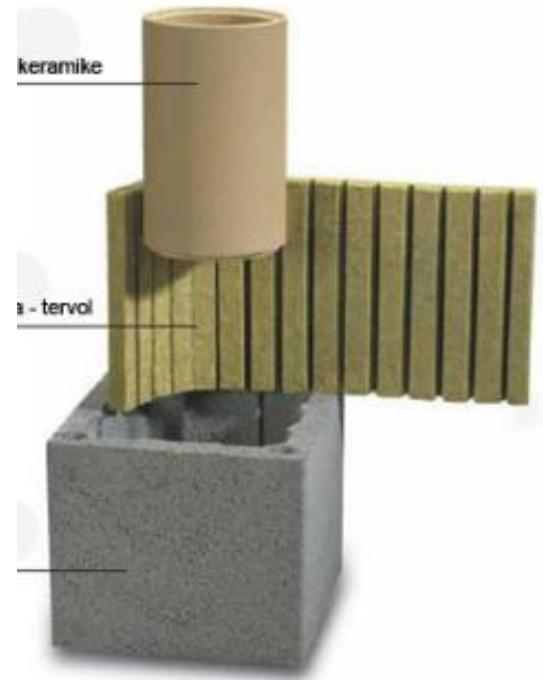
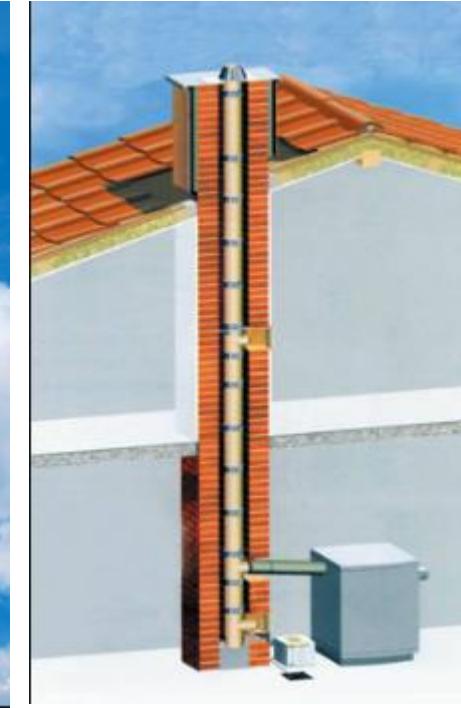


# DIMNJACI

DIMNJACI SU VERTIKALNI KANALI KOJI ODVODE PLINOVE NASTALE SAGORIJEVANJEM MATERIJALA U LOŽIŠTU U ATMOSFERU, A DOVODE ZRAK KISIK POTREBAN ZA GORENJE.

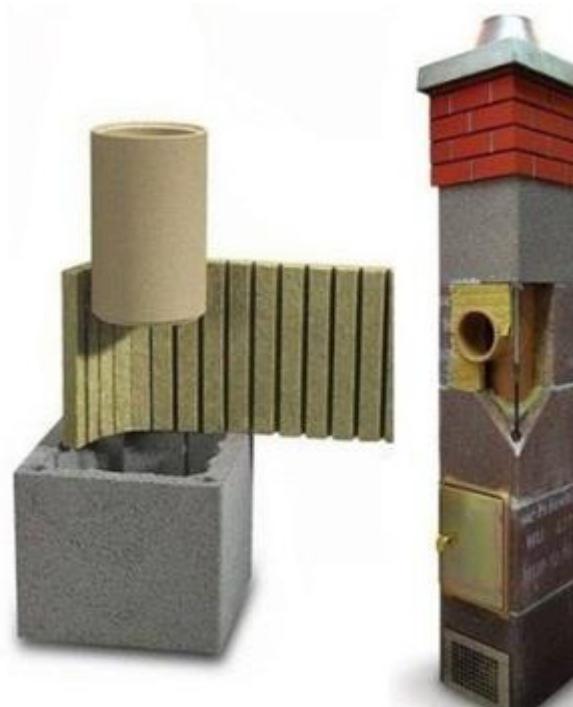
PLINOVII NASTAJU SAGORIJEVANJEM SU LAKŠI, PA SE DIŽU I ODLAZE U ATMOSFERU, A VANJSKI ZRAK SE SPUŠTA DO LOŽIŠTA.



- STRUJANJE OVISI O VISINI DIMNJAVA, O VELIČINI I OBLIKU POPREČNOG PRESJEKA (NAJBOLJI KRUŽNOG PRESJEKA), O MATERIJALU OD KOJEG JE NAPRAVLJEN DIMOVOD NI KANAL, TE O TEMPERATURI PLINOVА.
- A./ ŠIRENJE DIMNJAVA – DOLAZI DO KOD ZAGRIJAVANJA- ZBOG VISOKIH TEMPERATURA
- B./ KONDENZACIJE VODENE PARE – DIMNjak TREBA TOPLINSKI IZOLIRATI.

# VRSTE DIMNJAKA

- A./ DIMNJACI U ZIDU OD OPEKE
- B./ DIMNJACI OD PREFABRICIRANIH ELEMENATA
- C./ MONTAŽNI CJEOETAŽNI DIMNJACI



# DIMNJACI U ZIDU OD OPEKE

- 14/14; 14/20; 20/20; 27/27; 40/40 – OTVORI UNUTAR VEZA ZIDA.
- VRLO MALIH KAPACITETA.
- NA JEDAN DIMOVODNI KANAL SE MOGU PRIKLJUČITI DVA LOŽIŠTA, ALI SA ISTE ETAŽE, VISINA RAZMAKA PRIKLJUČKA 30 cm.
- DIMNJACI OSLABLJUJU ZID, A KOD VIŠEKATNIH ZGRADA POJAVLJUJE SE POTREBA ZA VELIKIM BROJEM DIMNJAVA NA ISTOM MJESTU.
- TREBALI BI SE NALAZITI U UNUTARNJIM ZIDOVIMA, A IZVODE SE OD PODRUMA DO KROVA RADI ČIŠĆENJA U PODRUMU.
- DIMNJACI KOJE SE NALAZE U VANJSKOM ZIDU TREBAJU SE TOPLINSKI IZOLIRATI.
- OVI DIMNJACI SU LOŠIJI OD SVIH OSTALIH.

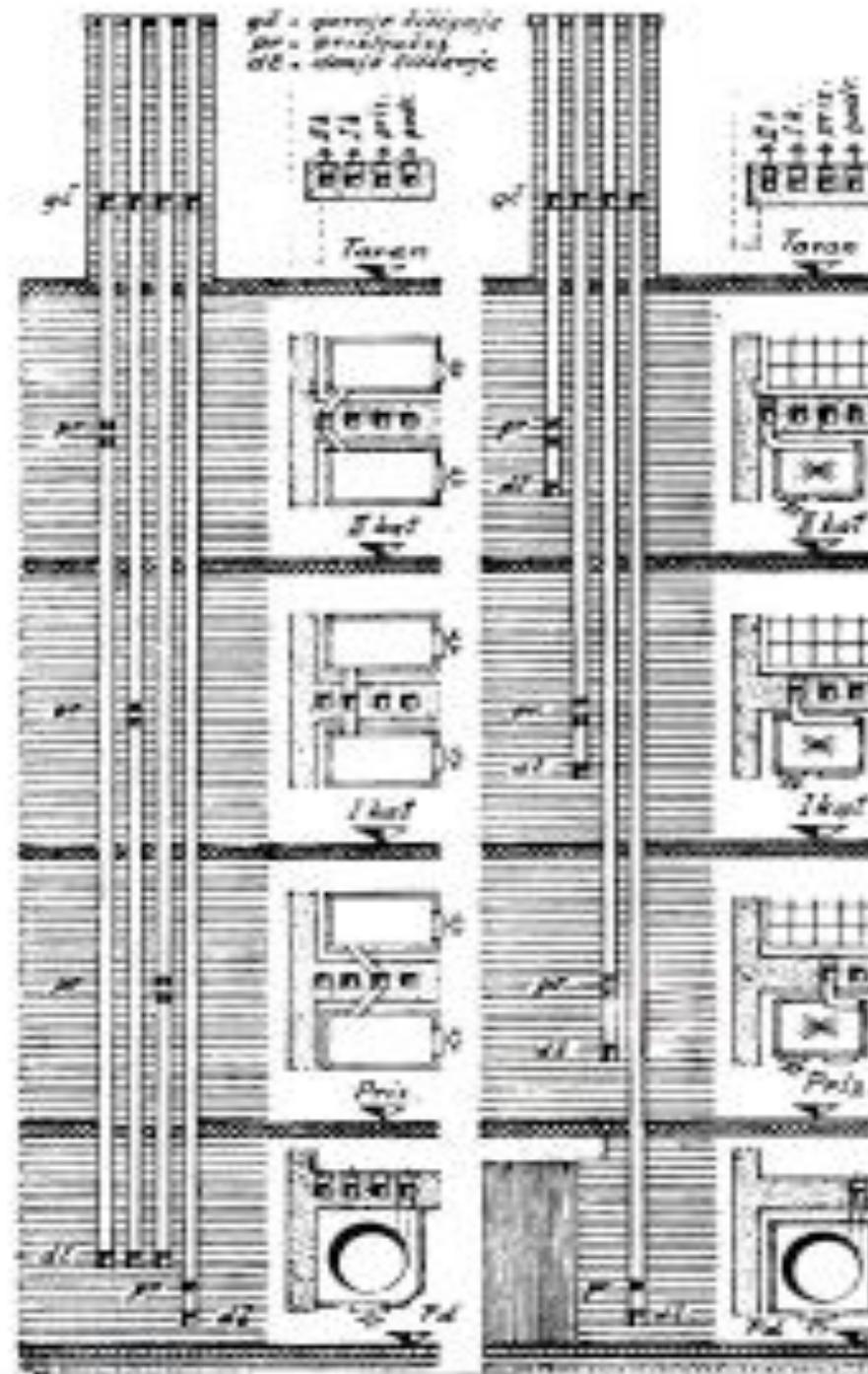
# VOĐENJE DIMNJAKA

- 1./ VERTIKALNO VOĐENJE
  - A./ OD PODRUMA
  - B./ POJEDINIH ETAŽA
  - PRIKLJUČCI SE IZMIČU
- 2./ POVLAČENJE PO ETAŽAMA
  - A./ OD PODRUMA
  - B./ OD POJEDINIХ ETAŽA
  - C./ SA SABIRNIM KANALOM – PRIKLJUČCI SE POKLAPAJU
- 3./ KOSO VOĐENJE ( KOSO VUČENJE S CIJEVIMA)

## VERTIKALNO VOĐENJE U ZIDU OD OPEKE

- VERTIKALNO VOĐENJE S DONJIM ČIŠĆENJEM U PODRUMU.

