
UPUTSTVO ZA MONTAŽU SOBNIH VRATA — KORAK PO KORAK

Važno: Preporuka proizvođača je da montažu sobnih vrata izvodi profesionalni monter. Ovo uputstvo je namenjeno izvođačima, tehničarima i prodajnim salonima radi standardizacije postupka montaže i njegovog jasnog predstavljanja krajnjim korisnicima.

1. Pre početka montaže — priprema

1.1. Provera proizvoda

- Izvaditi vrata iz pakovanja i pre ugradnje proveriti da li postoje oštećenja ili vidljive vizuelne nepravilnosti.
- Proveriti da li su odabrani ispravan model i odgovarajuće dimenzije.
- Kod sobnih vrata, rupe za šarke i bravu ne buše se fabrički; bušenje se vrši tokom montaže, u skladu sa merama otvora i smerom otvaranja vrata.

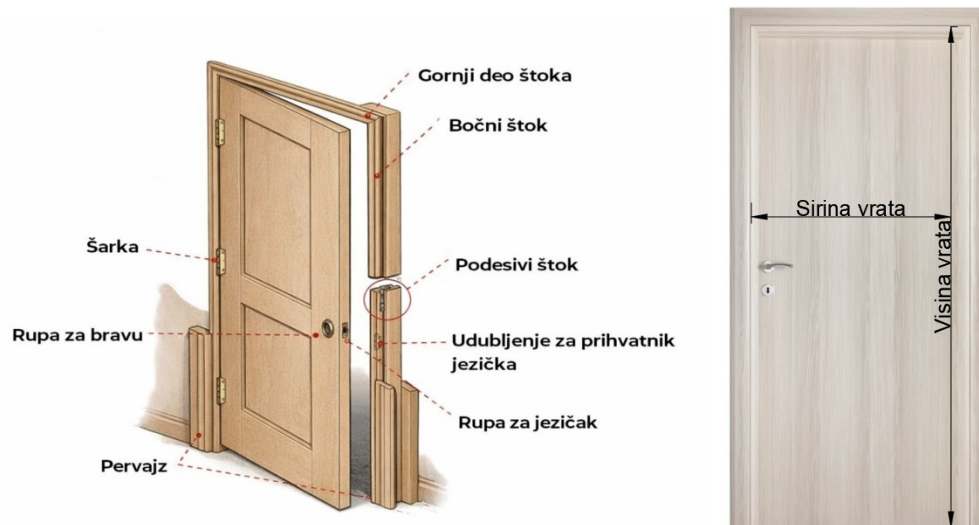
1.2. Alat potreban za montažu

- Libela (vodena vaga)
- Metar/flejka i olovka
- Bušilica + burgije set
- Šrafciger
- Drveni klinovi/štiftovi (shimovi)
- Montažni vijci (x10 mm tip)
- PU Pena za montažu i/ili silikon
- Zaštitne rukavice i naočare

Sadržaj paketa

- levi vertikalni štok
- desni vertikalni štok
- horizontalni štok
- pervajz za vertikalni štok – 4 komada
- pervajz (malo kraći) koji se deli na 2 dela – za horizontalni štok – 1 kom
- guma – 5 m
- šarke – 3 komada
- brava – 1 komad
- kvaka – 1 par (unutrašnja + spoljašnja)

2. Priprema otvora i okvira (štoka)



Slika 2

2.1. Provera otvora(slika 2)

- Otvor mora biti pravilan (i po obliku i po visini): zidovi i pod ne smeju biti nakrivljeni.
- Optimalna razlika između otvora i spoljne dimenzije štoka je približno:

- **3–4 cm šire**
- **1–2 cm više**

kako bi se štok mogao pravilno namestiti i nivelisati.

2.2. Sastavljanje štoka

- Štok se sastavlja na podu: spojiti gornji deo (latice) i bočne stubove.
- Postaviti **rasponku** (za učvršćivanje štoka) kako bi konstrukcija bila stabilna i pravougona.
- Proveriti ugao pomoću **libele** i **ugaonog lenjira (vinkla)** da je sve u pravoj liniji.
- Ne zakucavati finalno — štok postaviti samo toliko da se može podići zajedno sa vratima.
- Pre nego što se štok fiksira, potrebno je postaviti **krilo vrata** i obeležiti tačne pozicije rupa za šarke.
- Krilo se ne može postaviti “u vazduhu” – mora biti postavljeno na štok kako bi se precizno odredile pozicije šarki.

