

Technická zpráva

1. Účel a stav objektu

Projekt se zabývá stavebními úpravami přístupových ramp do objektu domova pro seniory. Rampa R1 slouží pro služební účely personálu a je ve značně nevyhovujícím stavu. Betonová pochozí plocha je zdegradovaná výtluky, na boční svislé ploše odpadává kabřincový obklad. Rampa R2 umožňuje přístup do recepce domova. Betonové plochy zdegradovány, s výtluky a odhalenou betonářskou výztuží, s nevyhovujícím odvodněním a poškozenou dlažbou. Kovové zábradlí v místě kotvení je napadeno korozí.

2. Architektonické , funkční a dispoziční řešení

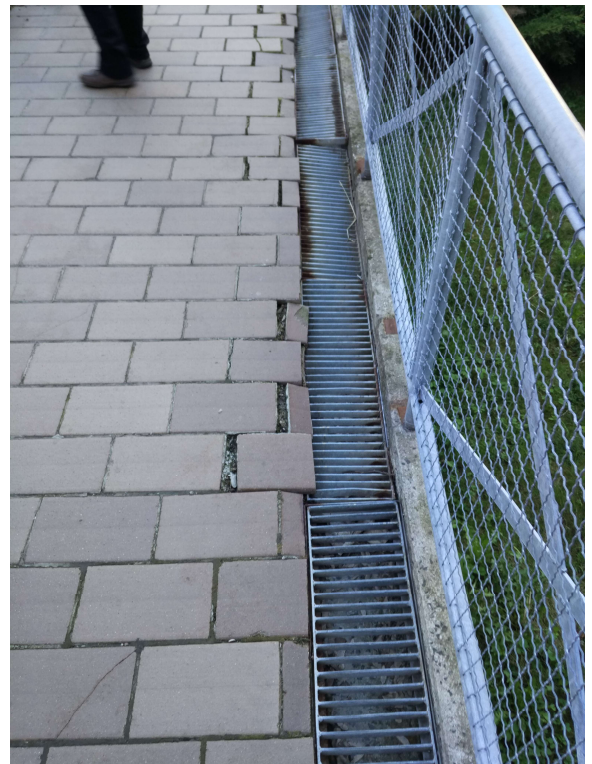
Při stavebních úpravách bude rampa R1 vybourána a nahrazena kovovou žárově zinkovanou konstrukcí. Rampa bude odsazena od fasády objektu cca. o 200mm z důvodu zateplení fasády. U rampy R2 se vzhled nemění s výjimkou odstranění lemování soklu a pozměněného kotvení zábradelních sloupků.

Fotografie stávajícího stavu

Rampa R1



Rampa R2



3. Kapacity a další výměry

Plocha (R1) - 6,52 m²

Plocha (R2) - 64,78 m²

4. Technické a konstrukční řešení objektu**4.1. Bourací práce**Rampa R1

- Demontáž kovového zábradlí
- Rozebrání zámkové dlažby chodníku cca.2m²
- Vybourání betonové podlahy a schodišťových stupňů
- Vykopání předpokládaného podsypu pod betonovou deskou
- Vybourání základových pasů

Rampa R2

- Demontáž kovového zábradlí, ořez sloupků těsně nad kotevními plechy. Zábradlí bude zpětně použito.
- Vybourání stávající skladby rampy (dlažba, spádové betonové vrstvy, hydroizolace) 58,37m²
- Vybourání odvodňovacího žlabu 27,25m
- Vybourání lemovacího betonového soklu např. řezáním
- Otryskání betonových ploch základu, pilířů, rampy, odstranění nesoudržných částí, očištění výztuže.

4.2. Návrh úpravRampa R1

- Základové pasy š.300mm z prostého betonu C 20/25, předpoklad betonáže do bednění
- Zpětné zásypy do úrovně přilehlého terénu
- Rampa ocelová se zábradlím, schodišťovými stupni a pochozí plochou z lisovaných pororoštů, zábradlím s výplní z tahokovu.
- Kovová konstrukce kotvena ocelovými kotvami přes patní plechy na betonové základy. Patní plechy lze podbetonovat C 20
- Povrchová úprava žárovým zinkováním

Rampa R2

- Celoplošně navržena nová skladba s pozměněným spádováním plochy
- Keramická dlažba mrazuvzdorná protiskluzná R11, spárování flexibilním mrazuvzdorným tmelem odolným solím a čištění tlakovou vodou
- Hydroizolace separační rohoží s vodotěsnými spoji
- Lepení flexibilními mrazuvzdornými tmely
- Spádová vrstva tl. 60 – 70mm se spádem 1% , beton pro venkovní použití C 20
- Ukončení okapové hrany hliníkovým ukončovacím profilem s okapničkou
- Spáru mezi rampou a plochou před recepcí tmelit ošetřit dilatčním plastovým profilem , nutnost vybourat pás stávající dlažby a opět osadit do flexibilního tmelu + spárovací hmota
- Zpětné osazení zábradlí s nově navařenými kotevními plechy , kotvení ocelovými chemickými kotvami
- Povrchová úprava zábradlí nátěrem na žárově zinkované povrchy