VERTIKALNO VOĐENJE SVIH KANALA OD PODRUMA DO IZNAD KROVA

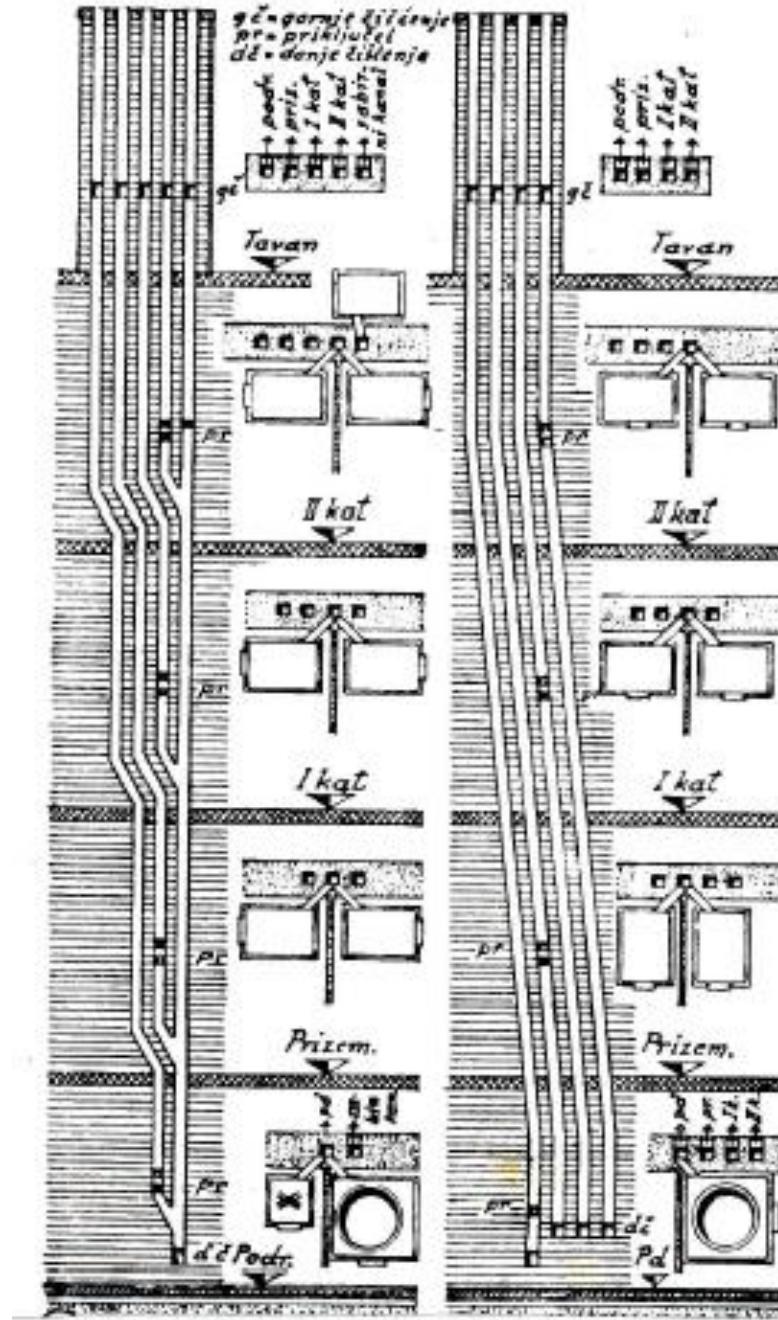


VERTIKALNO VOĐENJE S DONJIM ČIŠĆENJEM U ETAŽAMA.  
PRIKLJUČCI NA DIMNJAČU IZMIČU SE PO ETAŽAMA

VERTIKALNO VOĐENJE SVIH KANALA OD POJEDINIХ ETAŽА DO IZNAD KROVA

## 2./ POVLAČENJE PO ETAŽAMA

POVLAČENJE PO ETAŽAMA I  
UVOĐENJE U SABIRNI  
KANAL KOJI SE ČISTI U  
PODRUMU

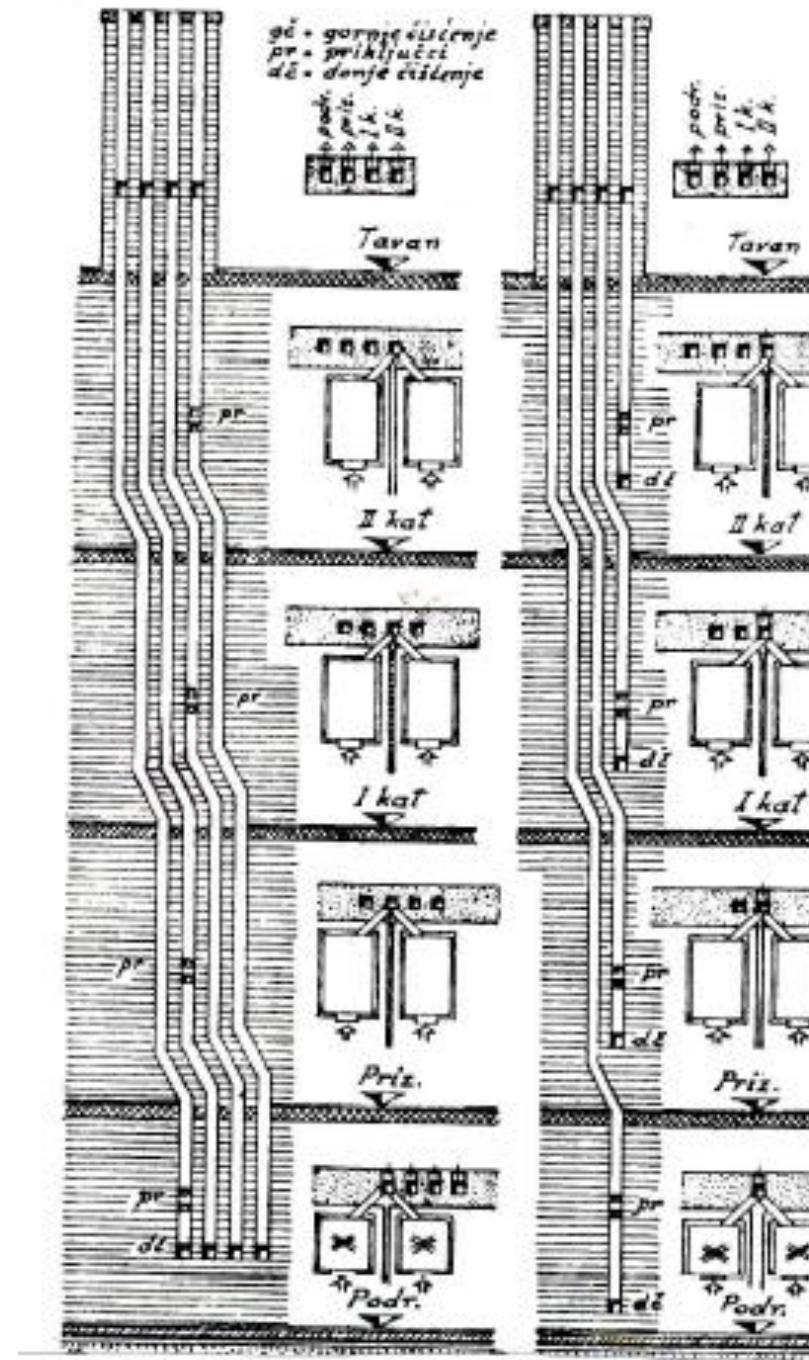


KOSO VOĐENJE  
UGRAĐENIM  
CIJEVIMA SA  
ČIŠĆENJEM U  
PODRUMU

## 2./ POVLAČENJE PO ETAŽAMA

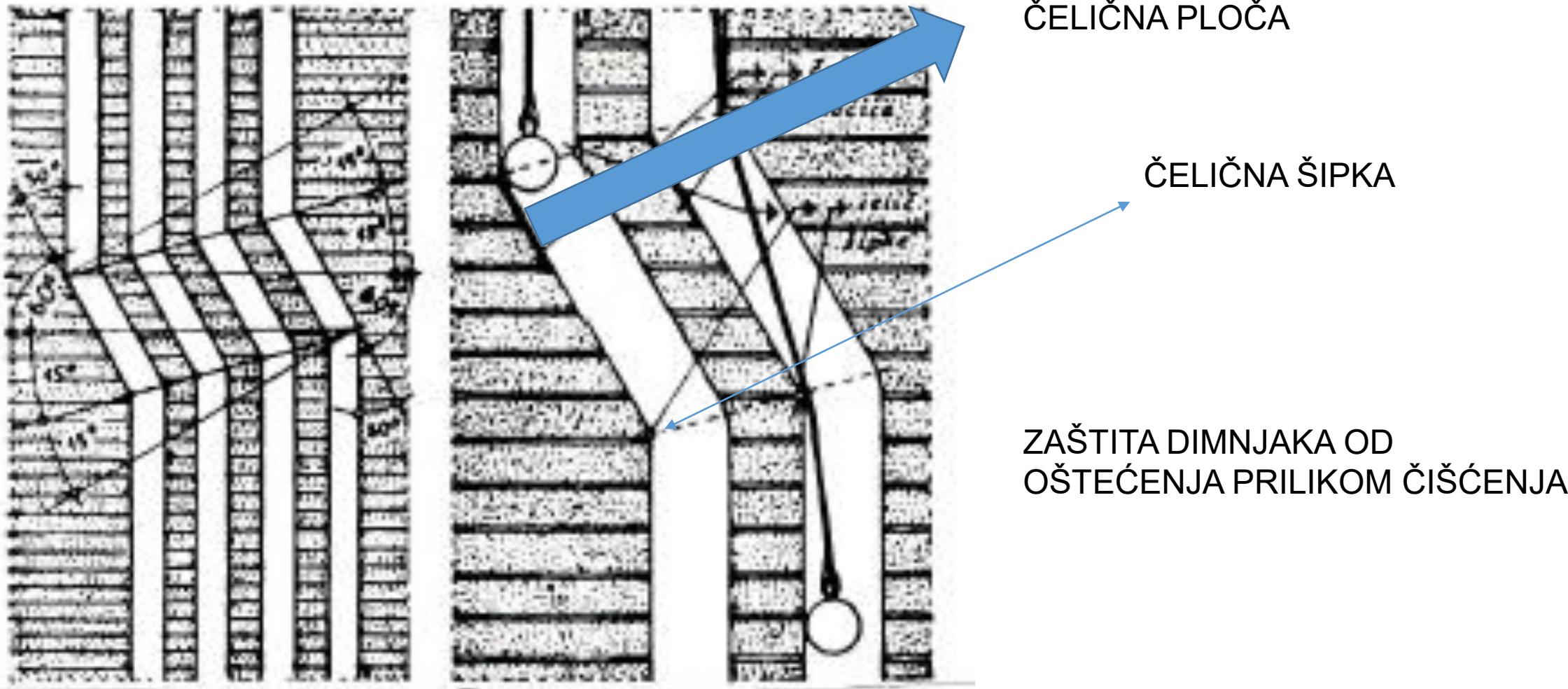
POVLAČENJE DIMNJAKA PO  
ETAŽAMA – PRIKLJUČCI SE  
POKLAPAJU.

DONJE ČIŠĆENJE DIMNJAKA U PODRUMU  
ZA SVAKI DIMOVODNI KANAL.



