

Položkový rozpočet kompletní regenerace sportoviště

6. ledna 2022
Plzeň
22. základní škola

Dobrý den,

na základě poptávky předkládáme cenovou kalkulaci na kompletní regeneraci sportoviště s umělým povrchem a výplní křemičitý písek včetně odborného posudku aktuálního stavu sportoviště.

ODBORNÝ POSUDEK SPORTOVIŠTĚ

V současné době je hřiště velmi znečištěné a ztuhlé, a proto již nemá vlastnosti, které by syntetický povrch měl mít. Hrací plocha navíc nemá drenážní funkci a stává se pro hru kluzká a nebezpečná. Bez profesionálního zásahu (regenerace) bude docházet k rychlému opotřebení hřiště, a to z důvodu, že se nečistoty v povrchu s pískem sloučily a vytvořily ztvrdlou hmotu, která povrch ztuhne a při používání obrušuje vlasce, které následně vypadávají. V tuto chvíli jednoznačně doporučujeme kompletní regeneraci, která spočívá v níže uvedených krocích. Regenerace výrazně prodlužuje životnost, obnovuje hrací vlastnosti sportoviště, navrácí původní vzhled a zajišťuje bezpečnostní podmínky shodné s novým povrchem.

V ČEM SPOČÍVÁ REGENERACE

Regenerace se provádí u sportovišť, kde po delší dobu neproběhla údržba nebo v případě velkého znečištění sportoviště (cca jednou za 5 let.) Při regeneraci dochází nejprve k narušení ztvrdlé části umělé trávy. Poté je z povrchu znečištěný písek odstraněn a obnažená umělá tráva je důkladně pročištěna vysokým tlakem vody. Následně je do umělé trávy dle norem rovnoměrně vpraven nový křemičitý písek.

Informace o sportovišti

Délka	Šířka	Celkem m2
70	45	3150



POPIS JEDNOTLIVÝCH ÚKONŮ

CENA

1.	Odstranění hrubých nečistot a mechu mechanicky a chemicky v několika fázích vždy v jednotlivých hloubkových rovinách - strojově	490,00 Kč
2.	Hloubkové čištění umělého povrchu profesionálním strojem, odstranění (odsátí) znečištěného písku a ztuhlé vrstvy sběracím strojem v několika fázích až k úplnému uvolnění všech vlasců syntetického povrchu a kompletní odebrání vsypu	13 375,00 Kč
3.	Strojní proprání obnažených vlasců umělého trávníku vysokým tlakem vody s minimálním výkonem 280 bar. - vyčištění a navrácení původního vzhledu sportoviště	156 595,00 Kč
4.	Provedení plošného postřiku proti mechu speciálním přípravkem na sportoviště z umělého povrchu s obsahem: (100 g/kg kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C12-C16) (benzyl)dimethylamonium- chloridy; 50 g/kg didecyl(dimethyl)amonium-chlorid.	4 150,00 Kč
5.	Dodání a rovnoměrná plošná aplikace přírodně bílého křemičitého písku oválného zrna dle normy (min 24 000 kg) - aplikace bude provedena profesionálním strojem pod tlakem pro zajištění rovnoměrné aplikace po celém povrchu	132 000,00 Kč
6.	Kartáčování povrchu, zapravení nového křemičitého písku a vzprímení vlasců - srovnání povrchu profesionálním strojem	9 657,00 Kč
7.	Výměna poškozených částí umělého trávníku v oblasti tenisového kurtu, bude vyměněna plocha 11x 8m v zelené barvě, 1x 11m červená barva, včetně lajn. Dále doplněna chybějící lajna u tenisové stěny. Součástí je i podlepení a zapískování křemičitým pískem.	148 932,00 Kč
8.	Odvoz znečištěného křemičitého písku 22 tun a uložení na skládku	16 598,00 Kč
9.	Doprava materiálů, strojů a osob	3 594,00 Kč
Cena celkem		485 391,00 Kč

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Nabídka je časově omezena. V ceně není zahrnuta spotřeba vody, kterou zajišťuje a hradí zákazník.

JP 323,-