3. Postavljanje okvira u zidni otvor(slika3)



Slika 3

3.1. Pozicioniranje

- Postaviti sklopljeni štok u zidni otvor.
- Proveriti da je štok ravan pomoću libele i da je centriran u otvoru.
- Proveriti visinu štokova u odnosu na pod: da li je pod već postavljen ili će se postavljati kasnije (keramika, laminat, parket).
- Štok pozicionirati na **konačnu visinu poda** (sa potrebnim razmakom za završnu podlogu) pre finalnog učvršćivanja.

3.2. Nivelisanje

- Koristite drvene klinove između štoka i zida — postavite ih:
 - iznad i ispod mesta za šarke
 - na sredini sa druge strane
- Klinovi obezbeđuju da štok ostane vertikalno stabilan i pravilan dok se vijci pričvršćuju.
- **Klinovi ostaju na mestu dok se purpen (pena) ne osuši i dok štok ne bude trajno fiksiran.**

4. Ugradnja i pričvršćivanje štoka (slika 4)

4.1. Fiksiranje šarki i štokova

- Dok držite štok ravnim, kroz šarke i klinove zavrnite vijke kroz štok u zidnu konstrukciju/stud – prvo na mestu šarki.
- Proverite **libelu (vertikalno)** pre i nakon zavrtanja kako bi okvir ostao pravilan.
- Nakon što je štok privremeno učvršćen vijcima, popuniti prostor između štoka i zida **pur penom** radi trajne fiksacije i izolacije.
- Nakon nanošenja pur pene, ponovo proveriti ravnost i po potrebi izvršiti finalno podešavanje pre nego što pena potpuno očvrstne.

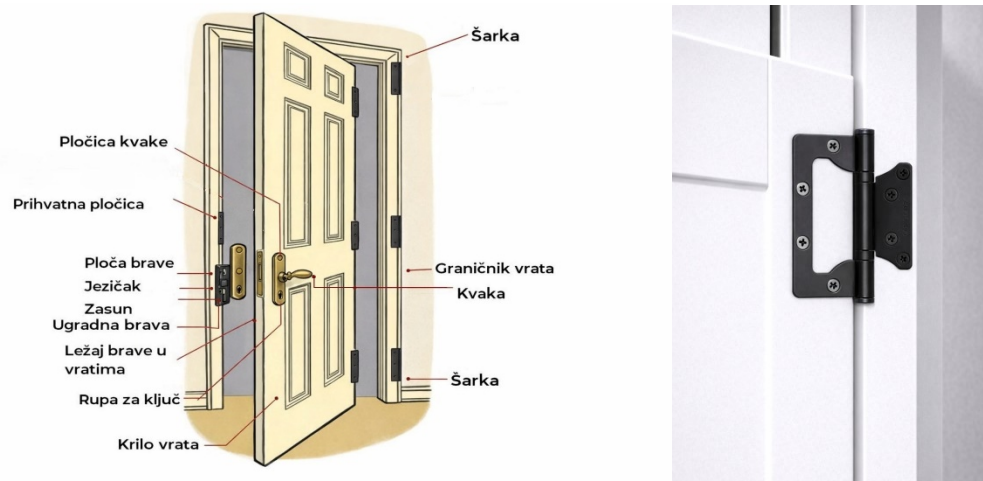


Slika 4

4.2. Druge tačke pričvršćivanja

- Postavite dodatne klinove u sredini i na donjem delu.
- Zavrните vijke kroz štok u zid na **najmanje 2-3 mesta sa svake strane**.
- Ako su štok i zid neujednačeni, koristi se **montažna pena ili silikon** da se popune praznine između zida i štoka.