POVLAČENJE I  
ČIŠĆENJE U  
PODRUMU

## DETALJI POVLAČENJA KANALA IZNAD PODOVA POJEDINIХ ETAŽА

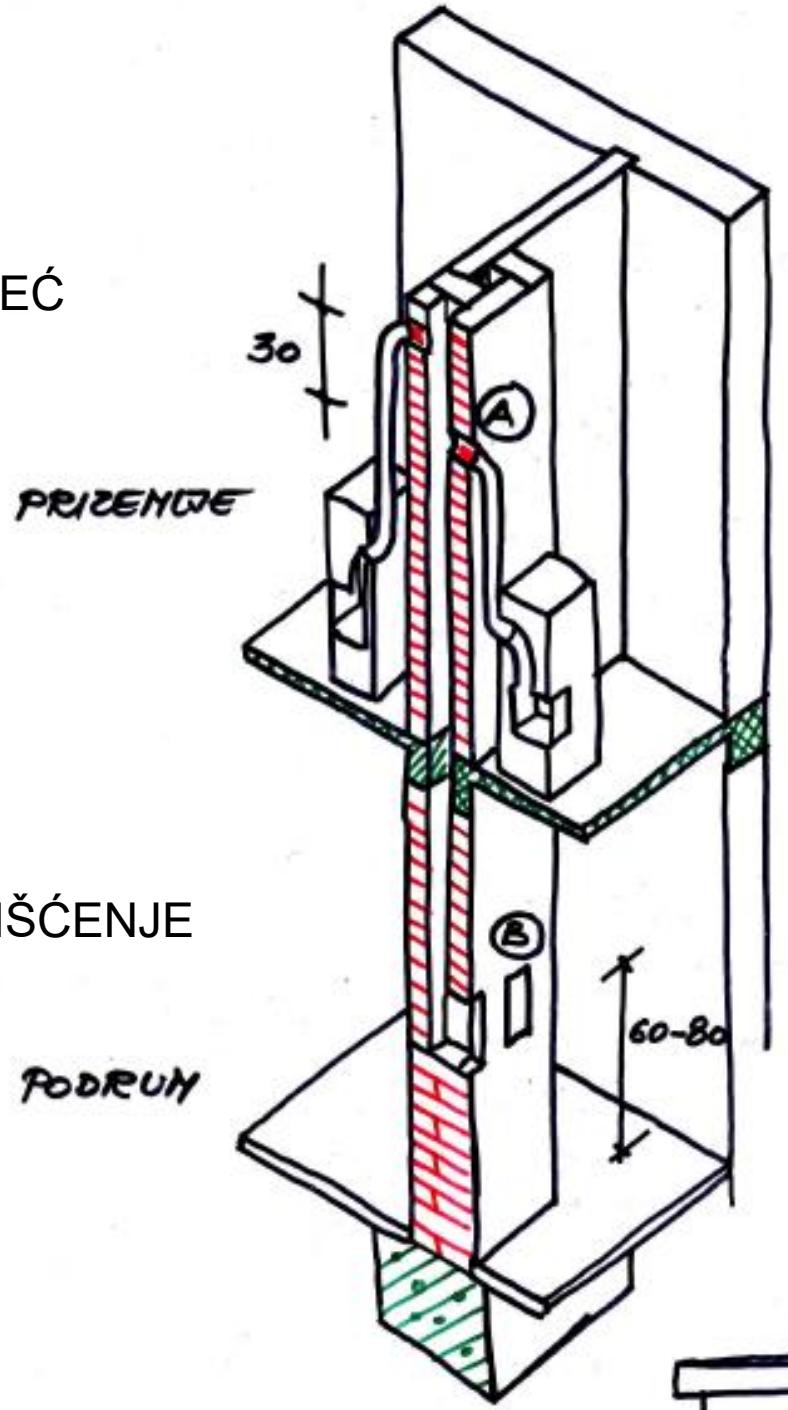


PRAVILNO POVLAČENJE  
JEDNE SKUPINE  
DIMOVODNIH KANALA

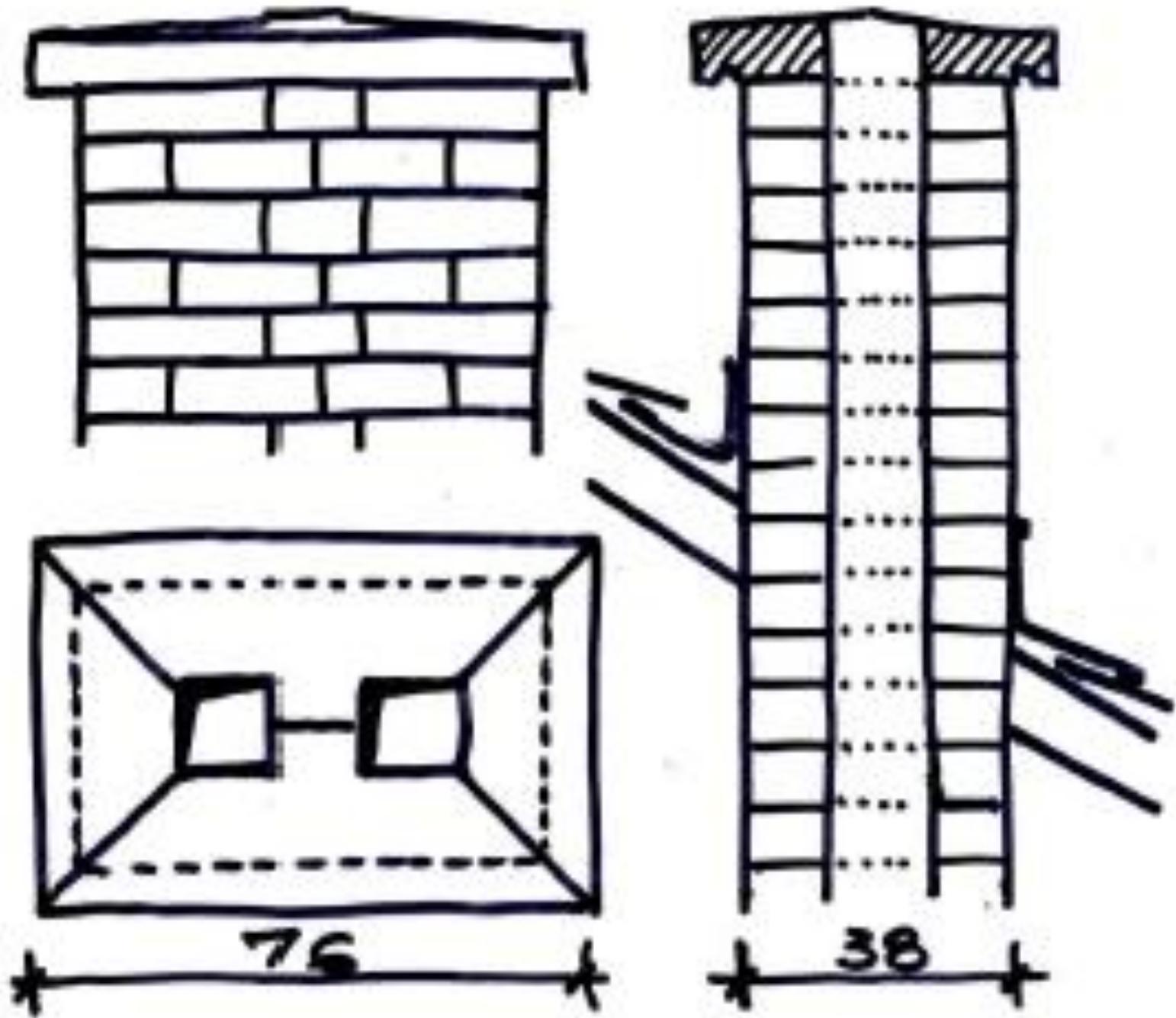
# PRESJEK KROZ DIMNJAK OD OPEKE S DVA DIMOVODNA KANALA

A PRIKLJUČAK ZA PEĆ

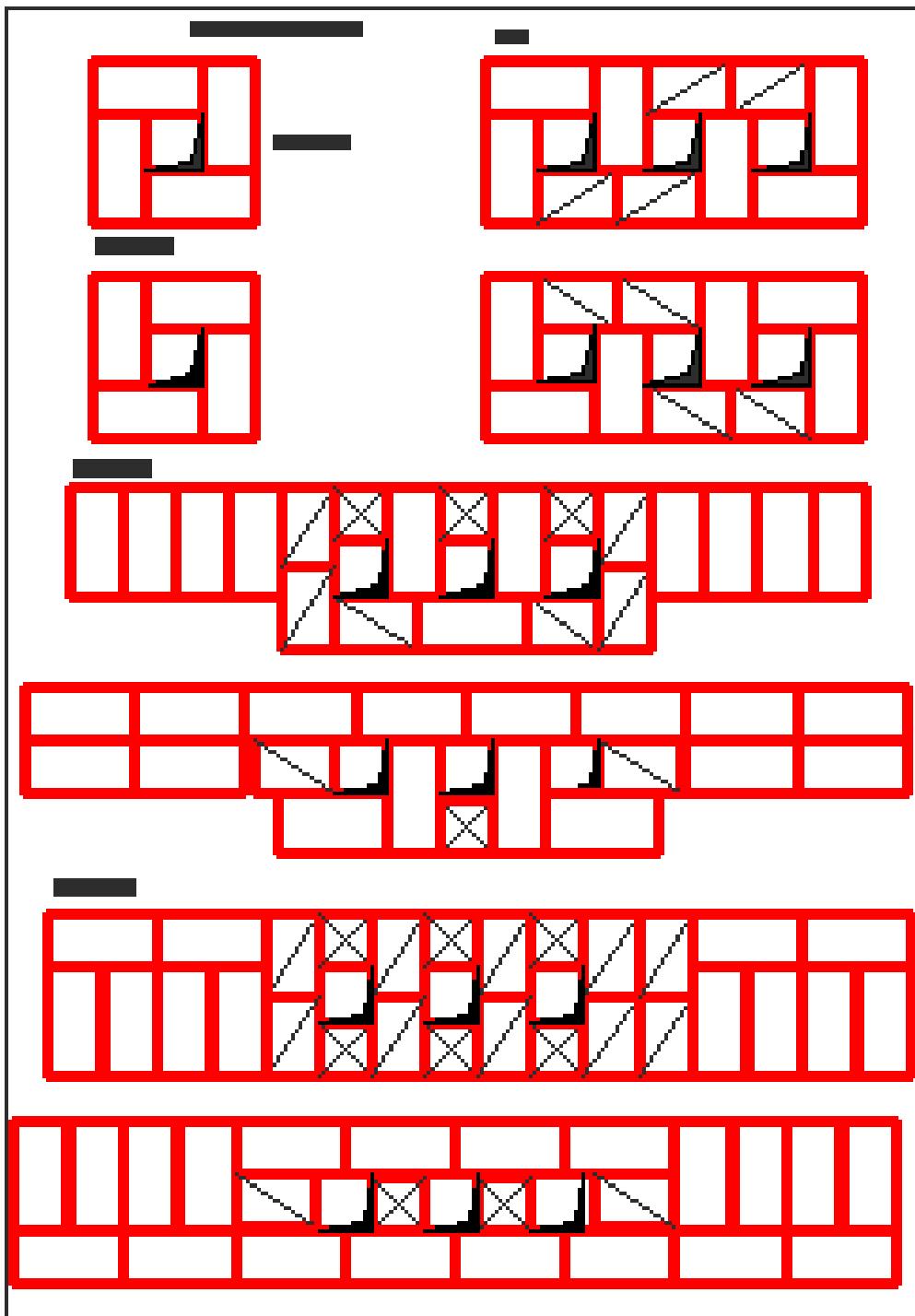
B VRATAŠCA ZA ČIŠĆENJE



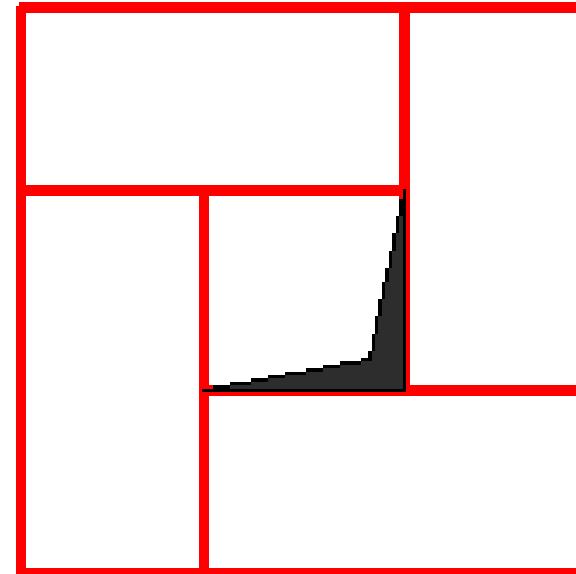
GLAVA(KAPA) DIMNJAVA



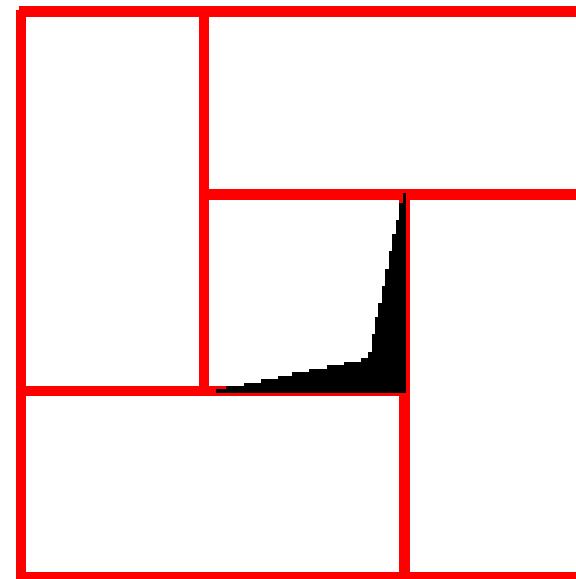
## DIMNJACI U ZIDU OD OPEKE



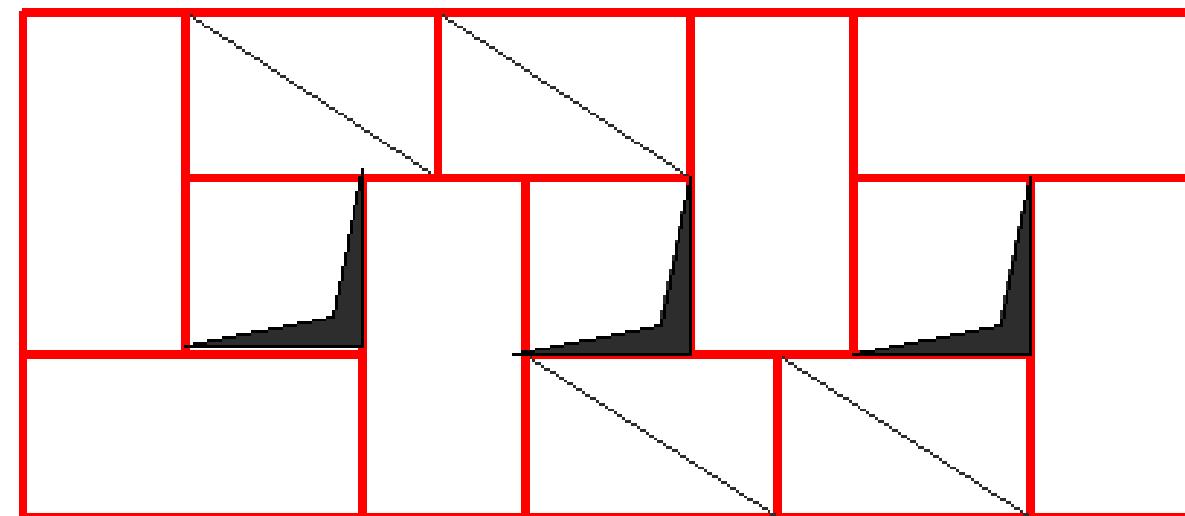
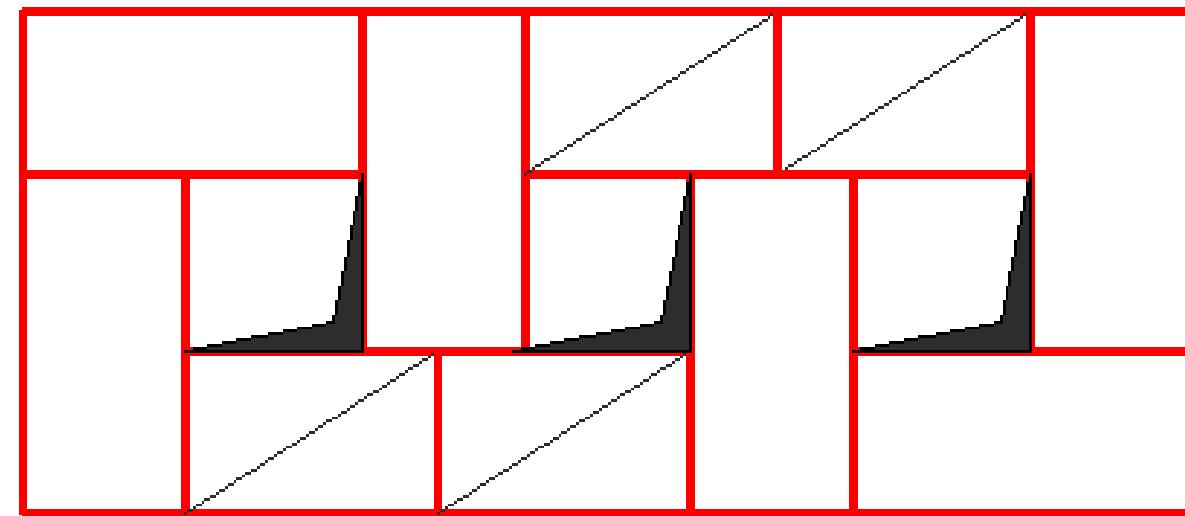
SAMOSTALNI 38 cm



