

Výhody využití suché výstavby oproti využití cihel (zdícího materiálu)

1) Rychlost a jednoduchost montáže:

- Konstrukce suché výstavby (SV) – jednou z nesporných výhod práce se sádrokartonem je jednoznačně **rychlost a jednoduchost montáže**. Jednotlivé sádrokartonové desky se snadno řezou a připevňují se na kovové, či dřevěné rámy. Před montáží je potřeba minimální příprava podkladu.
- Cihla – dlouhé čekání při procesu zdění, sušení malty či vyschnutí a zrání omítek.

2) Hmotnost a zatížení konstrukce

- Konstrukce suché výstavby (SV) – sádrokarton je lehký materiál. Díky lehkosti je možné snížit náklady na základové konstrukce stavby a nosné prvky.
- Cihla – při použití cihel na stavbě zvýšíme zatížení nosných konstrukcí, je potřeba dostatečně zajistit únosnost a stabilitu konstrukcí, v závislosti na hmotnosti cihel a hmotnost malty. Zároveň vzhledem k hmotnosti materiálu je náročnější i manipulace a přeprava na stavbu.

3) Přizpůsobivost materiálu

- Konstrukce suché výstavby (SV) – sádrokarton je snadno přizpůsobivý materiál. Je možné naprojektovat různé tvary například u podhledů či závěsných prvků, a díky tomu mohou vznikat velmi nápadité a specifické prvky. Díky sádrokartonu lze upravit tvar i u velmi složitých či zakřivených konstrukcí. Je také velmi snadné přidávat či ubírat příčky.
- Cihla – cihly mají pevně dané tvary a rozměry což značně omezuje možnosti designu. Jakékoliv změny v konstrukci (např. dodatečné otvory a úpravy) vyžadují značné úsilí a specializované stroje.

4) Izolační vlastnosti

- Konstrukce suché výstavby (SV) – Sádrokartonové desky mohou být kombinovány s izolačními materiály, což zlepšuje tepelnou a zvukovou izolaci. Existují speciální desky s vylepšenými akustickými vlastnostmi.
- Cihla – Samotné cihly mají dobré izolační vlastnosti, ale mohou vyžadovat dodatečnou izolaci pro splnění moderních energetických standardů.

5) Ekonomika

- Konstrukce suché výstavby (SV) – Obecně je sádrokarton levnější než cihly a práce s ním je méně nákladná díky rychlejší a jednodušší instalaci.
- Cihla – Cihlové zdivo je často dražší kvůli vyšším nákladům na materiál a práci.

6) Povrchová úprava

- Konstrukce suché výstavby (SV) – Poskytuje hladký povrch připravený na malování nebo tapetování bez nutnosti dalšího omítání.
- Cihla – Cihly obvykle vyžadují omítku nebo jinou povrchovou úpravu před finální dekorací.

7) Instalace rozvodů

- Konstrukce suché výstavby (SV) – Odpadají náročné přípomoce instalačním řemeslům, sekání drážek, jejich opětovné vyspravování, opětovné štukování, u konstrukcí suché výstavby je vše pohodlně instalováno v dutině konstrukce. Při dodatečných instalacích se práce obejdou bez velké prašnosti, bourání a s malými finančními náklady.
- Cihla – Instalace rozvodů vyžaduje sekání drážek do zdiva, což je časově náročné, hlučné a prašné. Následuje nutnost opětovného zapravení drážek (omítka, štuk), což prodlužuje dobu realizace a zvyšuje náklady. Dodatečné instalace mohou vyžadovat rozsáhlé zásahy do hotových konstrukcí a způsobit větší nepořádek i nutnost oprav povrchových úprav.

8) Změna dispozic v prostoru

- Konstrukce suché výstavby (SV) – Změna příček je velmi snadná a rychlá. Demontáž původní příčky a montáž nové probíhá bez nutnosti těžké techniky s minimálním zásahem do okolního prostoru a bez výrazného znečištění. Konstrukce lze snadno upravit dle měnících se potřeb uživatele.
- Cihla – Změna dispozic je časově i technicky náročná. Vybourání příček vyžaduje bourací práce, vzniká velké množství suti, prachu a hluku. Nová výstavba zděné příčky znamená mokré procesy (zdění, omítání, štukování) s delší dobou zrání a vyššími náklady. V porovnání se sádkartonem jde o složitější zásah.