**Technická zpráva – FS Krnov - výměna sedaček na tribuně**

Město Krnov má záměr vyměnit sedačky a vyspravit hlavní tribunu ze strany trávy na fotbalovém stadionu v Krnově.

**Část 1: Stavební práce a vyspravení tribuny**

* Budou demontovány stávající dřevěné lavičky (Foto č.1)
* Bude odstraněno zábradlí u krajních schodišť (2 zábradlí – Foto č. 2 a 3), v průběžném rovném zábradlí bude vyřezán otvor pro možnost vlezu na schodiště (1 část 2,15 m, 2 část 1,50 m – Foto č. 4 a 5). Po vzniklých dírách po odřezání konstrukcí, budou tyto díry doplněny plechem, zbroušeny do neostrých hran a přetřeny základní barvou a 2x syntetickým nátěrem ve stejné barvě stávajícího zábradlí (bílá)
* Příprava podkladu / Na celé ploše se provede akustické trasování, při kterém se odhalí případná poškození nebo dutiny v betonu (Foto č.1). Předúprava betonu zahrnuje hrubé odstranění větších vrstev, jemné zdrsnění povrchu včetně otevření pórů betonu, odstranění korozních zplodin z výztuže a finální omytí konstrukce spojenou s řádným provlhčením před sanací. Lokální poruchy se geometricky ohraničí (zaříznou) a ručním elektrickým nářadím se odstraní degradovaný beton až na zdravý podklad. Beton kolem poškozené výztuže bude odbourán po celém jejím obvodu. Mechanická předúprava betonu se provádí celoplošně vysokotlakým vodním paprskem (VVP) o tlaku min. 100 MPa. Tlak pro tryskání konstrukce bude vyzkoušen na zkušební ploše konstrukce a bude upraven tak, aby se docílilo obnažení struktury kameniva betonu. Po otryskání VVP budou na referenčních plochách provedeny odtrhové zkoušky, které ověří hodnotu pevnosti betonu v tahu min. 1,5 N/mm2. Výztuž bude očištěna od koroze na hodnotu Sa 2.
* Hrubá reprofilace – svislé části / Na připravený podklad bude aplikována hrubá reprofilační malta třídy R4 bez spojovacího můstku na bázi nanotechnologie v průměrné tl. vrstvy 20 mm na jeden pracovní krok. Použití např. MasterEmaco S 488 s možností ruční i strojní aplikace. Před aplikací bude podklad důkladně navlhčen.
* Hrubá reprofilace – vodorovné části / Na připravený podklad bude aplikována tekutá reprofilační polymercementová malta třídy R4 bez spojovacího můstku v průměrné tl. vrstvy 20 mm na jeden pracovní krok do spádu 3 %, např. MasterEmaco T 450. Před aplikací bude podklad důkladně navlhčen.
* Jemná reprofilace / Na předem připravený a navlhčený podklad bude ručně aplikována jemná reprofilační malta třídy R2 bez spojovacího můstku na bázi nanotechnologie v tl. vrstvy 3 mm na jeden pracovní krok. Použití např. MasterEmaco N305 FC.
* V prostřední části tribuny budou doplněny 3 schody (viz. foto č.6) / do stávajícího betonu budou navrtány díry DN 16mm a na chemickou kotvu budou osazeny závitové tyče DN 14mm ( pro lepší spojení nových schodů se stávající tribunou). Bude provedeno bednění, do kterého bude vložena výztuž a zalita betonem B25.
* Ochranný a sjednocující nátěr betonových konstrukcí RAL 7040 / všechny svislé a podhledové plochy se opatří dvojnásobným vodouředitelným akrylátovým nátěrem, např. MasterProtect 320.
* Veškerá suť bude odvezena na patřičné skládky



Foto č.1 – Stávající dřevěné sedačky a degradace betonu



Foto č. 2 – Demontáž vnitřního zábradlí (čelně pravá strana)



Foto č. 3 - Demontáž vnitřního zábradlí (čelně levá strana)



Foto č. 4 – Vyřezání zábradlí pro vstup na schody (šířka schodiště 1,50 m)



Foto č. 5 - Vyřezání zábradlí pro vstup na schody (šířka schodiště 2,15 m)



Foto č. 6 – Doplnění 3 kusů schodů



Foto č. 7 – Pohled na čelně pravou stranu tribuny