



**Sportovní projekty s.r.o.**  
Sokolovská 87/95  
180 00 Praha 8 Karlín

Váš dopis zn. / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / telefon	Praha dne
		Langer / 734 309 989	18.10.2018

**Věc: Objednávka**

Na základě Vaší nabídky, ze dne 9.8.2018, u vás objednáme **Projekt na výměnu sportovní podlahy ve 2 tělocvičnách SPŠ stavební Josefa Gočára, Praha 4**. Celková cena včetně DPH: 77 440 Kč, termín dodání maximálně do 21.12.2018. Projekt ve stupni pro provádění stavby bude zpracován do podrobností nezbytných pro vyhlášení výběrového řízení na dodávky dle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Součástí projektu bude položkový rozpočet nenacenený a naceněný. Vlastní jakost projektu musí odpovídat požadavkům předmětných ČSN.

Uveřejnění této objednávky v registru smluv dle zákona č. 340/2015, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) zajistí Střední průmyslová škola stavební Josefa Gočára, Praha 4, Družstevní ohoz 3. Smluvní strany vyslovují souhlas s poskytnutím informací o této objednávce v rozsahu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.

Žádám Vás o potvrzení objednávky.

Děkuji

Ing. Bc. Tomáš Langer  
ředitel

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ  
Josefa Gočára  
140 00 Praha 4, Družstevní ohoz 3  
Tel. 261 2121572

Přílohy:

- Nabídka projektových prací, ze dne 9.8.2018
- Navrhovaná kombinovaná konstrukce sportovní podlahy

**Ing. Bc. Tomáš Langer – ředitel školy**

Tel. 261 213 904, 734 309 989, e-mail: [reditel@spsgocar.cz](mailto:reditel@spsgocar.cz)

STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ JOSEFA GOČÁRA  
Družstevní ohoz 3, 140 00 Praha 4

V Praze dne 9. 8. 2018

**Nabídka prací na akci:**

**Projekt na výměnu sportovní podlahy  
ve 2 tělocvičnách SPŠ stavební Josefa Gočára, Praha 4**

Vážený pane řediteli,

Na základě konzultace kolegy Kabriela na místě stavby vám posílám nabídku na zpracování jednostupňové projektové dokumentace v podrobnosti pro provedení stavby a výběr dodavatele včetně výkazu výměr a kontrolního rozpočtu stavby na výměnu sportovní podlahy ve 2 tělocvičnách SPŠ stavební Josefa Gočára Praha 4 rozměru cca 27,5x18,75m a 14x18,75m. Předmětem dokumentace bude především výměna podlah v obou tělocvičnách včetně potřebných podkladních vrstev, řešení obvodových přechodů podlaha / stěna, řešení lajnování a vybavení pro jednotlivé sporty. Součástí dokumentace bude též výměna obkladu stěn, repase a úpravy současného vybavení a výmalba obou tělocvičen.

**Předmět nabídky:**

- 1) Jednostupňová dokumentace v podrobnosti dokumentace pro provedení stavby (DPS)
- 2) Výkaz výměr a kontrolní rozpočet

**Nabídková cena:**

AD1)	57.000,- Kč
AD2)	7.000,- Kč
Celková cena bez DPH:	64.000,- Kč
DPH ve výši 21%	13.440,- Kč
<b>Celková cena včetně DPH</b>	<b>77.440,- Kč</b>

**Termín dodání:**

AD1)	max. do 30.11.2018
AD2)	max. do 30.11.2018

Splatnost faktury 14 dní od předání dokumentace a faktury.

**Potřebné podklady:**

- Stávající půdorys haly a skladba podlahy z původní dokumentace (předáno)
- Doměření a prohlídka stavebních konstrukcí na místě stavby (je součástí DPS)

**Kvalifikační předpoklady:**

V příloze přikládám seznam referencí.

Další doklady zašlu na vyžádání emailem nebo doručím osobně (Výpis OR, ŽL, autorizace, pojištění ...).

Pokud vás cenová nabídka zaujala, neváhejte mě kontaktovat.

Práce bychom zahájili neprodleně po obdržení objednávky.

Přeji příjemný den  
S pozdravem

Ing. arch. Viktor Drobny  
jednatel společnosti Sportovní projekty s.r.o.  
Mob. 605 521 796, [drobny@sportovniprojekty.cz](mailto:drobny@sportovniprojekty.cz)


**Kompletní popis:** Podlaha by měla sloužit víceúčelovému sportovnímu využití s vysokou mírou bezpečnosti pro sportovní aktivity dětí a široké sportovní veřejnosti.

Podlaha musí mít kombinovanou pružnost se sportovním povrchem lepeným na pružné základně z dřevěných trámů. Tato konstrukce (sportovní povrch na spodní dřevěné základně) by měla být testována společně.

