

## Před zahájením stavby nosného zdiva



Každá řada STAVSI se začíná od rohů s převázáním tvárnic ve spodní řadě. Tvárnice se pokládají bočními stěnami na doraz těsně k sobě. Do vnitřních drážek na spojích sousedních tvárnic ve druhé řadě se na doraz postupně zasouvají vnitřní spojovací lišty o délce 300mm. Do volných vnějších drážek, v nichž není v první řadě zasunutá 100mm lišta, se ve druhé řadě zasouvají vnější spojovací lišty o délce 300mm.



V dalších řadách se zasouvají na doraz do příslušných drážek spojovací lišty o délce 400mm. Lišty po zasunutí musí končit v polovině výšky tvárnice kvůli svislé vazbě tvárnic v řadách nad sebou. Vnitřní spojovací lišty se zasouvají pouze do vnitřních drážek, vzniklých na bočním spoji sousedních tvárnic položených v řadě. Tam, kde se nepokračuje v další řadě, se lišty doplní tak, aby končily s ložnou plochou tvárnic (otvory oken, vrchol stěn). V místech, kde budou podle projektu tažené sítě, lze vnější spojovací lišty vynechat. V bocích stěn (ve stavebních otvorech) se používají vnější spojovací lišty. Ve skladbě stěny mohou být maximálně 3 spáry nad sebou.



Pro práci se STAVSI lze použít běžné nářadí jako je zednické kladivo a gumová palice. K tomuto nářadí je výhodné přidat speciální dva kusy nářadí, nebo příhodné dřevěné kolíky, které ulehčují práci se svislými spojovacími lištami. Pracovníci mohou pracovat nezávisle na sobě v různých místech stavby. K montáži se používá ruční jednoduché nářadí. K případnému řezu, motorová rozbrušovačka (kotouč 330mm). Nosné stěny i příčky se staví současně. V místech s vyšším zatížením nebo v místech nekonzistentní vazby tvárnic, je vhodné posílit konstrukci lepením sousedních dílů na ložných nebo svislých spárách pomocí PUR. Teplota prostředí při práci se STAVSI

není obecně limitovaná a záleží na tom, aby práce byla z povětrnostního hlediska snesitelná a bezpečná.

Při stavbě se STAVSI je doporučeno přiměřeně formě suchého zdění dodržovat zásady ČSN EN 1996-1-1 část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce, dále ČSN EN 1996-2 část 2: Volba materiálů, konstruování a provádění zdiva a podle dalších souvisejících norem.



Oproti doporučení uvedených norem není pro suché zdění limitující denní zhotovená výška zdiva, protože se nemusí, na rozdíl od všech ostatních technik zdění, eliminovat vyčerpání pevnosti spojovací malty a nehrozí tak ztráta stability čerstvě stavěných stěn.

Při práci je třeba dodržovat pravidla bezpečnosti jako na každé stavbě.

## Postup krok za krokem při stavbě nosného zdiva

- Každá řada STAVSI se začíná od rohů s převázáním tvárnic ve spodní řadě. **Tvárnice se pokládají bočními stěnami na doraz maximálně těsně k sobě.**
- Do vnitřních drážek na spojích sousedních tvárnic ve druhé řadě se na doraz postupně zasouvají vnitřní spojovací lišty o délce 300mm. Do volných vnějších drážek ve druhé řadě se zasouvají vnější spojovací lišty o délce 300mm.
- V dalších řadách se zasouvají na doraz do příslušných drážek spojovací lišty o délce 400mm. **Lišty po zasunutí musí končit v polovině výšky tvárnice kvůli svislé vazbě tvárnic v řadách nad sebou.**
- Vnitřní spojovací lišty se zasouvají pouze do vnitřních drážek, vzniklých na bočním spoji sousedních tvárnic položených v řadě.
- **Tam, kde se nepokračuje v další řadě, se lišty doplní tak, aby končily s ložnou plochou tvárnic** (otvory oken, vrchol stěn). V místech, kde budou podle projektu tažené inženýrské sítě, lze vnější spojovací lišty vynechat. V bocích stěn (ve stavebních otvorech) se používají vnější spojovací lišty.
- **Ve skladbě stěny mohou být maximálně 3 spáry nad sebou.**
- **Pracovníci mohou pracovat nezávisle na sobě v různých místech stavby.** K montáži se používá ruční jednoduché nářadí. K případnému řezu, motorová rozbrušovačka (kotouč 330mm).

