



Vnější prohlídka:

- Pochůzná terasa je dlážděná z betonových dlaždic, podélně je terasa odstupňovaná
- Po kraji terasy je provedeno zábradlí
- Dlaždice jsou uloženy na souvrství tvořeném izolací a krycími betony
- Boční ukončení souvrství je volně do kraje desky
- Dochází k výraznému pronikání dešťové vody do souvrství a tím k jeho celkové degradaci
- Dochází k vytékání vody z boku (směrem do komunikace) desky na opěrné zdi
- Dochází k degradaci betonu
- Místy je přesah desky ulomen a totálně degradován vytékající vodou
- Degradace desky způsobuje následnou degradaci svislé stěny a dilatačních spár v nosné konstrukci
- Svislá stěna má v místě zatékající vody obnaženou a zkorodovanou svislou nosnou výztuž
- Vlivem zatékání dešťové vody do konstrukce došlo k prosakování této vody do svislé stěny a prolínání vody pracovní spárou mezi stěnou a deskou (koroze výztuže)

Statické hledisko:

- Stavebně jsou povrchové konstrukce na desce (izolace, krycí betony) v havarijním stavu
- Je nutno bezpodmínečně zamezit zatékání dešťové vody do nosné konstrukce a do souvrství na této desce
- Je nutno zamezit vytékání této vody z desky do svislé nosné stěny
- Je nutno zasanovat obnaženou a zkorodovanou výztuž, včetně kompletní opravy dilatačních spar jak v desce, tak ve stěnách
- Je nutno kompletně opravit převislou římsu (deska)
- Všechny dilatační spáry je nutno přiznat a doplnit o prvky zabraňující prosakování dešťové vody touto spárou
- Je nutno opravit celoplošně svislou stěnu sanačním systémem, odstranit veškeré volné části betonu a pomocí přechodových můstků doplnit degradovaný materiál
- Je nutno provést opravu rozpadající se dozdivky u přemostění
- Pokud nebudou tyto staticky nosné prvky opraveny bude monolitická železobetonová konstrukce v havarijním stavu







Degradovaná římsa



Pohled na venkovní stěnu



Úrovňový přechod podezdívky



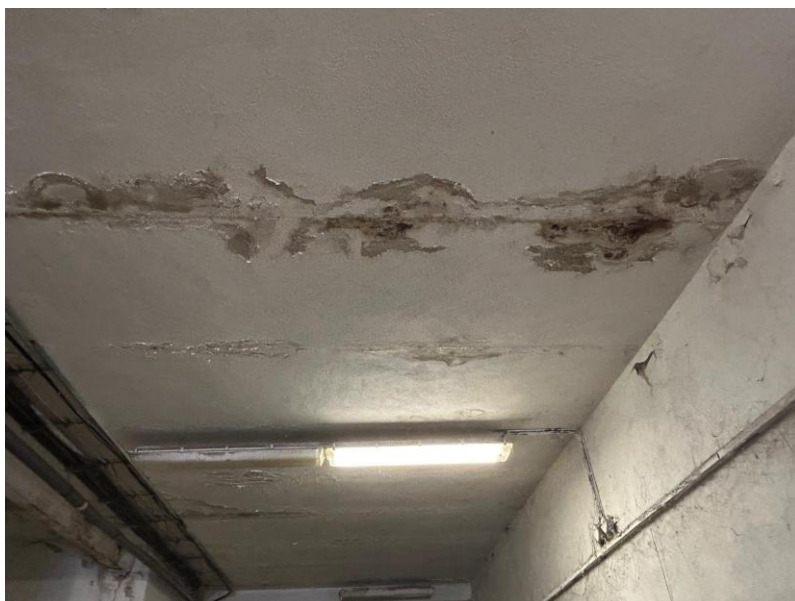
Stav u komunikace

Vnitřní prohlídka:

- Při prohlídce vnitřních prostor bylo zjištěné, že do konstrukce dochází v prostoru všech dilatačních spár k pronikání dešťové vody
- Vlivem tohoto pronikání dochází k degradaci nosné výztuže a betonu v prostoru dilatací
- V místech svislých trhlin v nosné stěně vznikla neřízená dilatace, tuto je nutno přiznat a opravit tak, aby jí nepronikala voda a byl umožněn pohyb konstrukce
- V jedné části došlo k proniku vody skrz stěnu zvnějšku, je nutno zjistit důvod a odstranit příčinu (izolace, prasklé potrubí ??)
- Nutno opravit čelní sloup u konce chodby (jsou v něm svislé vody a dochází ke kondenzaci)

Statické hledisko

- Všechny výše uvedené stavební poruchy vedou velmi rychle ke statickým poruchám a k havarijním stavům celé konstrukce
- Zatékání do dilatací je ze statického hlediska havarijní stav dilatačního prvku, je nutná jeho okamžitá oprava



Strop kolektoru



Stav u uložení sítí



Pohled na strop kolektoru



Detail praskliny



Detail u stropu