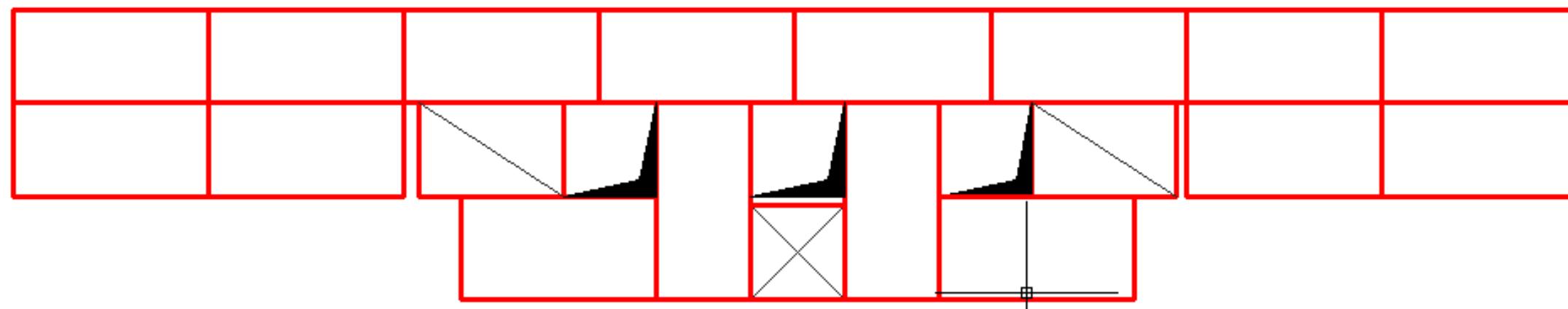
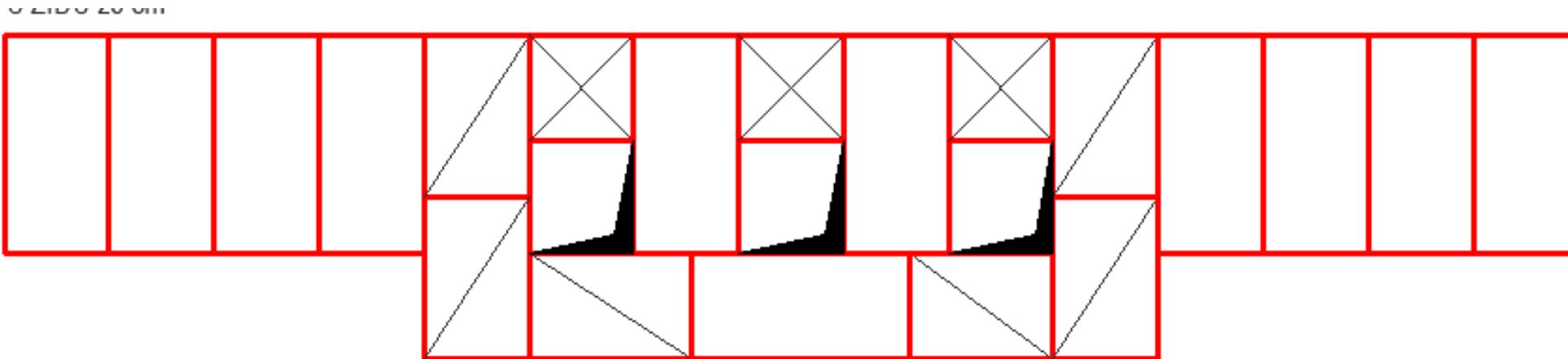
38 cm



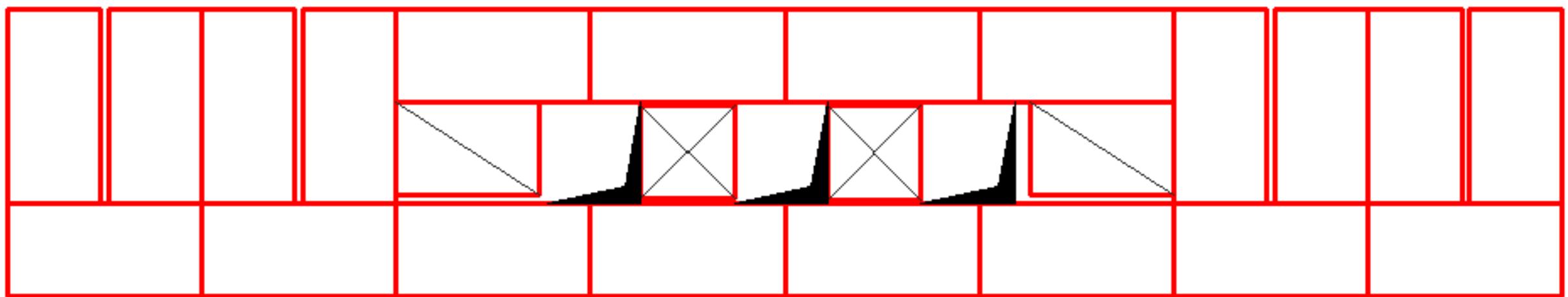
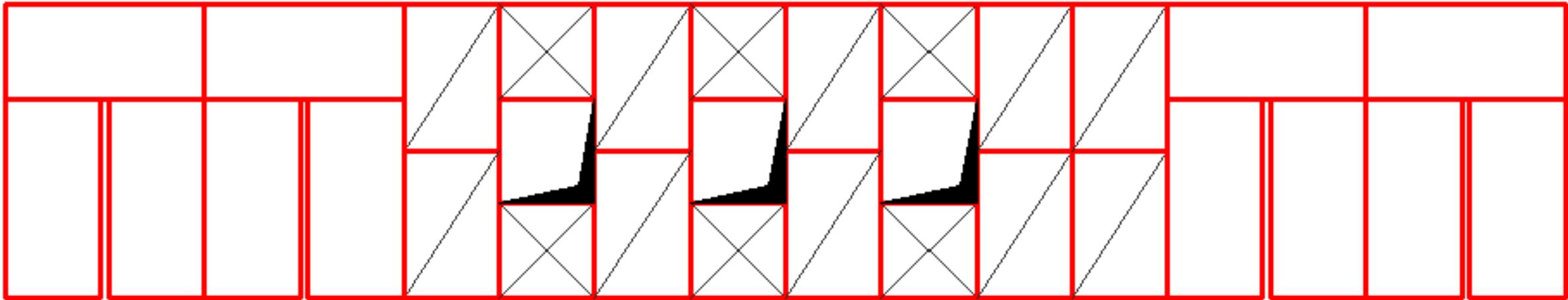
SAMOSTALNI DEB. 90 CM



# U ZIDU 25 CM



# U ZIDU 38 CM



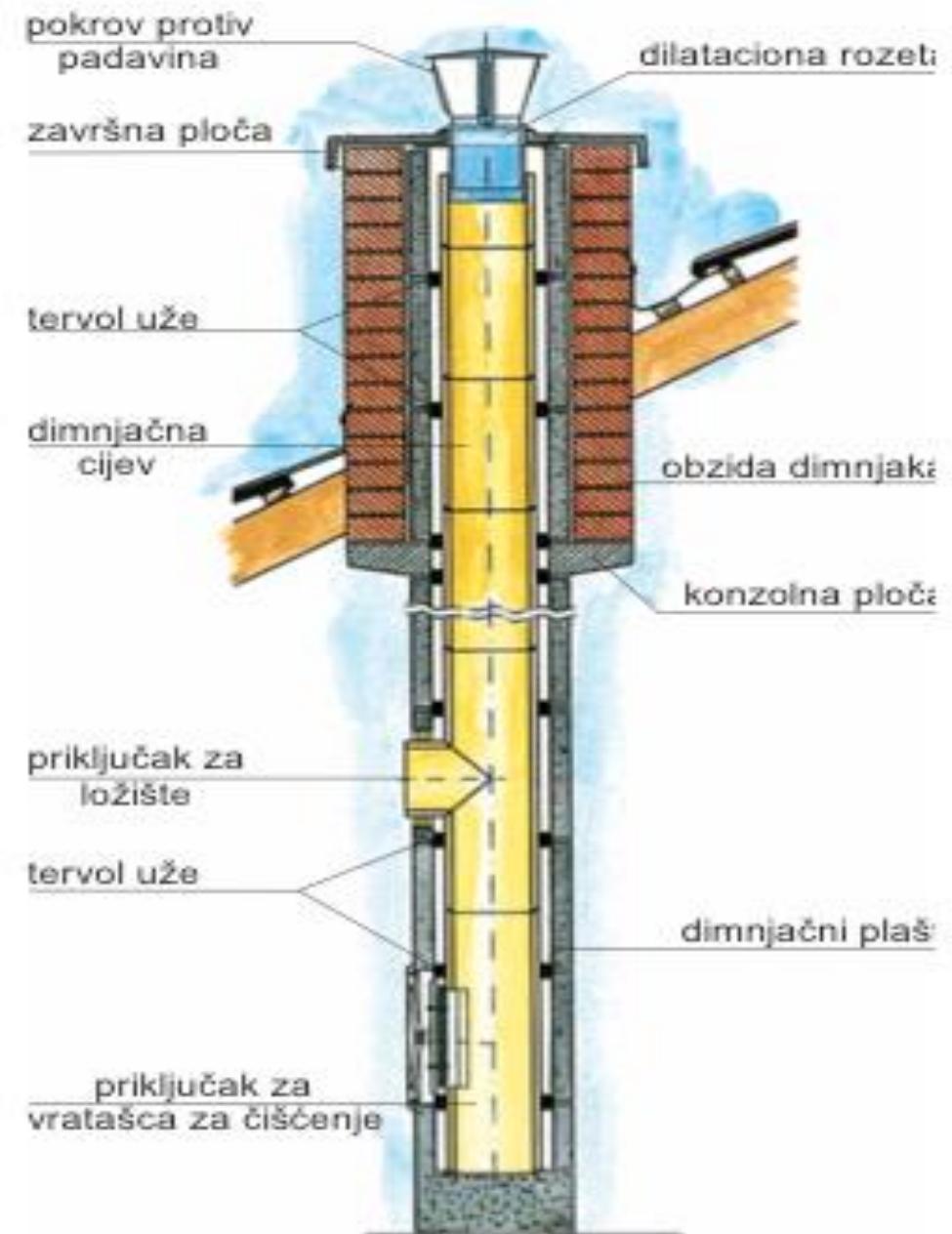
- U seizmičkim područjima se zidaju u cementnom mortu i učvršćuju armaturnim šipkama i povezuju s krovnom konstrukcijom.
- Samostalni dimnjaci se zidaju u nepotresnim zonama.

# MONTAŽNI DIMNJAK OD PREFABRICIRANIH ELEMENATA - KLASIK



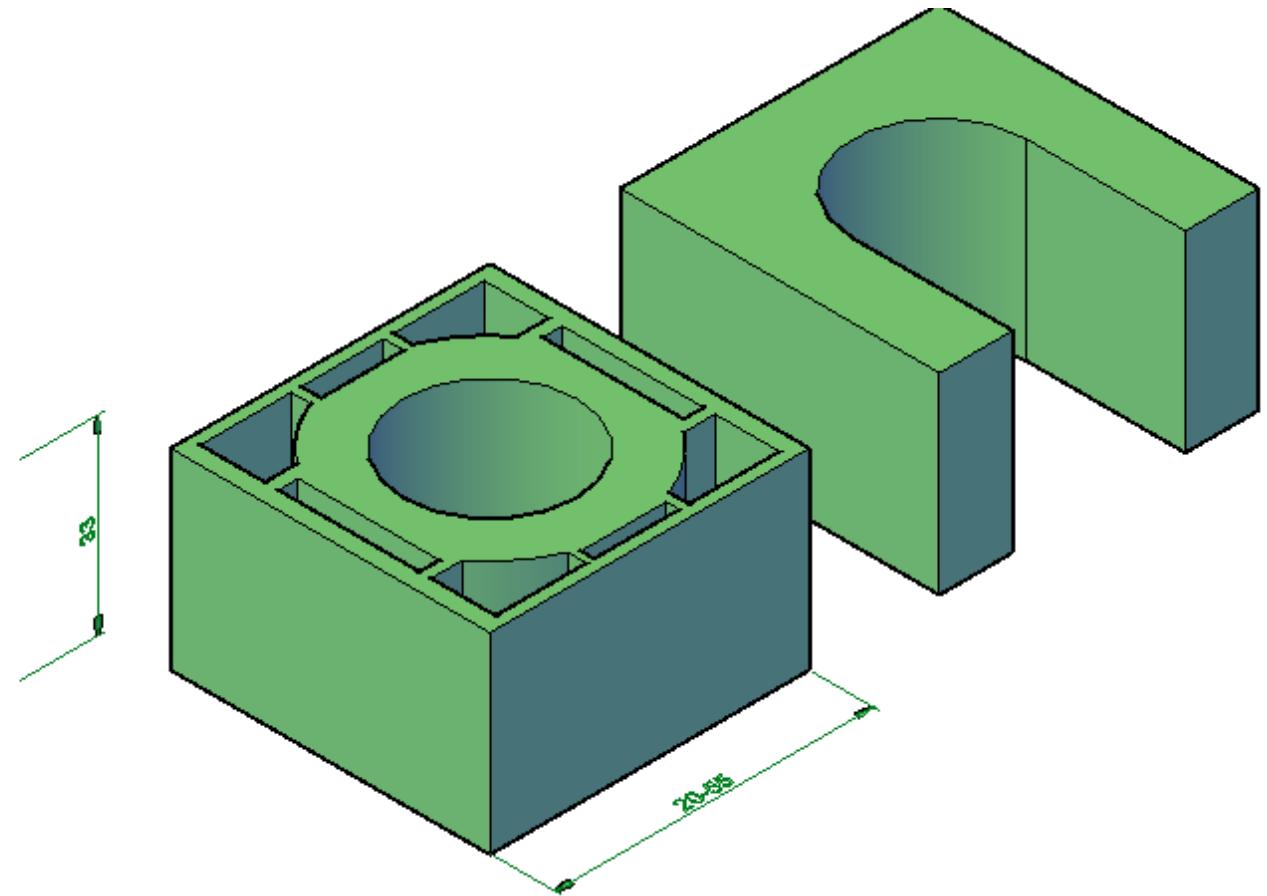
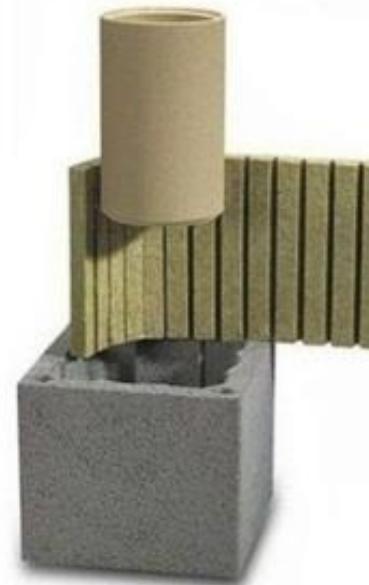
# MONTAŽNI DIMNJAK OD PREFABRICIRANIH ELEMENATA - KLASIK

