

TECHNICKÉ POŽIADAVKY na nepriepustné podkladové vrstvy pod vonkajšie športové povrchy

Na dostatočne usadnuté a uvalcované podložie doporučujeme nasypať piesok príp. drobný štrk v hrúbke 10 cm. Na túto vrstvu sa nanáša nosná vrstva z kameniva frakcie 20/50 príp. 32/63 v hrúbke 30 cm. Na takto pripravené vrstvy sa pokladá vrstva betónu alebo živичného povrchu. Finálna vrstva z týchto materiálov musí byť spádovaná v sklone 1 % k okraju (doporučujeme zadnému). Rovinnosť finálnej vrstvy pri skúške 2 m latou max. 3 mm.

Betónová platňa musí byť dilatovaná (dilatácie max. 5 x 6 m, nutné konzultovať s realizačnou firmou), s armovaním. Kvalita betónu min. B 20, karí sieť 150/150/6-8 mm. Betón musí byť strojne hutnený vibračnou lištou a povrch strojne hladený. Hrúbka betónovej vrstvy min. 10 cm. Pri realizovaní povlakových športových povrchov do exteriérov je nutné pridanie plastifikátorov a prípravkov, ktoré zabraňujú „krušeniu“ betónu. Tieto parametre je nutné bezpodmienečne dodržať pri realizácii povlakových športových povrchov (nie umelá tráva).

Pri použití živичných povrchov je hrúbka spravidla 9 cm, vrchná vrstva má byť čo najmenejšia (ABJ). Presný typ živичného povrchu je závislý od použitého typu športového povrchu.

Na koncoch je nutné použiť odvodňovacie žľaby s predpísaným spádom. Po celom obvode musia byť umiestnené obrubníky vo výške v závislosti od použitého typu povrchu. Pri realizovaní umelých tenisových tráv je nutné prevýšenie obrubníkov oproti povrchu o 4 cm.

V závislosti od typu tenisových (alebo volejbalových stĺpikov), by mali byť osadené puzdra pre ich osadenie. Prevýšenie puzdier oproti finálnej vrstve 10 až 15 mm.