

# TECHNICKÉ POŽIADAVKY

## na podkladové priepustné vrstvy pre umelú tenisovú trávu

Hlavnou úlohou podkladových priepustných vrstiev je zabezpečenie dostatočne priepustného a pevného podkladu.

Podkladové priepustné vrstvy musia pri zvýšenom úhrne zrážok zabezpečiť ich odvedenie z umelého tenisového povrchu až pokým sa neabsorbujú po podložia. Táto úloha je pri všetkých typoch povrchov ako sú antuka, umelá tráva, v úprave aj prírodný trávnik. Podkladové vrstvy musia mať aj dostatočnú únosnosť. Aj pri výstavbe chodníkov či ciest sa realizujú obdobné podkladové priepustné vrstvy.

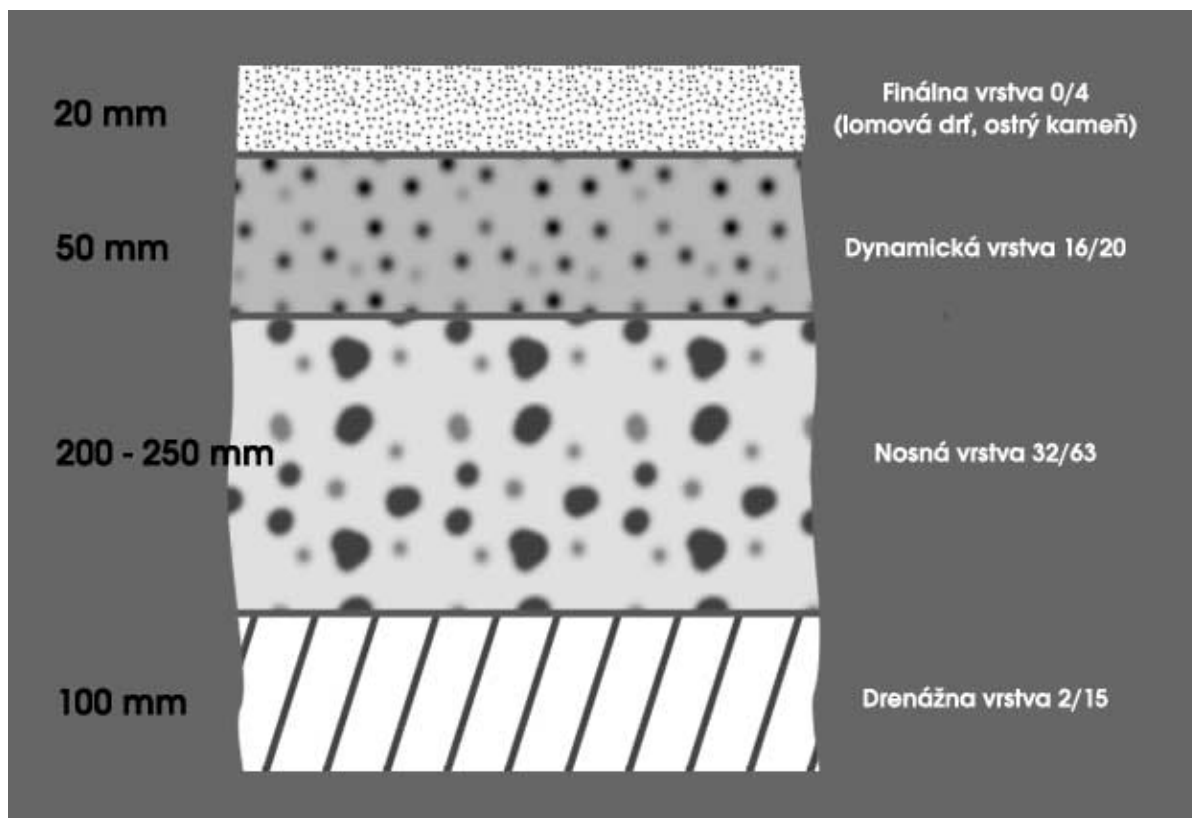
Pri vykonaní nedostatočných podkladových vrstiev zvyčajne dochádza k týmto javom:

- spravidla v priebehu jedného roka dôjde k nerovnomernému sadaniu podkladových vrstiev
- pri vyššom množstve zrážok voda ostáva na povrchu príp. tesne pod ním, čo znemožňuje hru
- vrstva tesne pod povrchom bude v dôsledku častého podmáčania mäkká, čo v podstatnej miere zmení kvalitatívne parametre tenisového povrchu.

Na základe týchto javov, požadovaných parametrov podkladu od výrobcu umelej tenisovej trávy ako aj od pokynov na realizovanie podkladových vrstiev pod iné typy športových povrchov vydaných zväzom telesnej kultúry navrhujeme toto riešenie.

Podložie by malo mať spád 1 - 3 %. Na toto podložie treba položiť vrstvu štrkopiesku frakcie 2/15 mm hrúbky 10 cm, do ktorej sa môžu umiestniť drenážne rúry. Na túto vrstvu ide nosná vrstva (makadam príp. iný materiál ) frakcie 32/63 mm. Hrúbka nosnej vrstvy je 18 až 20 cm. Na túto vrstvu treba položiť tzv. dynamickú vrstvu z drobného štrku alebo piesku frakcie príp. 16/20. Vrstva má mať hrúbku 5 cm. Finálna vrstva je hrúbky 2 cm max 3 cm frakcie 0/4.

Každú vrstvu treba pri poriadnom kropení dostatočne dlho valcovať, aby sa zamedzilo neskoršiemu sadaniu ( valec hmotnosti 1 až 1,5 t. , pričom s výhodné je použiť vibračný valec). Max. nerovnosť pri skúške 2 m latou je 4 mm. Túto nerovnosť je nutné bezpodmienečne dodržať len pri finálnej vrstve.



Toto je bližšia špecifikácia na požiadavky na podkladovú vrstvu pre tenisový povrch navrhovaný ako vodopriepustný. Pri realizácii tenisových kurtov s plochou väčšou ako 800 m<sup>2</sup> alebo pri vysokej hladine spodnej vody či málo priepustnom podklade, je nutné v drenážnej vrstve položiť drenážne rúry s odvodom mimo plochy ihriska.

Pre zabezpečenie požadovaných kvalitatívnych parametrov celého tenisového povrchu je nutné zrealizovať podkladové priepustné vrstvy v navrhovanej skladbe za dodržania správneho technologického postupu.

Zmeny pri realizácii v inej ako požadovanej kvalite je možné len po osobnej konzultácii.