Presjek Schiedel KLASIK dimnjaka

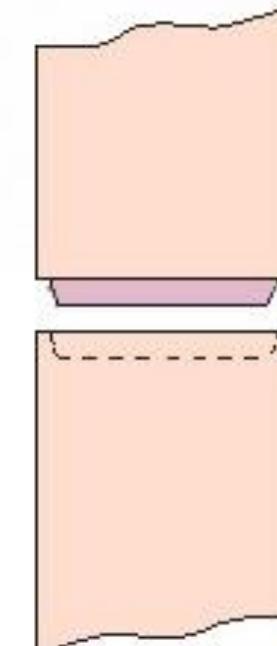


- ELEMENT PLAŠTA  
(omotač)

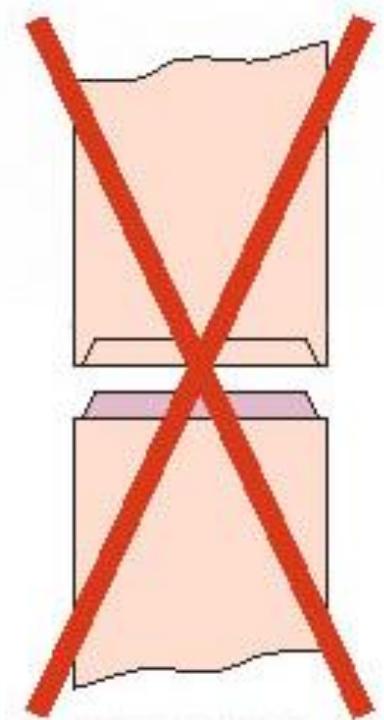
**Elementi plašta**  
izvedeni su od lakog betona, imaju vertikalne šupljine, a u sredini otvor za dimnjačku cijev. Elementi plašta spajaju se mortom.



- **Šamotna cijev** su utorene i spajaju se pomoću vatrootpornog kita.
- Bitno je kod spajanja elemenata da se spojevi cijevi i plašta ne poklapaju.
- Na mjestu, gdje mort dodiruje cijev stavlja se mineralno uže, kako bi bilo
- omogućen rad dimnjačke cijevi uslijed zagrijavanja.

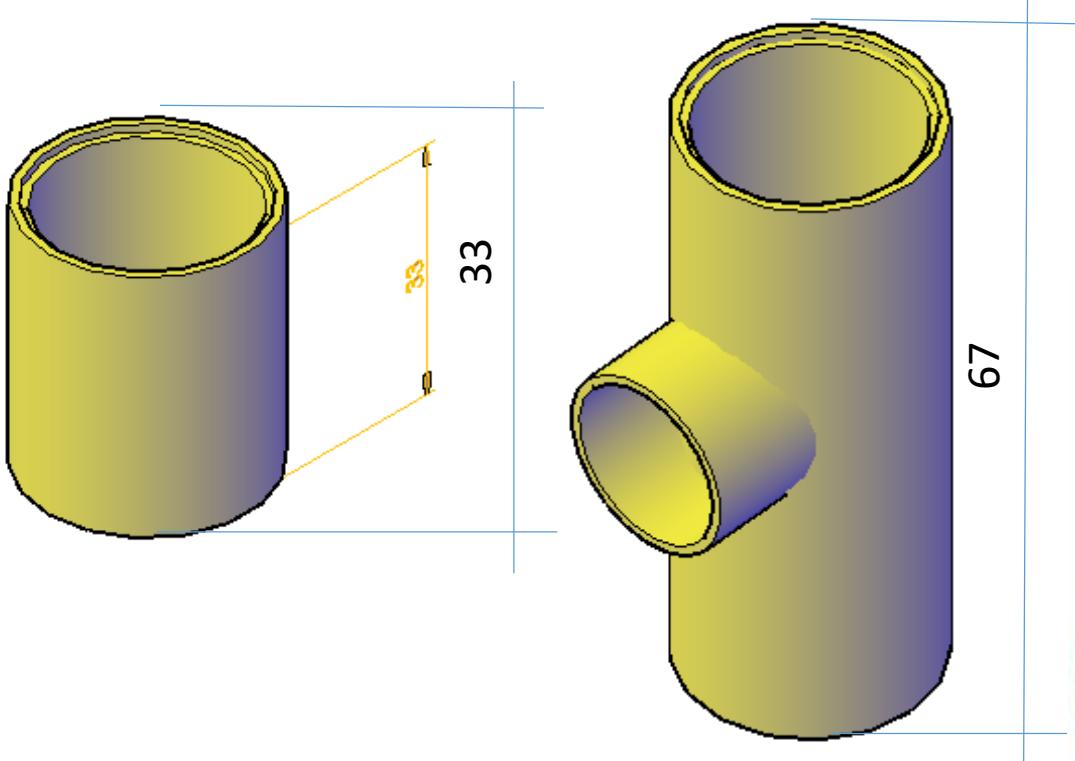


PRAVILNO



NEPRAVILNO

# Šamotna cijev



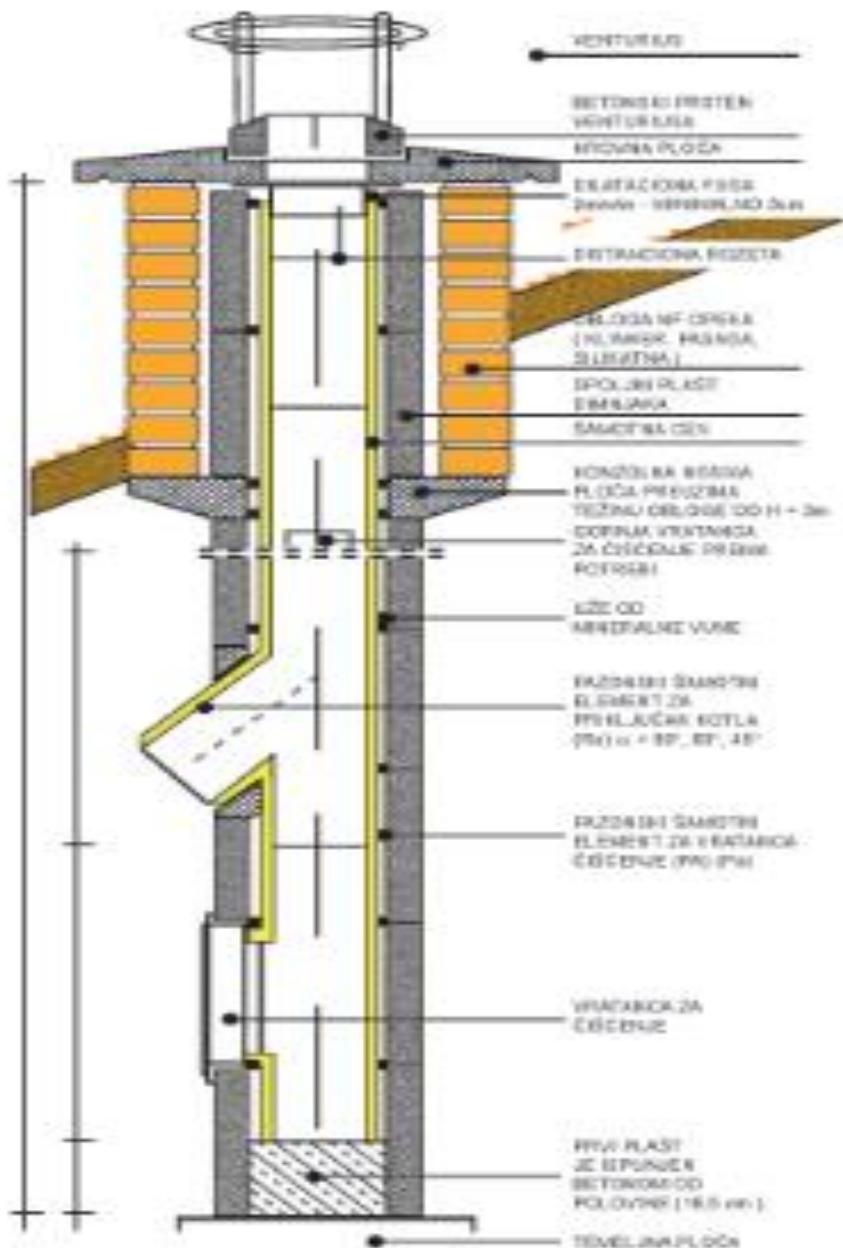


# MONTAŽNI DIMNJAK - KLASIK DIJELOVI



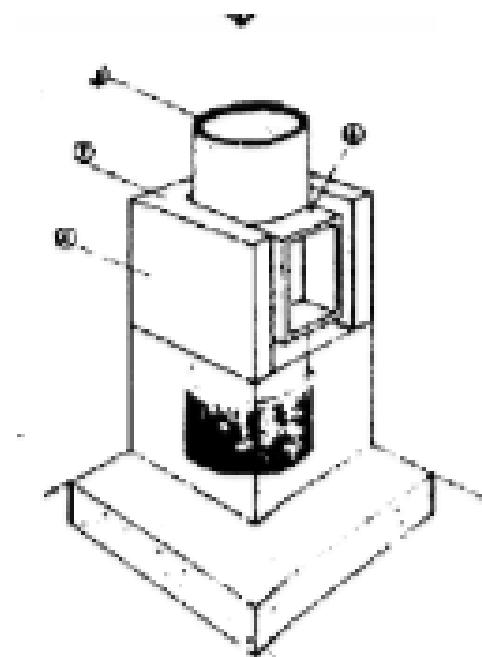
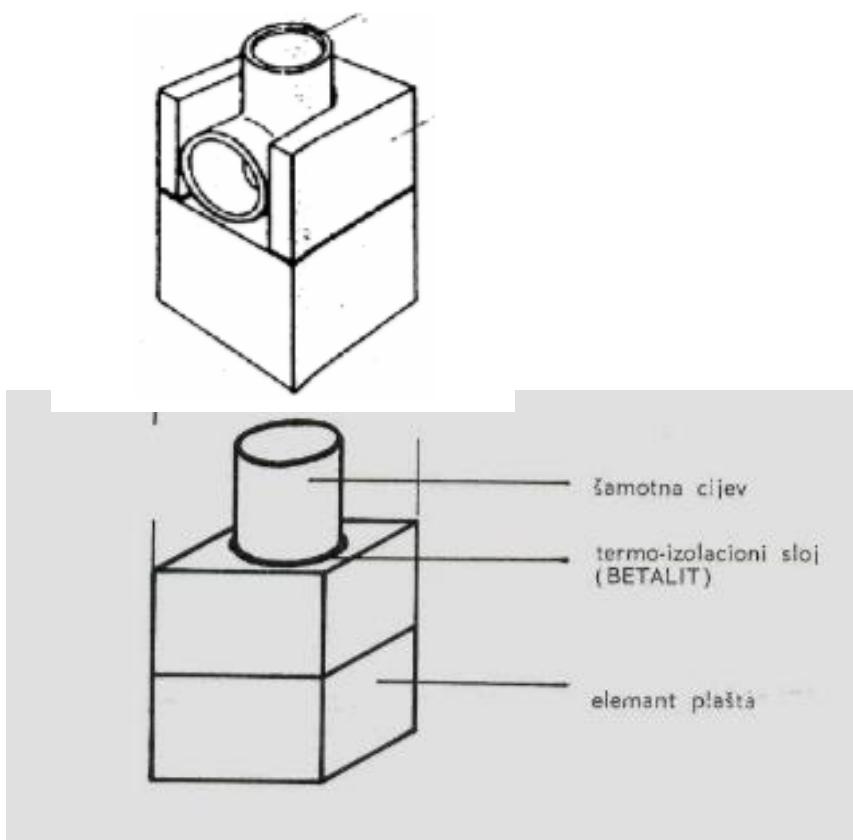
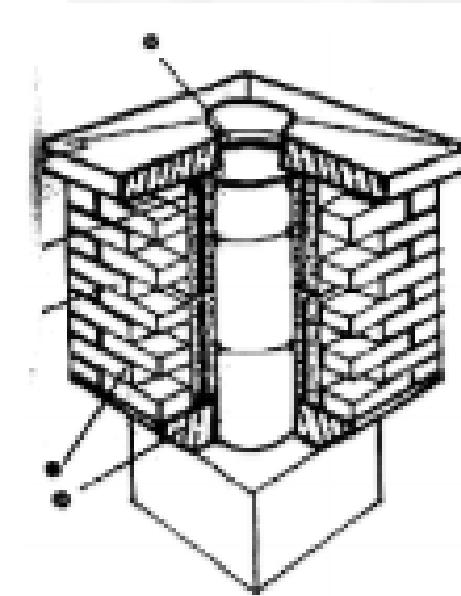
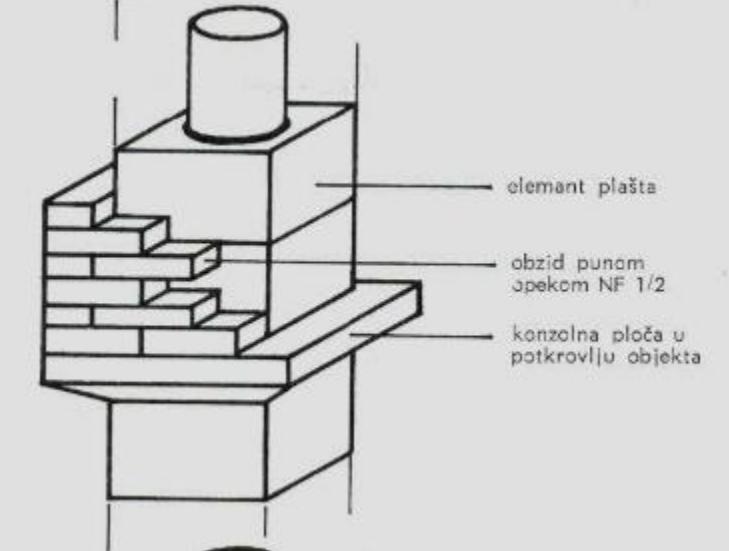
## UHGĐENI DIMNJAK