## **I - Struktura a skladba konstrukce.**

### **I-A . Svrchní sportovní povrch:**

**I-A1 - Konstrukce sportovního povrchu:** Podlaha by měla být tvořena vícevrstevným sportovním povrchem z PVC. Tento sportovní povrch je schválen normou CSN EN 14 904 a má splňovat také následující parametry:

- 1- Vnější ochranná proti špinící vrstva
- 2- Anti-bakteriální ochrana v celé síle povrchu
- 3- Celková síla povrchu minimálně 7mm
- 4- Povrch obsahuje svrchní vrstvu se světelným indexem Y 33,8 podle normy EN 13 475
- 5- Povrch je vyztužen netkanou skelnou mřížkou DMax.
- 6- Sportovní povrch by měl obsahovat vícevrstvou spodní pěnovou konstrukci s dvojnásobnou hustotou využívající technologii CXP HD a umožňující dvojnásobně lepší rotaci nohy na místě a tím menší zatížení kolenních vazů.
- 7- Technologie výroby spodní pěny s uzavřenými vzduchovými bublinami pro rezistenci vůči prostupu lepidel do této pěny.
- 8- Sportovní povrch by měl mít IPI (index ochrany při nárazu) 73% a vyšší.
- 9- Povrch by měl být vyroben z rolí o šířce 1,5m a svařován šňůrou ve stejné barvě.

**I-A2 - Parametry svrchního sportovního povrchu:** Parametry samotného sportovního povrchu podle normy EN 14 904.

- 1- vertikální deformace méně než 3,5mm
- 2- zhodnocení energie více jak 0,31m/s
- 3- koeficient kluznosti 80 - 110
- 4- odraz míče větší než 90%
- 5- homologace federacemi FIBA, IHF, FIVB, IFF

### **I-B - Dřevěná spodní základna :**

**I-B1 - Konstrukce dřevěné spodní základny** Základna by měla být tvořena jednoduchým křížovým roštem tvořeným podlahovými trámy. Spodní trám s rozměrem 4000x96x27mm s pružnou pěnovou podložkou v síle 10 mm pevně s trámem spojenou. Svrchní trám o rozměru 4000x96x17mm. Konstrukce roštu by měla být shora uzavřena roznášecími deskami typu OSB4 o rozměru 2500x1250x12mm. Konstrukce by měla také obsahovat separační PE folii v síle 0,03mm vloženou mezi rošt a roznášecí desky. Konstrukci lze vyrovnat a vynést na požadovanou výšku pomocí podkladových bloků.

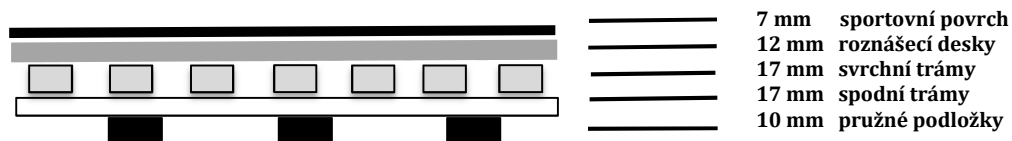
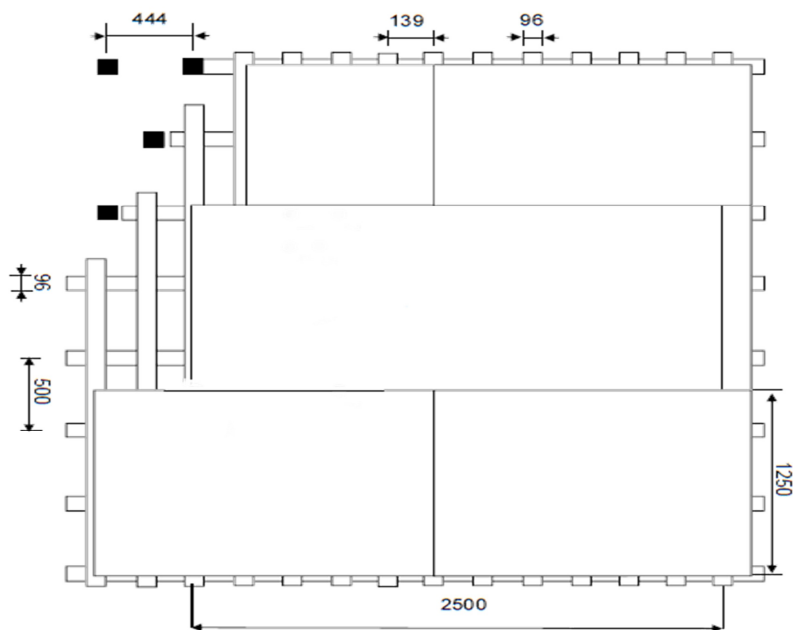


Schéma :



**1-B2 - Sportovní parametry spodní základny :** Sportovní konstrukce s umělým povrchem musí splňovat normu **EN 14904 a DIN 18 032.2** s redukcí/poklesem síly minimálně 53%, vertikální deformací minimálně 2,3mm, plocha ohybu maximálně 15%, zatížení bez poškození 1500N a odraz míče minimálně 90%.

## II. Parametry kombinované konstrukce.

K parametrům jednotlivých částí podlahového systému tvořených sportovním povrchem a spodní dřevěnou základnou. Obě části musí být také testovány dohromady podle normy EN 14 904 a vykazovat následující parametry:

1. **Pokles síly – redukcce síly : 67% dle normy DIN 18 032-2**
2. **Vertikální deformace : 4mm dle normy DIN 18 032-2**
3. **Valivé zatížení bez poškození VRL : 1500N dle normy DIN 18 032-2**
4. **Odskok míče : 92% dle normy DIN 18 032-2**

Celková výška konstrukce :  $56 + 7 = 63\text{mm}$  (konstrukce může být vynesena podkladovými bloky do požadované výšky)

## III. Další

Spodní základna konstrukce podlahy by měla obsahovat nejméně 2 elektronické detektory teploty a vlhkosti instalované ve dřevěných roznášecích deskách. Tyto detektory by měli komunikovat bezdrátově.