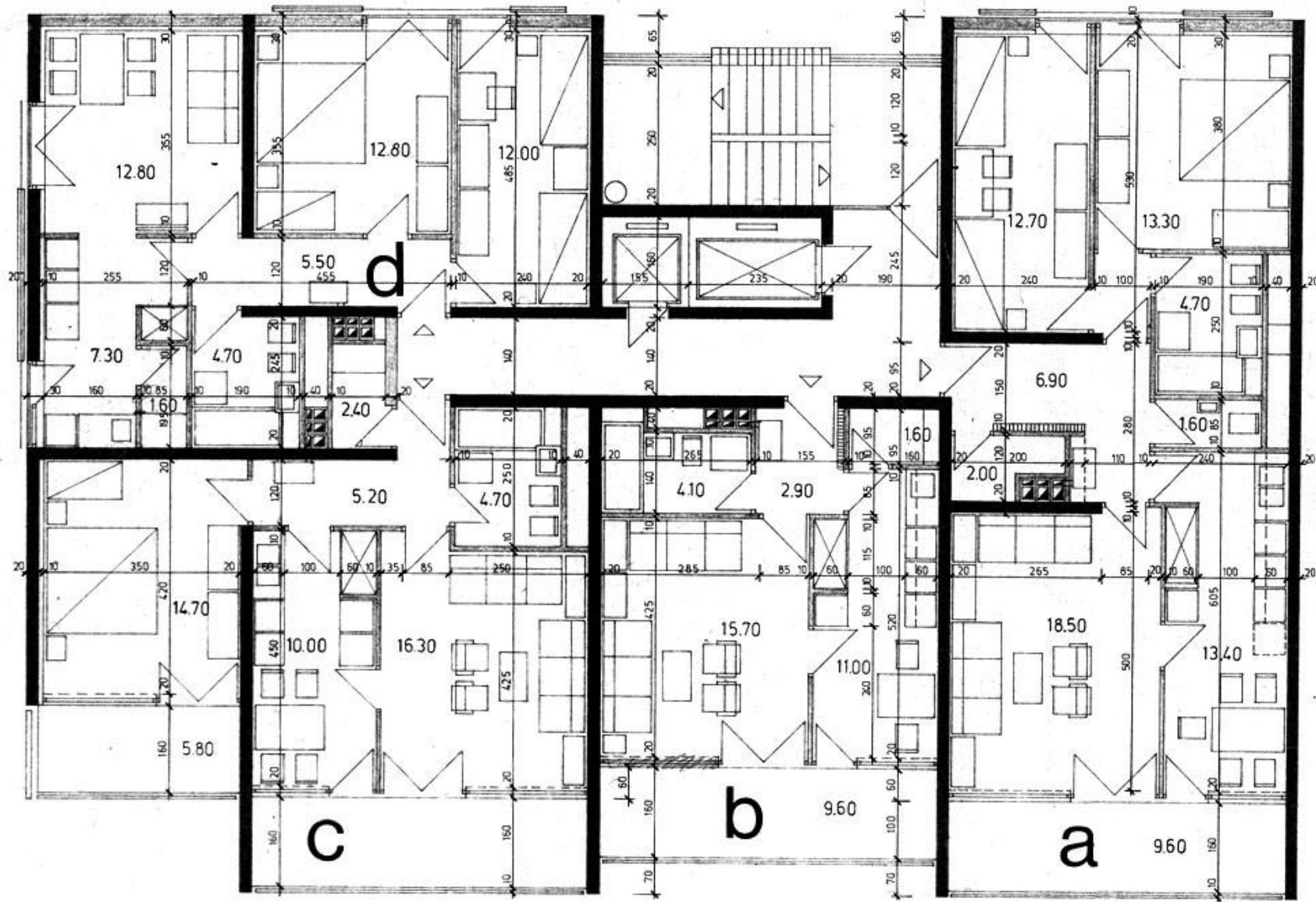


Sl. 11.15. Dva stana na stubištu (Božidar Rašica), Zagreb, Savska cesta (1956)

# Primjer slabo riješenih tlocrta



# Primjer slabije riješenih mokrih čvorova



# Literatura:

- Knežević: Višestambene zgrade