PRESEK PRIKLJUČNOG I ZAVRŠNOG  
DIJELA DIMNJAKA



- PRIKLJUČCI ZA DIMNU CIJEV
- Ø 12 cm, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 30, 35, 40, 45, 50 cm.
- Nazivi montažnih dimnjaka prema tipu proizvodnje:
- „VEMPO” – MONTAŽNI DIMNJAČ S VATRO I KISELO OTPORNOM CIJEVI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA
- „LAF” MONTAŽNI PLINSKI DIMNJAČ
- „URAN” DIMNJAČ NAMIJENJEN VELIKIM POSTROJENJIMA I TVORNICAMA.

# TOK GRADNJE - MONTAŽE

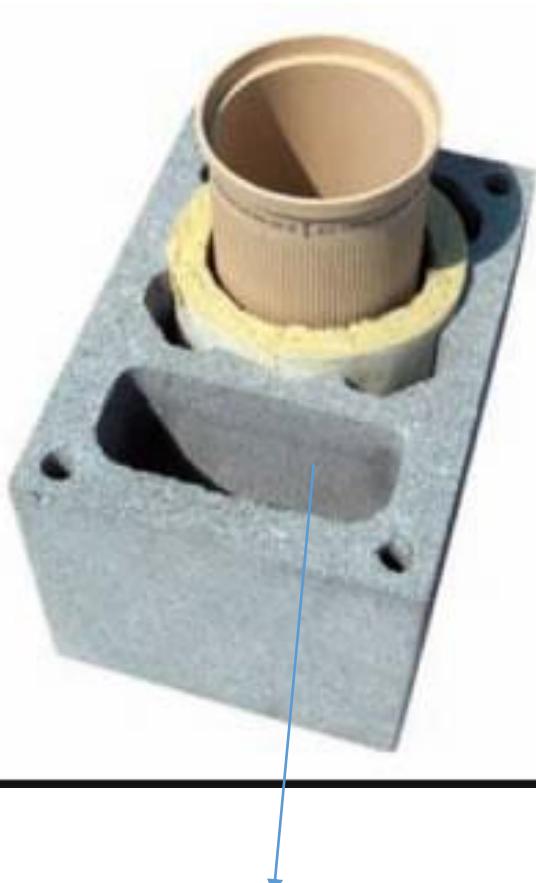




Hrvatski propisi zahtijevaju da unutar jednog stana postoje dva dimnjaka: plinski dimnjak i za kruto gorivo, ako se radi o etažnom grijanju. Ako je zgrada priključena na toplanu također mora biti jedan „rezervni dimnjak”, montažni dimnjak



# Montažni dimnjaci od keramike Advance



Otvor za dovod zraka.

Proizvodi tvrtke Schiedel Proizvodnja dimnjaka uvijek će se odlikovati suvremenim rješenjima, visokom i stabilnom kvalitetom, estetikom, pouzdanošću, i trajnošću.

Dimnjaci koje proizvodimo moraju biti standard prema kojem se uspoređuju i ocjenjuju ostali dimnjaci. Sirovine koje tvrtka schiedel koristi za izradu proizvoda uvijek će biti prirodnog porijekla i osiguravati će ekološku prihvatljivost proizvoda tijekom cijelog njegovog životnog ciklusa.

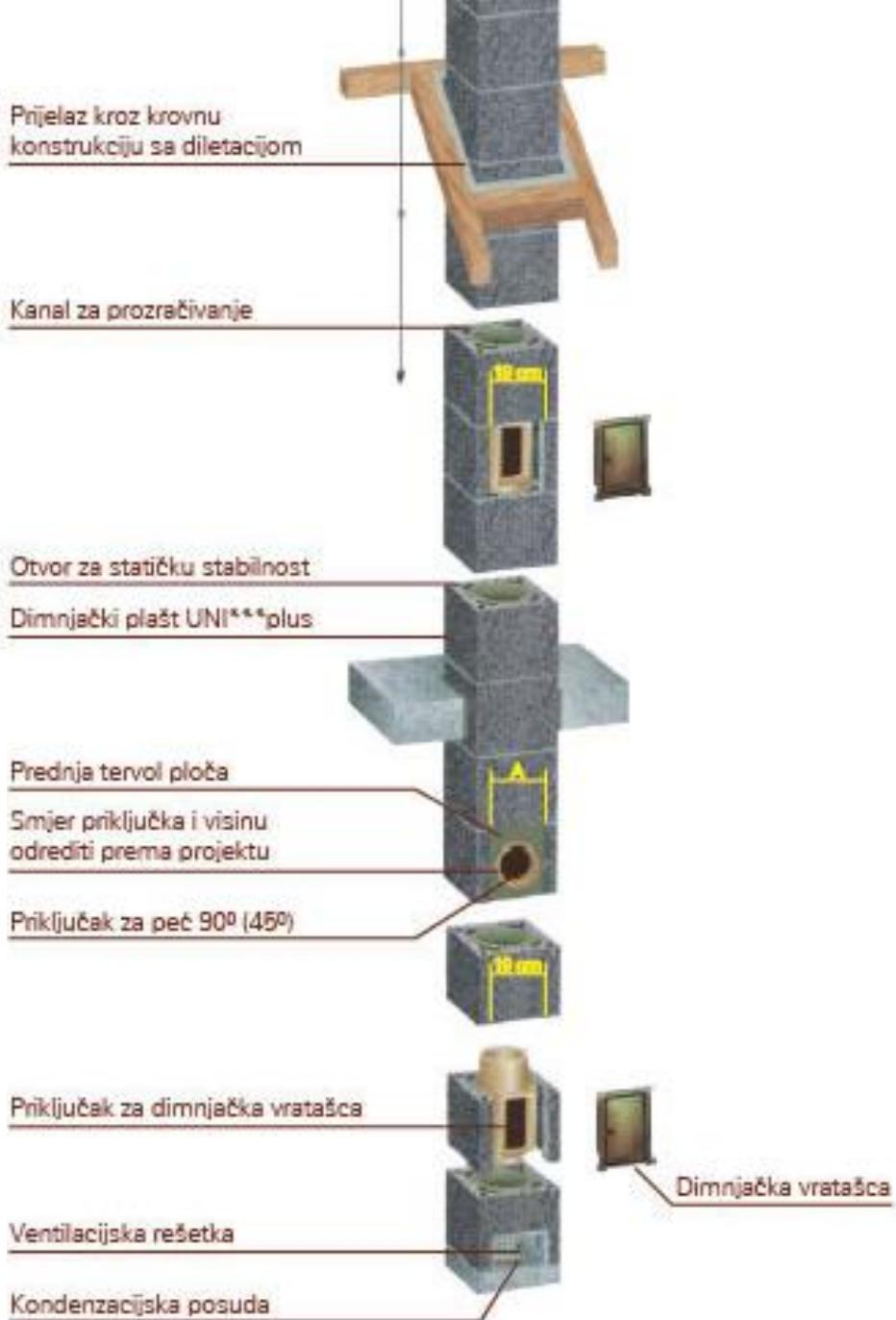
Svaku usvojenu novu generaciju proizvoda karakterizirat će veća energetska ili materijalna učinkovitost. Kod promjene proizvodne tehnologije uvijek ćemo voditi brigu o utjecaju na okoliš i primjenjivati najstrože mjere zaštite okoliša, težeći da budemo iznad njihove razine.

# Uni \*\*\* dimnjački sistem

SCHIEDELOVI IZOLIRANI DIMNJACI  
S UNUTRAŠNJIM PROZRAČIVANJEM.  
ZRAK KOJI STRUJI U KANALIMA OD DOLJE  
PREMA GORE PREUZIMA VLAGU KOJU PREDAJE  
DIMNJAKI PREKO UŠĆA ISTU PRENOŠI VAN NA VRHU DIMNJAKA.

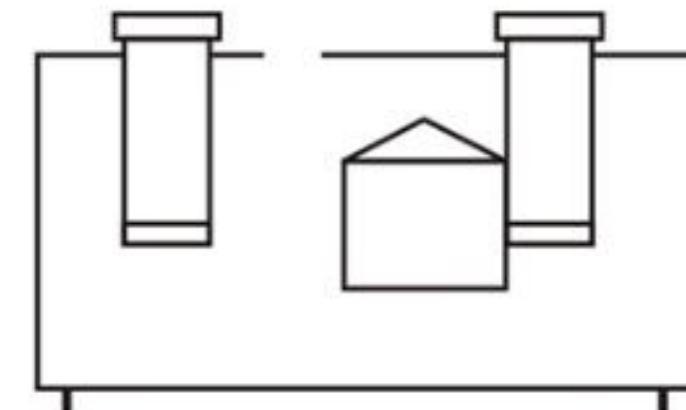
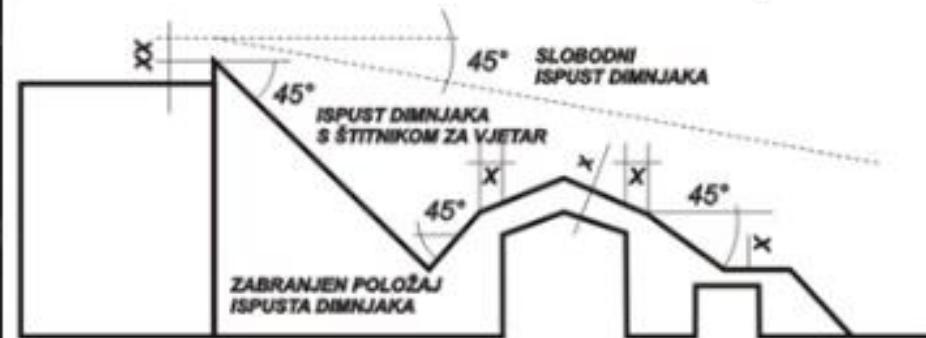
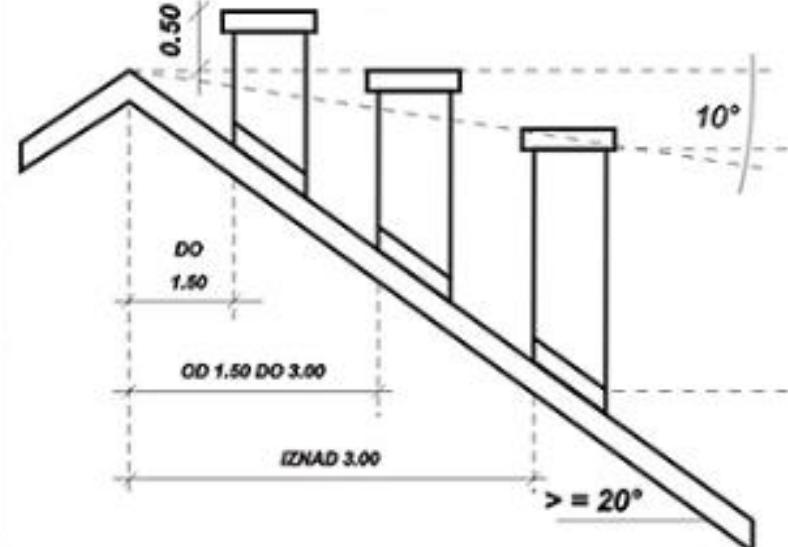
Ima keramičku cijev

KORISTI SE ZA SVE VRSTE OGRIJEVA.  
UVIJEK KROZ ETAŽE SAMO JEDNA VRSTA GORIVA.  
NIJE DOZVOLJENA KOMBINACIJA.



