Pokyny pro zásyp konstrukce DS (Designové sklepy) rev. 1.1.2025

Vypracoval: Svoboda a syn, s.r.o., Jahodová 62, 620 00 Brno

Úvod

Zásyp konstrukce sklepa je důležitou součástí realizace, která má zásadní vliv na životnost i bezpečnost stavby.
Zákazník, který provádí zásyp svépomocí, je povinen dodržet níže uvedené pokyny a informovat zhotovitele o provádění prací. Dále je nutné zaznamenat do stavebního deníku mj. typ mechanizace, typ materiálu pro zasypání, způsob zasypávání.

1. Zahájení zásypu

Zásyp lze provádět **až po předchozím odsouhlasení zhotovitelem**, který potvrdí, že:

- základová deska má dostatečnou pevnost a únosnost,
- konstrukce je smontována, utěsněna a zajištěna proti posunu,
- případné instalace (např. drenáž, prostupy, izolace) jsou dokončeny.

Bez tohoto souhlasu je zásyp zakázán.

2. Materiál pro zásyp

- Použijte sypký, dobře zhutnitelný materiál, případně zeminu
- Nepoužívejte zeminu ani kameny větší než 100 mm v blízkosti stěn.
- V kontaktní zóně u nopové fólie musí být materiál jemnozrnný a bez ostrých hran

3. Ochrana nopové fólie a izolací

- Doporučuje se použít ochrannou geotextilii (ČSN EN 13252) mezi zásyp a fólii.
- Zásyp v bezprostředním kontaktu provádějte opatrně, ne házením zeminy z výšky.
- Používejte pouze lehké pěchovadlo, nikoli vibrační desku v blízkosti u stěn.

4. Postup zásypu

- Zásyp musí být prováděn **rovnoměrně kolem celého obvodu sklepa**, aby nedošlo k jednostrannému zatížení konstrukce.
- Jednotlivé vrstvy zásypu:
    - **v kontaktní zóně (u stěn):** max. 150–200 mm, ruční hutnění,
    - **mimo kontakt (od 0,5 m):** max. 250–300 mm, lehká vibrační deska.
- Každou vrstvu zhutněte před nasypáním další (orientační stupeň zhutnění 92–95 % SP dle ČSN EN 13286-2).
- Postupujte souměrně – vždy navyšujte výšku po celém obvodu, nikoli jednostranně.

5. Omezení pohybu techniky

- **Do vzdálenosti 3 m od sklepa nesmí vjíždět žádná stavební technika** (nakladače, bagry, válce apod.) během zásypu ani po jeho dokončení, dokud není zásyp zhutněn.
- Hrozí protlačení stěn vlivem nerovnoměrného nadměrného tlaku a vibrací.
- Zvláštní pozornost věnujte místu spoje zadních čel
  Zásyp zde provádějte velmi opatrně a vyhněte se pádům zeminy z velké výšky.

6. Přerušení prací a kontakt se zhotovitelem

Zásyp je nutné **okamžitě přerušit a kontaktovat nás**, pokud:

- se objeví deformace čel nebo konstrukce,
- nastane nějaká nenadálá skutečnost, která má vliv na kvalitu a provádění staveb

Zhotovitel zásypu je povinen činnosti řádně dokumentovat zejména detailů kolem stěn, čel a drenáží.

7. Povolené zatížení u okraje klenby

V pruhu šířky 0,5 m na krajním dílci sklepa (u volného konce) je maximální přípustné zatížení působené 500 kg / 1mb.

7. Závěrečná kontrola

Po dokončení zásypu a srovnání terénu bude provedena **vizuální kontrola** stavby zhotovitelem.

Upozornění:

Zásyp provedený v rozporu s těmito pokyny může způsobit poškození konstrukce sklepa nebo ztrátu záruky.
V případě pochybností kontaktujte našeho technika – rádi vám zásyp zkontrolujeme nebo poskytneme metodické vedení.