S1 **Zpevněná plocha hřiště - umělá tráva**

Skladba konstrukce od shora dolů

číslo	*název*	*tloušťka [mm]*
01	Nový umělý trávník -min. požadavky na kvalitu: Výška umělé trávy 16 mm, min. počet vpichů 79 800/m², min. hmotnost umělé trávy 2.760 gr/m², materiál - UV stabilní - Polypropylen, barva - zelená, lajnování na kopanou, nohejbal. tenis a volejbal, min. 18 kg/m² přírodně bílého křemičitého písku. Certifikovaného, zdravotně nezávadného pro použití na sportoviště, frakce 0,3/0,8 mm,	16
02	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	10
03	Drcené kamenivo frakce 4/8 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	40
05	Drcené kamenivo frakce 16/32 mm	70
06	Drcené kamenivo frakce 32/63 mm	160
07	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
08	Zhutněná zemní pláň	-
Celková tloušťka skladby		**316,0**

Pozn.1: *Součástí vrstvy 01 je dodání přírodně bílého křemičitého písku frakce 0,3/0,8. Celkem 18 kg na m²*

Pozn.2: *Součastí dodávky dílců umělé trávy bude prošívané lajnování*

S2 **Zpevněná plocha hřiště - běžecký ovál**

Skladba konstrukce od shora dolů

číslo	*název*	*tloušťka [mm]*
01	Nový umělý trávník -min. požadavky na kvalitu: Výška umělé trávy 16 mm, min. počet vpichů 79 800/m², min. hmotnost umělé trávy 2.760 gr/m², materiál - UV stabilní - Polypropylen, barva - červená, lajnování na atletiku bílá barva, min. 18 kg/m² přírodně bílého křemičitého písku. Certifikovaného, zdravotně nezávadného pro použití na sportoviště, frakce 0,3/0,8 mm,	16
02	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	10
03	Drcené kamenivo frakce 4/8 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	40
05	Drcené kamenivo frakce 16/32 mm	70
06	Drcené kamenivo frakce 32/63 mm	160
07	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
08	Zhutněná zemní pláň	-
Celková tloušťka skladby		**316,0**

Pozn.1: *Součástí vrstvy 01 je dodání přírodně bílého křemičitého písku frakce 0,3/0,8. Celkem 18 kg na m²*

Pozn.2: *Součastí dodávky dílců umělé trávy bude prošívané lajnování, stejně tak číslování pozicí běžecké dráhy*

S3 **Zpevněná plocha - žulová kostka**

Skladba konstrukce od shora dolů

číslo	*název*	*tloušťka [mm]*
01	Žulová dlažební kostka 60x60x40mm; přírodní, spáry vysypány štěrkodrtí fr. 2/4	40
02	Lože z drceného kameniva frakce 4/8	40
03	Lože z drceného kameniva frakce 0/16	150
04	Zhutněná stávající plocha zemní pláně	-
Celková tloušťka skladby		**230,0**

Legenda

- navrhovaná plocha umělého trávníku, barva zelená, viz skladby S1
- navrhovaná plocha umělého trávníku, barva červená, viz skladby S2
- navrhovaná zpevněná plocha, žulové kostky, tl. 60 mm, viz skladba S3
- stávající zpevněná asfaltová plocha
- stávající objekty a konstrukce
- sloupky pro připevnění sítě na volejbal a nohejbal /tenis, průměr sloupků 102mm, dodávané se zemními pouzdry
- navrhované sloupy oplocení - 60x60 mm
- stužující příčné sloupky oplocení
- hranice zájmového území
- hranice parcel
- svahování
- stávající zeleň - topoly
- navrhovaná zeleň - přesný typ dále specifikován dle výběru investora

Poznámky

- Sloupky oplocení a záchytných sítí budou zabetonovány do hloubky 90 cm. Patka tvořena KG trubkou o průměru 300mm vyplněnou betonem třídy C 20/25, dle dílčích řezů
- Oplocení provedeno ze sloupků 60x60 mm délky 2900mm. Oplocení doplněno o vzpěry, jejichž polcha a počet bude upřesněn dodavatelem oplocení dle statických požadavků, tak aby při napínání vlazacího drátu byl omezen pohyb sloupků
- Lajnování kótováno osově (tl. lajnovaní 50 mm), prošívané do jednotlivých dílců umělé trávy
- Pro mobilní sloupky budou vybudována ocelová pozinkovaná pouzdra průměru 106mm
- Dodání a instalace obrubníků 200x50x1000 do betonového lože po obvodu sportoviště celkem 166 mb
- Pro nášlapy budou použity obrubníky 250x80x1000 na plocho, které budou osazeny do zhutněného štěrkového lože tl. 100mm
- Vzorky umělé trávy 25x15cm označeny výrobcem budou součástí nabídky při výběrovém řízení, následně budou sloužit ke kontrole originality umělé trávy při instalací
- Plocha, jež bude zasažena terénními úpravami a stavebními pracemi bude po dokončení zpevněných ploch vyrovnána a zhutněna na požadovanou hodnotu. Po provedení zhutnění bude proveden osev travním semenem v ploše cca 650m²
- Případné barevné řešení bude upřesněno architekem v rámci výkonu

Výšková úroveň 0,000 je vztažena k poslední zpevněné vrstvě souvrství umělého trávníku bez uvažování výšky vlasu !

Název stavby:

Jedovnice_SPŠ - Hřiště

Nadmořská výška: **0,000 = 502,000 m n. m.**

Číslo zakázky: **174**

Obec: **Jedovnice**

Katastrální území: **Jedovnice [658154]**

Parcelní číslo: **1609/16**

Stavebník:
Střední průmyslová škola Jedovnice, příspěvková organizace
Na Vělíšku 463, 679 06; IČO: 62073087
zastoupeno: Mgr. Miloš Šebela
tel.: +420 516 490 610, email: reditel@spsjedovnice.cz

Generální projektant:
HUA HUA Architects s.r.o.
Vinohrady 368/68B, Pisárky, 639 00Brno
IČ: 095 46 146
tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz
HUA HUA Architects
Poráčka 2, 602 00 Brno
www.huahua.cz

Zodpovědný projektant:
Ing. arch. Václav Kocián
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz
HUA HUA Architects
Poráčka 2, 602 00 Brno
www.huahua.cz

Projektant profesní části:
Ing. Jozef Naďo
tel.: +420 731 153 321, email: nado@huahua.cz

vypracovala: Bc. Barbora Malá
tel.: +420 737 200 644, e-mail: projekce@huahua.cz

Schéma objektu:

Autorizační razítko:

Měřítko: **1:100**

Formát: 840x610 mm

Orientace:

Stavební objekt: **SO 01 Multifunkční hřiště**

Část projektu: **Dokumentace objektů**

Stupeň zpracování projektu: **Dokumentace pro společné povolení**

Název výkresu:

Půdorys

Číslo paré:

Datum: **12.05.2023**

Revize: **00**

Číslo výkresu: **D.01-1.02**