# VISINE DIMNJAVA IZNAD KROVA

Minimalna visina dimnjaka - mjere u metrima



# MONTAŽNI DIMNJACI

- DIMENZIJE I BROJ PRIKLJUČAKA

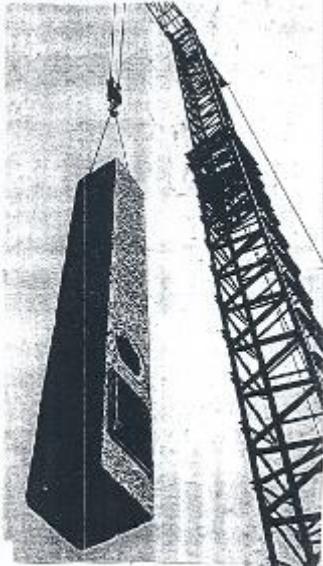
<u>PROMJER CIJEVI</u>	<u>VANJSKA MJERA PLAŠTA</u>	<u>BROJ PRIKLJUČAKA</u>
• Ø 13,5	29/29	1
• Ø 16	36/36	2
• Ø 20	40/40	4

## DIMNJAK S VENTILACIJOM

VANJSKE MJERE: 29/41; 36/48; 40/54; 50/64; 55/70 cm.



# MONTAŽNI CIJELO ETAŽNI DIMNJACI



# MONTAŽNI CIJELO ETAŽNI DIMNJACI

ZA VISOKE ZGRADE I VELIKI BROJ PRIKLJUČAKA

# PLAŠ OD LAKOG BETONA

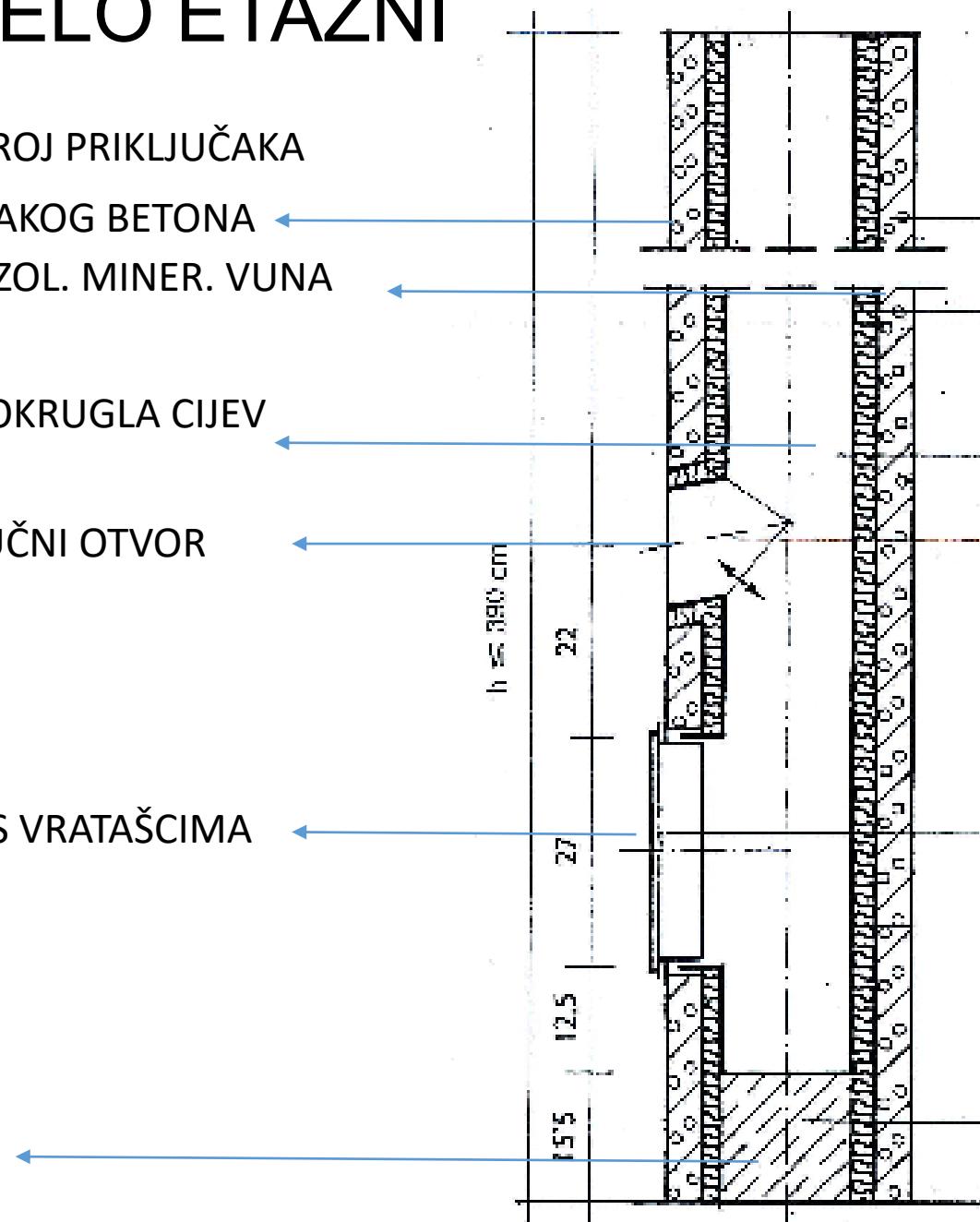
## TOPLIN. IZOL. MINER. VUNA

## LIMENA OKRUGLA CIJEV

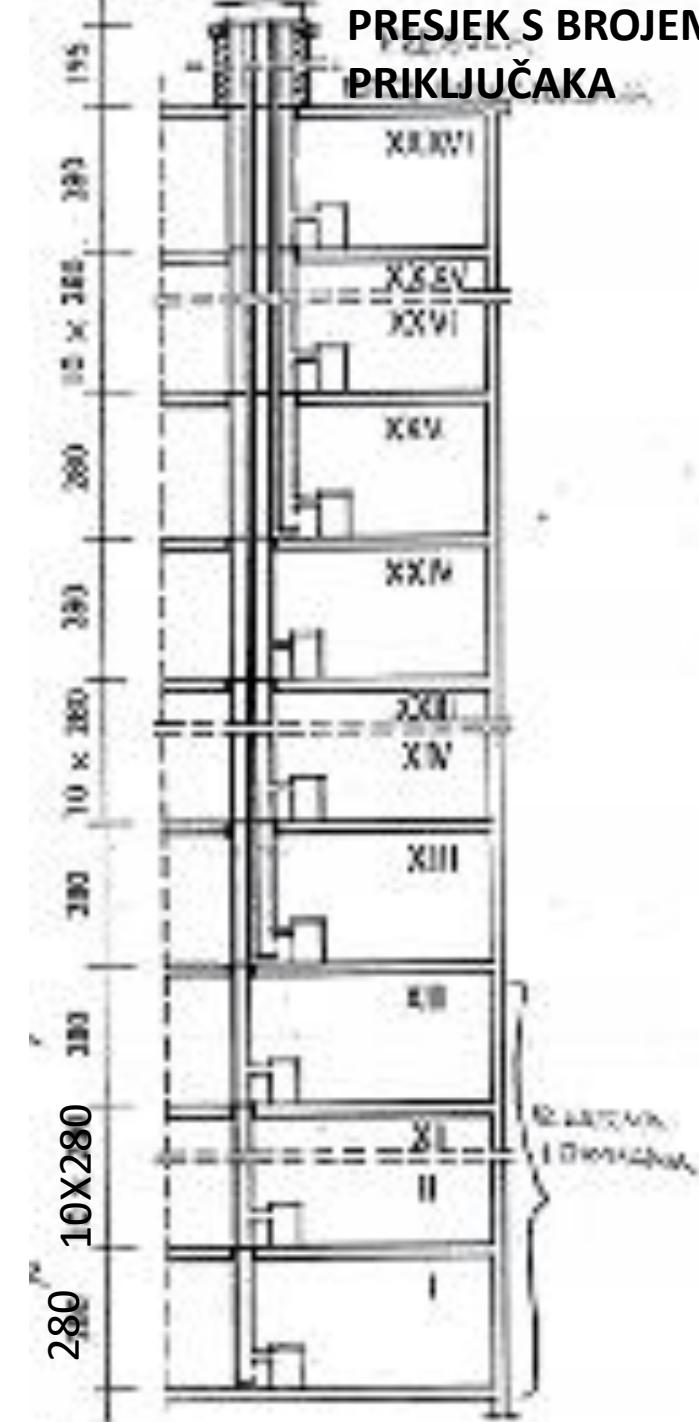
## PRIKLJUČNI OTVOR

# OTVOR S VRATAŠCIMA

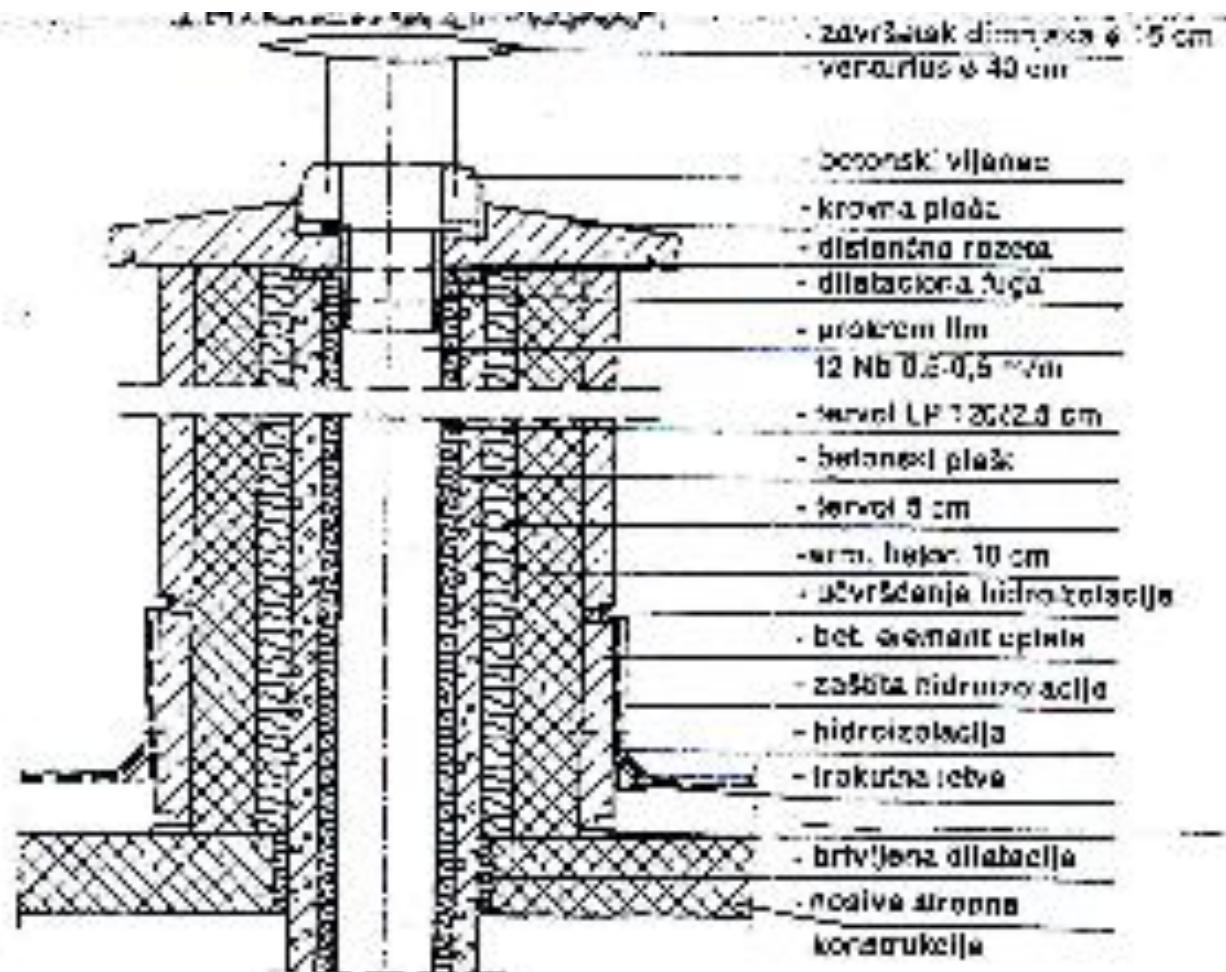
# ISPUNA BETONOM



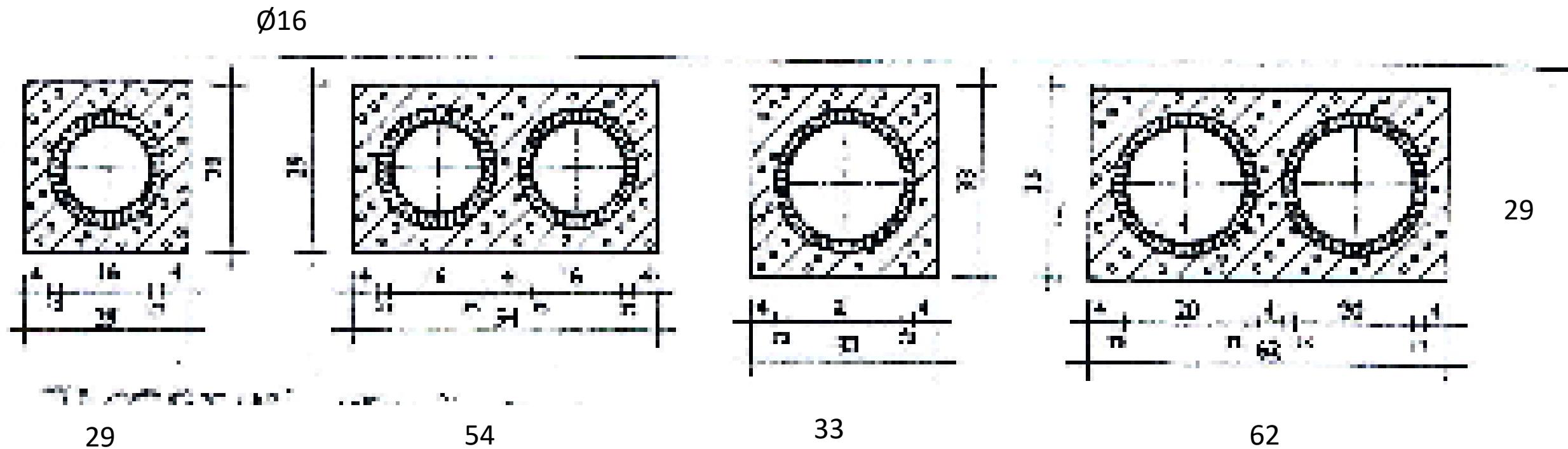
# PRESJEK S BROJEM PRIKLJUČAKA



- CIJELOETAŽNI DIMNJAČ JE TROSLOJNI DIMNJAČ KOJI IMA OKRUGLU
- LIMENU CIJEV I ZBOG TOGA,
- VELIKU MOGUĆNOST PRIKLJUČAKA. KORISTAN JE ZA VISOKE ZGRADE



# TLOCRTI CIJELO ETAŽNIH, MONTAŽNIH DIMNJAVA



TLOCRTNE VELIČINE DIMNJAVA

# DIMNJACI OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA ILI INOX DIMNJACI



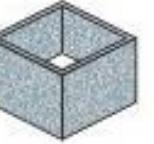
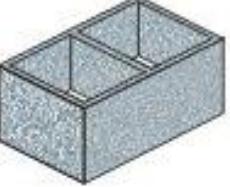
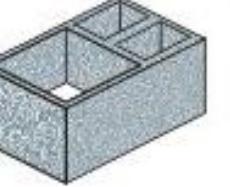
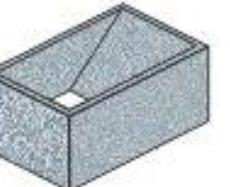
# INOX DIMNJAK U VIŠESTAMBENOJ ZGRAD U NASELJU ŠPANSKO





# VENTILACIONI KANALI

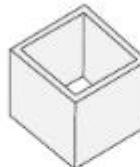
- SLUŽE ZA ODVOĐENJE NEČISTOG ZRAKA IZ PROSTORIJE U STAMBENIM ILI DRUGIM ZGRADAMA.
- MONTIRAJU SE U PROSTORIJAMA BEZ PROZORA TJ. KOJE SU BEZ PRIRODNE VENTILACIJE I U ONIMA GDJE OTVARANJE I ZATVARANJE PROZORA BI UZROKOVALO DRUGE NEPRILIKE, NPR. RADIONICE, LABORATORIJI, SKLADIŠTA S OTROVIMA. OBAVEZNO JE UGRADITI VENTILACIJSKI KANAL, A PONEKAD I MEHANIČKI UREĐAJ.