5. Montaža krila (vratnog krila)



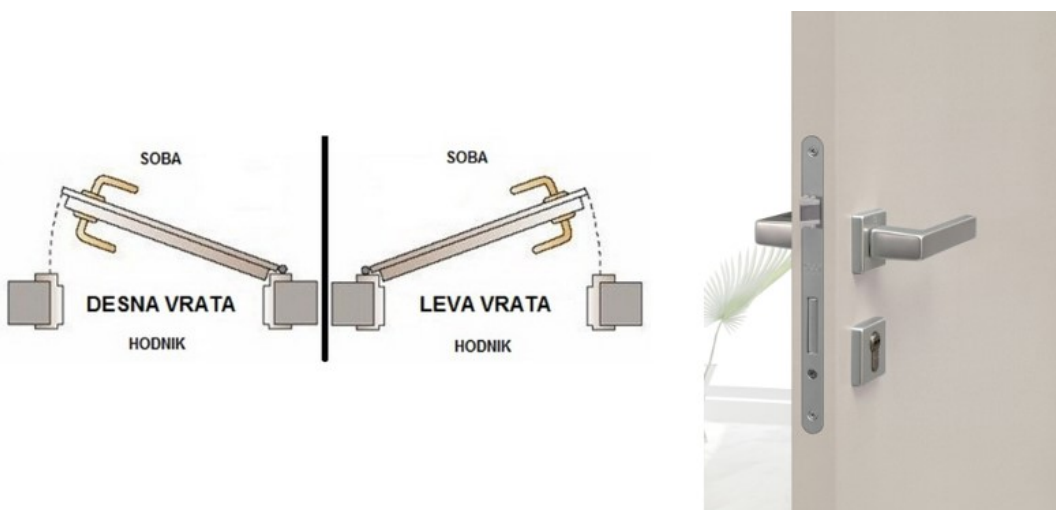
Slika 5

5.1. Fiksiranje šarki na krilo (slika 5)

- Postavite **šarke** na vrata (ako već nisu montirane).
- Zavrnite ih u vrata i okvir prema pozicijama koje ste definisali pre montaže.

5.2. Proveravanje otvaranja

- Otvorite i zatvorite vrata nekoliko puta da proverite:
 - Da li se otvaraju glatko
 - Da li je razmak između krila i okvira **jednak** sa gornje i bočne strane
 - Da li se zatvaraju bez klackanja



Slika 7

6. Ugradnja okova i završnih detalja (slika 7)

6.1. Postavljanje brave i kvake

- Rupa za bravu i šarke buše se **po šablonu proizvođača**, u skladu sa smerom otvaranja prikazanim na slici.
- Bušenje se vrši tokom montaže, nakon što je štok pravilno postavljen i nivelisan.
- Postaviti kvaku i bravu prema specifikacijama i uputstvu proizvođača/dobavljača.
- Nakon montaže, proveriti pravilno funkcionisanje brave i šarki (otvaranje/zatvaranje bez zapinjanja).

6.2. Završni radovi

- **Prvo nanošenje pur pene:** nakon postavljanja vrata i poravnanja štoka na klinove, naneti pur penu između štoka i zida radi privremene fiksacije.
- Sačekati da pur pena potpuno stegne.
- Skinuti sve klinove (shimove).
- **Drugo nanošenje pur pene:** rupe i otvore nastale od klinova popuniti pur penom.
- Popuniti preostale praznine između štoka i zida pur penom ili silikonom (po potrebi).
- Očistiti radni prostor.
- Proveriti funkcionalnost vrata (otvaranje/zatvaranje, bez zapinjanja).
- Proveriti i po potrebi podesiti bravu i kvaku.

7. Završna provera i testiranje

7.1. Funkcionalna provera

- Otvorite i zatvorite vrata **više puta** bez sile.
- Proverite da li je otvaranje glatko i bez zapinjanja.

7.2. Vizuelna kontrola

- Pregledajte da li su svi spojevi uredni, bez oštećenja boje/maske.
- Proverite da li je kvaka čvrsto montirana i pravilno funkcioniše.

NAPOMENE I SAVETI MONTERIMA

Sobna vrata treba ugrađivati isključivo u prostorima sa **stabilnim klimatskim uslovima**, odnosno konstantnom temperaturom i kontrolisanom vlažnošću vazduha. Povećana ili promenljiva vlažnost može dovesti do bubrenja ili skupljanja drveta, što negativno utiče na funkcionalnost i trajnost vrata.

Pre početka montaže neophodno je proveriti **ravnost zidova i poda** u zoni ugradnje. Sve eventualne neravnine treba prethodno sanirati, kako bi se sprečila deformacija štoka i problemi pri kasnijem korišćenju vrata.

Ukoliko postoji bilo kakva **nesigurnost** u pogledu dimenzija, stanja ili pravilnosti građevinskog otvora, preporučuje se **angažovanje stručnog lica**. Profesionalna montaža obezbeđuje pravilnu ugradnju, dugotrajnu funkcionalnost i važeću garanciju.