

TENIS Zlín Vršava

Oprava venkovního schodiště

STATICKÉ POSOUZENÍ

Při opravě venkovního schodiště u tenisových kurtů byla zjištěna špatná kvalita betonu. Jedná se o prefa schodiště - 2 ramena položená vedle sebe š. 1100 mm, vodorovná délka schodiště je 2,10 m, Ramena jsou uložena na betonových stěnách pomocí ozubu. Prohlídka za účasti investora a dodavatele byla provedena dne 13.3.2025.

Při realizaci oprav bylo zjištěno velké narušení stupňů a vrchní části žb. prefa ramen. Bylo nutno odbourat poškozenou vrstvu betonu včetně stupňů a části betonu zejména v uložení u horního ozubu. Výztuž ramene byla ponechána.

Návrh sanace:

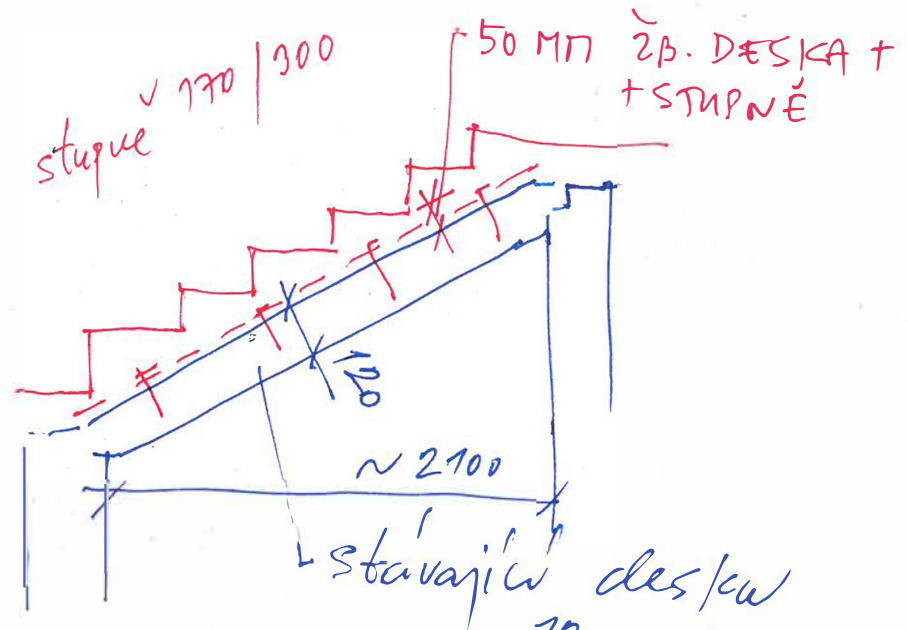
- očištění a otryskání povrchu betonu stlačeným vzduchem nebo tlakovou vodou
- provedení spojovacích trnů. Navrženy jsou trny R8 po vzdálenostech 350 - 400 mm (6 ks vodorovně, 7 ks v šikmé části) osazené do vyvrtaných otvorů ø 10 mm hloubky 100 mm na chemickou maltu
- vyztužení KARI sítě 6/100 – 6/100 mm uložené na stávající desku, krytí 15 mm nad desku
- nadbetonování stávající desky o 50 mm + nadbetonování stupňů betonem C 30/37 XC4 XF3
- realizace dlažby na stupních

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat technologická pravidla, dále veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na ochranu zdraví osob při práci.

Příloha:

- nákres sanace s výztuží

TENIS ZLÍN VŘŠAVA OPRAVA VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ



s výztuží (výztuž
konkrétně o zubech
obnažena)

140
6°

R8 V MODULU 400 X 400 MM
DL. 200 MM, KS 7x6 = 42
OSADIT DO VVRTANÝCH OTVORŮ
Ø 10 MM, HL. 100 MM NA
CHEMICKOU MALTU

KARÍ SÍŤ Ø 6 MM, OKA 100 / 100
BETON C30/37 XC4 XF3

Zlín 14. 3. 2025

Vypracoval