	JEDNOKANALNI VENTILACIONI BLOK "H-3"	DVOKANALNI VENTILACIONI BLOK "H-1"	TROKANALNI VENTILACIONI BLOK "H-2"	PRELAZNI VENTILACIONI BLOK "E-1"	
Dimenzijs:	250x250x190 mm	410x250x190 mm	410x250x190 mm	410x250x190 mm	
Marke:	250N/cm <sup>2</sup>	250N/cm <sup>2</sup>	250N/cm <sup>2</sup>	250N/cm <sup>2</sup>	
Težina:	5.3 kg/kom	8.3 kg/kom	9.5 kg/kom	10 kg/kom	
Utrošak:	5 kom/m <sup>1</sup>	5 kom/m <sup>1</sup>	5 kom/m <sup>1</sup>	-	
Utrošak maltera:	0.24 lit/kom	0.38 lit/kom	0.42 lit/kom	0.32 lit/kom	
					



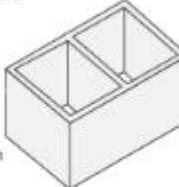
JEDNOKANALNI VENTILACIONI BLOK „H-3“

dimenzijs: 250X250X190mm  
marke: 250N/cm<sup>2</sup>  
težina: 5,30kg/kom  
utrošak: Skom/m<sup>1</sup>  
utrošak materijala : 0,24lit/kom



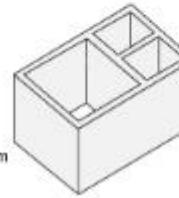
DVOKANALNI VENTILACIONI BLOK „H-1“

dimenzijs: 410X250X190mm  
marke: 250N/cm<sup>2</sup>  
težina: 8,50kg/kom  
utrošak: Skom/m<sup>1</sup>  
utrošak materijala: 0,38lit/kom



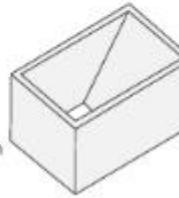
TROKANALNI VENTILACIONI BLOK „H-2“

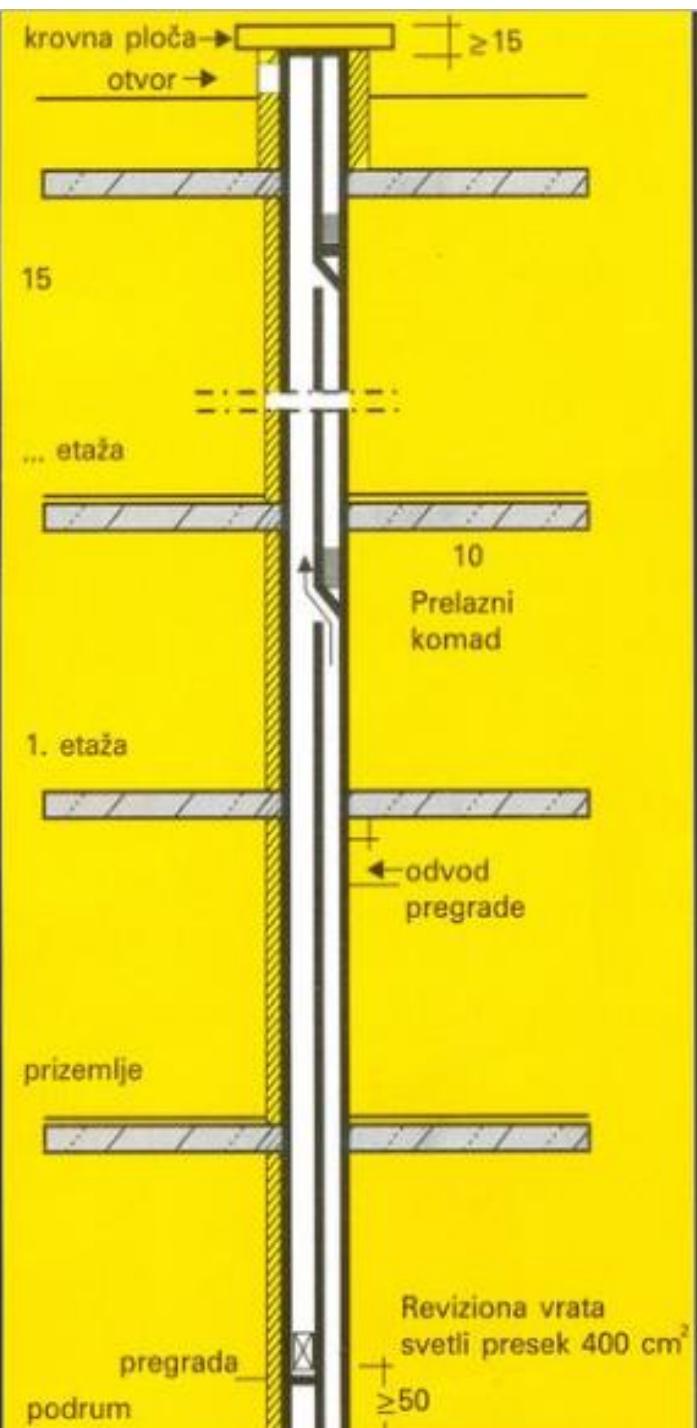
dimenzijs: 410X250X190mm  
marke: 250N/cm<sup>2</sup>  
težina: 9,50kg/kom  
utrošak: Skom/m<sup>1</sup>  
utrošak materijala: 0,42lit/kom



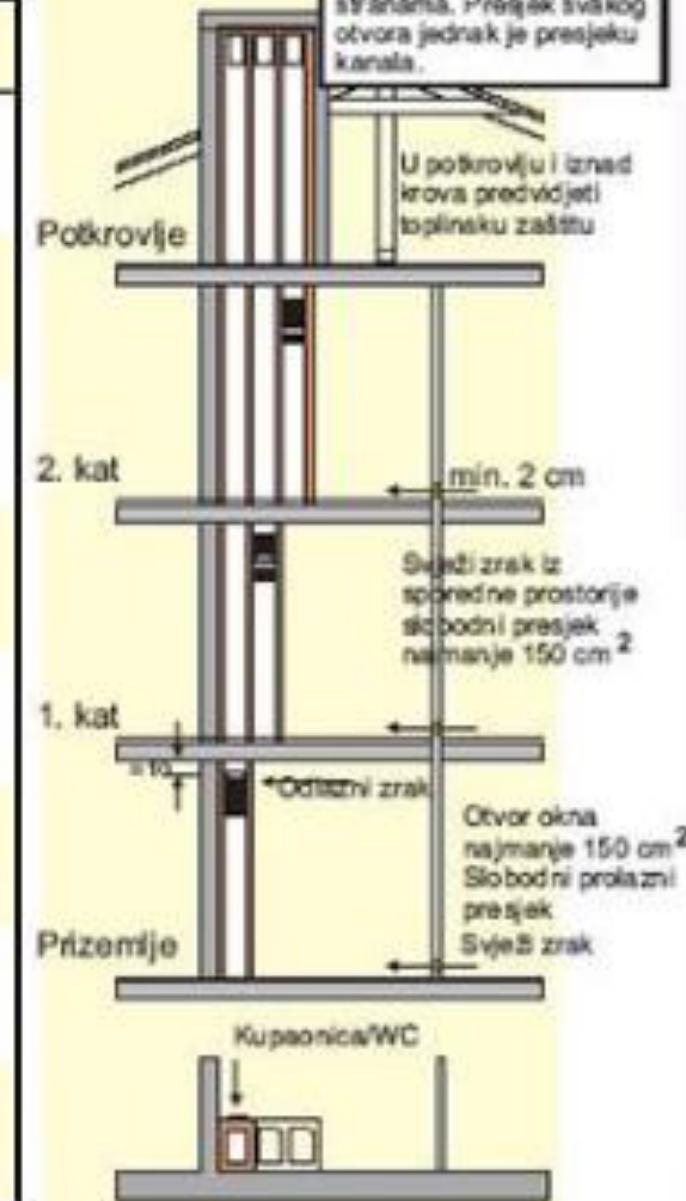
PRELAZNI VENTILACIONI BLOK „E-1“

dimenzijs: 410X250X190mm  
marke: 250N/cm<sup>2</sup>  
težina: 10kg/kom  
utrošak: Skom/m<sup>1</sup>  
utrošak materijala: 0,32lit/kom





Broj artikla	A Jednoredni	Broj elemenata	Unutarnja mjera	Manjska mjera	kg/m	Izlaz zraka na suprotnim stranama. Presjek svakog otvora jednak je presjeku kanala.
L 1		1	10/15	15/20	27	
L 2		2	10/15	27/20	43	
L 3		3	10/15	39/20	59	
L 4		4	10/15	51/20	75	
L 5		5	10/15	63/20	91	
L 6		6	10/15	78/20	118	
L 7		7	10/15	90/20	134	
L 8		8	10/15	102/20	150	





DIMNJACI NA RAVNOM KROVU VISINA  
MIN. OD 100 – 150 cm.

# SUSTAV VENTILACIJA

