**Specifikace pro Rekonstrukci tenisového kurtu u ZŠ Pujmanová**

**Zařízení staveniště:**

* Zřízení provizorního přístupu a vjezdu nákladních aut na staveniště z ulice Heleny Malířové (položit ochranný povrch-panely na běžeckou dráhu)
* Po ukončení uvést do původního stavu

**Kurt 18,4 m x 31,8 m:**

* Demontáž stávajícího umělého povrchu
* Ekologická likvidace demontovaného povrchu
* Vybagrování podloží do minimální hloubky 35 cm a jeho ekologická likvidace
* Výměna odvodňovací drenáže
* Založení nového podloží a vyrovnání podloží ve spádu 0,5%.
* skladba s drceným kamenivem pro sportovní povrch
* 20 mm drcené kamenivo frakce 0 - 4 mm (hutnit za vlhka na dokonale zhutněný podklad)
* 50 mm drcené kamenivo frakce 4 - 8 mm
* 60 mm drcené kamenivo frakce 8 - 32 mm
* 150 mm drcené kamenivo frakce 32 - 63 mm
* 60 mm štěrkopísek frakce 0 - 32 mm
* rostlý terén s drenáží - zhutněné podloží
* Oprava uchycení pro tenisové a volejbalové sloupky
* Zabudování oka pro tenisovou síť ve středu kurtu
* Položení nového povrchu vhodného na tenis na celou plochu (viz specifikace povrchu níže)
* Vysypání křemičitým pískem
  + - Barva kurtu – červená nebo zelená

Lajny pro sporty:

* Lajny tenisového kurtu budou barvy bílé a rozměry budou dle pravidel Českého tenisového svazu [pravidla\_tenisu.pdf (cztenis.cz)](https://www.cztenis.cz/docs/pravidla_tenisu.pdf)
* Lajny volejbalového kurtu budou barvy modré a budou podle pravidel Českého volejbalového svazu [Pravidla volejbalu 2017-2020.pdf (cvf.cz)](https://www.cvf.cz/dokumenty/download/05_Pravidla/5-02_Volejbal/Pravidla%20volejbalu%202017-2020.pdf)
* Lajny pro rekreační nohejbal budou dokresleny modrou barvou tak, aby délky podávací čáry byla shodná s podávací čárou tenisového dvorce. Tady bude zachováno stávající lajnování.

Sloupky na tenis a volejbal:

* Odstranění stávajícího nátěru.
* Oprava sloupků, zvláště ok a napínacích mechanismů.
* Natření sloupků základní barvou a vrchní černou barvou odolnou povětrnostním vlivům.

**Kurt u tréninkové zdi 9 m x 9 m:**

* Demontáž stávajícího umělého povrchu
* Ekologická likvidace demontovaného povrchu
* Vybagrování podloží do minimální hloubky 35 cm a jeho ekologická likvidace
* Výměna odvodňovací drenáže
* Založení nového podloží a vyrovnání podloží ve spádu 0,5%.
* skladba s drceným kamenivem pro sportovní povrch
* 20 mm drcené kamenivo frakce 0 - 4 mm (hutnit za vlhka na dokonale zhutněný podklad)
* 50 mm drcené kamenivo frakce 4 - 8 mm
* 60 mm drcené kamenivo frakce 8 - 32 mm
* 150 mm drcené kamenivo frakce 32 - 63 mm
* 60 mm štěrkopísek frakce 0 - 32 mm
* rostlý terén s drenáží - zhutněné podloží
* Položení nového povrchu vhodného na tenis na celou plochu (viz specifikace povrchu níže)
* Vysypání křemičitým pískem
  + - Barva kurtu – červená nebo zelená

**Tréninková zeď:**

* Nátěr stěny z obou stran fasádní barvou dle vzorníku barev RAL světlá barva (béžová, slonová kost, světle šedá, světle zelená, krémová nebo šedobílá)

**Obrubníky okolo kurtů:**

* Obrubníky očistit tlakovou vodou.

**Oplocení:**

Sloupy oplocení:

* Odstranění stávajícího nátěru.
* Natření sloupů základní barvou a vrchní černou barvou odolnou povětrnostním vlivům.

Pletivo:

* Demontáž stávajícího pletiva.
* Ekologická likvidace demontovaného pletiva.
* Zabudování nového oplocení – PP síť černé barvy
  + - Dodání a natažení 3 nosných lanek (nahoře, uprostřed a dole)
    - Velikost oka max. 50 mm x 50 mm (vhodné pro tenis)
    - Výška oplocení 3 m
    - Síť bude uchycena k lanku pomocí karabin
* Oplocení bude po celém obvodu kurtu 18,4 m x 31,8 m mimo místa tréninkové zdi délky 9,9 m

Vstupní branka:

* Odstranění stávajícího nátěru.
* Oprava ocelové konstrukce branky.
* Natření branky základní barvou a vrchní černou barvou odolnou povětrnostním vlivům.
* Výměna pletiva za PE síť shodnou s oplocením kurtu.
* Dodání nového zámku a kliky.

**Ochranná síť ze strany futsalového hřiště:**

* Demontáž stávající ochranné sítě včetně závěsných lanek a karabin.
* Ekologická likvidace demontované ochranné sítě včetně závěsných lanek a karabin.
* Dodání a zabudování nové ochranné sítě vysoké 4 m, dlouhé 20 m, tloušťky 5 mm (doplnit) a velikosti oka max 120mm, materiál PP včetně uchycovacích lanek a karabin.

**Dodávka sítě na tenis:**

* Rozměry 12,8 m x 1,07 m
* Materiál sítě PP
* Tloušťka 3 – 4 mm
* Velikost oka max 45 mm
* Horní bílá páska z materiálu PES
* Napínací ocelové lanko průměru 5 mm délky min. 13,5 m
* Barva sítě černá

**Dodávka sítě na volejbal a nohejbal:**

* Rozměry 9,5 m x 1 m
* Materiál sítě PP
* Tloušťka 3 mm
* Velikost oka 100 mm
* Horní bílá páska z materiálu PES
* Boky sítě olemovány
* Napínací lanko v PVC obalu délky min. 13,5 m
* Barva sítě černá

13. 8. 2024

Petr Kostelníček

**Specifikace povrchu tenisového kurtu**

Materiál: Polyethylen

Struktura: Twisted Fibrillated

Tvar příze: Hladký

Jemnost vláken: DTEX 5,750 Dtex +/-10 %

Barva Zelená

Způsob všívání vláken (Tufting): 3/16” palce jehly/cm

Tloušťka: 130 μ +/-10 %

Výška vlasu: 15 mm +/-4%

Prodloužení příze: 37 mm +/-4%

Stehy na m2 / vlákna na m2: 43 050 / 86 100 nr. +/-10 %

Hmotnost příze na m2: 915 gr/m2 +/-10 %

Primární podklad: Polypropylen

Hmotnost primárního podkladu na m2: 140 gr/m2 +/-10 %

Latexový nátěr

Hmotnost nátěru na m2 : 1 200 gr/m2 +/-10 %

Celková hmotnost na m2 : 2,255 g/m2 +/-10 %

Propustnost na m2 : > 360 mm/h

Použití produktu: Tenis

UV odolnost: Modrá > 7 - Šedá < 4 stupnice

Stahovací odpor 55 N

Certifikace: Mezinárodní tenisová federace - Kat. 3

VÝPLŇ:

křemičitý písek 15 kg/m2 +/-3%

alternativně:

PRO SAND 14 kg/m2 +/-3 %