

Postup provádění opravy podlahy 1.NP objektu

Stávající podlaha 1.NP ve složení: PVC krytina, xylolitová mazanina, izolace A 500 H, vyrovnávací beton bude šetrně demontována. Demontáž provést až na ztuhlý podkladní násyp. Při bouracích pracích vyloučit na nejvyšší možnou míru otřesy a vibrace do navazujících stavebních konstrukcí, vhodné je provést naříznutí pilou na betonové konstrukce na menší kusy. Po obvodě provést šetrně demontáž s ponecháním navazujících asfaltových pásů pod stěnami z důvodu zajištění potřebné souvislé hydroizolační vrstvy při aplikaci nové hydroizolační konstrukce.

Stávající podsyp po demontáži vrstev podlahy srovnat do roviny a ztuhlout.

Následně provést betonovou podkladní vrstvu tl. 150 mm, použít beton C 25/30, výztuž bude tvořena svařovanými sítěmi, průměr drátu 6 mm, oka 100 x 100 mm (sít' KH 30 – Kari 6/10/2x3 m), budou osazeny sítě při obou površích desky, minimální krytí výztuže 35 mm. Výztuž v ploše vzájemně stykovat s přesahy, příločkami nebo vzájemně spojit svařováním. Do základů budou provedeny navrtávky betonářské výztuže B 420 B, výztuž průměru 10 mm, délky 400 mm, tyto trny budou vlepeny do vrtaných otvorů v základových pásech, rozteč trnů á 200 mm, polohově budou kotevní trny korespondovat s polohou výztužných sítí. Do základových pásů vlepit výztuž do hloubky 150 mm. Průměr vrtání a technologický postup osazení přizpůsobit konkrétnímu systému vlepení výztuže do betonu (např. Systém Hilti, Fischer, apod.).

Po nezbytné technologické přestávce provést další postup prací.

Aplikace hydroizolační vrstvy na betonovou podkladní desku na předem řádně upravený podklad, hydroizolaci vodotěsně napojit na ležatou izolaci pod stěnami.

Následně provést betonovou mazaninu tl. 60 mm, mazanina bude provedena z betonu C 25/30, provést armování polypropylénovými vlákny (eliminace trhlin vlivem smršťování a dotvarování betonu). Po obvodě a v ploše mazaninu dilatovat.

Klást důraz na provádění rovinnosti konstrukcí.

Následně provést samonivelační stěrku a konstrukci vlastní nášlapné vrstvy na řádně upravený podklad.

Při zrání betonových konstrukcí nutno v průběhu procesu řádně betonové konstrukce ošetřovat.

Doporučeno provádět práce po etapách. Sledovat případné průsaky vody, vhodné je načasovat pracovní postup ve vazbě na příznivé klimatické podmínky.

Práce provádět dle příslušných norem, technologických předpisů pro provádění a bezpečnostních předpisů. V případě potřeby přizvat na stavbu projektanta ke konzultaci.

Vypracoval: Ing. Roman Hrbek,
Ostrava, 19.5.2022