

**3D TISK
BETONOVÉHO
SCHODIŠTĚ**
PŘÍPADOVÁ STUDIE

Design a funkčnost

- Libovolný rozměr stupňů
- Minimum detailů
- Protiskluznost
- Odolnost
- Rychlá montáž
- Jednotný vzhled
- Kotevní body zábradlí z výroby
- Recyklovatelnost

Materiálové vlastnosti

- Vysoká pevnost v tlaku C50/60
- Pevnost v tahu za ohybu 10 MPa s výztuží 21MPa
- Odolnost vůči solím XF4
- Vysoká mechanická odolnost
- Dvou bodové zatížení 1200 kg
- Průhyb 50 mm
- Barevnost na dotaz

Porovnání rychlosti výstavby

3D tisk

- Příprava schodnice
- Montáž schodiště

3 hodiny práce

1 Prefa schodišťové desky

- Příprava schodnice
- Řezání nášlapů na rozměr
- Montáž nášlapů a rampy

Celkem 1-2 dny omezení provozu a práce

2 Rekonstrukce obkladem

- Reprofilace / vysprávky
- Zrání
- Hydroizolace
- Lepení keramiky

Zrání <týden

Porovnání finančních nákladů tradiční metody s metodou 3D tisku

- 5,5 hodin tisku
- 66 000 Kč/bez DPH
- Nutnost mechanizace
- Ocelové I nosníky
- 19 750 Kč/bez DPH
- Celkem
- 85 750 Kč/bez DPH

Rekonstrukce vstupní podesty a schodiště	80 170,00
Ocelové I nosníky včetně montáže	29 875,00
Osazení ŽB schodišťových stupňů broušených nebo leštěných na schodnice včetně opravy	13 680,00
SCHODIŠŤOVÁ DESKA NOSNÁ DZH 13/482, 0290/380/70 mm, šedý cement VARIANTA 2 - dodávka nových schodišťových desek	37 080,00
Dodávka a montáž ocelových pozinkovaných nájezdů pro kočárky	9 660,00

Detaily



3D TISK BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ

3D PRINT



Weber
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Štěrboholy
www.cz.weber