



S1 Zpevněná plocha hřiště - umělý povrch EPDM (světlé šedá)			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva světlé šedá RAL 7037 - bude upřesněna v rámci AD.	10	
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR	30	
03	Droené kamenivo frakce 0/4 mm	20	
04	Droené kamenivo frakce 8/16 mm	150	
05	Droené kamenivo frakce 0/63 mm	200	
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-	
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-	
Celková tloušťka skladyb		410,0	
Pozn. 1: Součástí dodávky bude lajnování			

S2z/m Zpevněná plocha relaxační zona - umělý povrch EPDM (modrá/zelená)			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva modrá 5012 nebo zelená RAL 6018	10	
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR	30	
03	Droené kamenivo frakce 0/4 mm	20	
04	Droené kamenivo frakce 8/16 mm	150	
05	Droené kamenivo frakce 0/63 mm	100	
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-	
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-	
Celková tloušťka skladyb		310,0	

S3 Zpevněná plocha relaxační zona - umělý povrch EPDM (Blend)			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva mix - modrá + zelená (40% RAL 5012 + 40% RAL 6018 + 20% RAL 5005) - bude upřesněna v rámci AD.	10	
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR	30	
03	Droené kamenivo frakce 0/4 mm	20	
04	Droené kamenivo frakce 8/16 mm	150	
05	Droené kamenivo frakce 0/63 mm	100	
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-	
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-	
Celková tloušťka skladyb		310,0	

S4 Zpevněná plocha hřiště - umělý povrch EPDM (Blend)			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva mix - modrá + zelená (40% RAL 5012 + 40% RAL 6018 + 20% RAL 5005) - bude upřesněna v rámci AD.	10	
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR	30	
03	Droené kamenivo frakce 0/4 mm	20	
04	Droené kamenivo frakce 8/16 mm	150	
05	Droené kamenivo frakce 0/63 mm	200	
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-	
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-	
Celková tloušťka skladyb		410,0	

S5 Zpevněná plocha - umělý povrch EPDM boule			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva zelená/modrá - bude upřesněna v rámci AD	10	
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR	30	
03	Penetrace PU nátěrem	0,5	
04	Betonová deska C30/37 - XCA-XF3 + kari sít 5/100/100 (při horním lici)	150	
05	Lože z droeného kameniva frakce 0/32 mm	150 - výška boule	
06	Zhutněná zemní pláň, zhutnění min. 25 Mpa	-	
Celková tloušťka skladyb		min. 340,5	

S6 Zpevněná plocha - betonová rampa			
Skladba konstrukce od shora dolů			
číslo	název	tloušťka [mm]	
01	Betonová mazanina vyztužená kari sítí (150/150/5 mm)	150	
02	Lože z droeného kameniva frakce 0/32 mm, zhutnění min. 25 Mpa	200	
03	Zhutněná stávající plocha zemní pláně	-	
Celková tloušťka skladyb		350,0	
Pozn. 1: Dilatace specifikována v rámci technické zprávy D.1.1.1			
Pozn. 2: Desku provést se zkosenými hranami v příčném směru, viz specifické řezy			
Pozn. 3: Vrstva 01 bude provedena tak, aby byly zajištěny požadavky protiskluzu			

## Legenda navrhovaných prvků

- navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, sportovní, barva světlé šedá RAL 7037; viz skladyb S1; 694 m²
- navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, viz skladyb S2; barva modrá RAL 5012; S2m barva zelená RAL 6018; S2z 25 m²  
22 m²
- navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, barva mix modrá + zelená; viz skladyb S3; 266 m²
- navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, sportovní, barva mix modrá + zelená; viz skladyb S4; 148 m²
- navrhovaná zpevněná plocha z EPDM - 3D terénní boule viz skladyb S5
- navrhovaná plocha přístupové rampy - beton viz skladyb S6
- zatravnění ploch zasažených stavebními pracemi a terénními úpravami
- sloupky pro připevnění síte na volejbal a nohejbal /tenis, průměr sloupků 102mm, dodávané se zemními pouzdry
- oplocení v. 4,0 m s mantinelem v. 1,0 m ocelové sloupky, dřevěný KVH mantinel, sport. síť PE 2,5/50/50 2x vstupní branka
- 2x vykonzolovaný koš na basketbal
- navržený strom - lipa stříbrná 'Silver Globe'

## Legenda stávajících prvků

- 1714/3

hranice a označení parcel v katastru nemovitostí
- stávající zpevněná betonová plocha
- stávající komunikace pro pěší
- stávající objekty a konstrukce
- svahování
- hranice zájmového území
- stávající strom

## Poznámky

- Poloha stávajících inženýrské sítě je zakreslena pouze informativně dle poskytnutých podkladů správou sítí v době zpracování PD
- Před zahájením zemních prací nutno požádat správce sítí přesné vytyčení
- Při provádění stavebních prací musí být dodržena ochranná pásma, která jsou stanovena jednotlivými správci a provozovateli sítí
- Při provádění prací nutno dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví dle zákona č.309/2006 Sb.
- Terénní úpravy a dosyp zeminy bude dle skutečného množství vytyčené zeminy. Dosypaná zemina musí být hutněna.
- Sloupky oplocení budou zabetonovány do hloubky 90 cm. Patka tvořena KG trubkou o průměru 300mm vyplněnou betonem třídy C 20/25, dle dílčích řezů
- Oplocení hřiště (výrobek V1) bude provedeno v kombinaci pevného oplocení (mantinele) do výšky 1 m a záchytné sítě na míče, která nad nimi bude natažena až do výšky 4 m
- Lajnování kótováno osově ( tl. lajnování 50 případně 80 mm), lajnováno speciální barvou na EPDM povrch
- Koše pro basketbal budou součástí oplocení herní plochy, branky na malou kápanou jsou navrženy jako mobilní s bezpečnostním kotvením ke zpevněné ploše proti převrácení
- Pro mobilní sloupky budou vybudována ocelová pozinkovaná pouzdra průměru 106mm osazená do betonové patky 500 x 500 x 800 mm
- Odvodnění hřiště bude zajišťovat drenážní svodný systém sestávající z 10 flexibilních drenážních potrubí zaústěných do vsakovací štěrkové lavice při jižním okraji hřiště
- 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 773 m²
- Případné barevné řešení bude upřesněno architektem v rámci výkonu

název zakázky:

## Boskovice škola-Multifunkční sportoviště

místo stavby:

Štefanikova 1142/2 , 680 01, Boskovice

namořská výška:

0,000 = 389,400 m n. m.

obec:

Boskovice [581372]

katastrální území:

Boskovice [608327]

číslo zakázky:

179

stavebník:

Mateřská škola, základní škola a praktická škola Boskovice, příspěvková

organizace

sídlo: Štefanikova 1142/2, 680 01 Boskovice

IČ: 620 75 985

v zastoupení:

Mgr. Jana Bousková, pozice: ředitelka

tel.: +420 725 704 891, email: skola@zspboskovice.cz

generální projektant:

HUA HUA ARCHITECTS s.r.o.

sídlo: Porážka 459/2, 602 00 Brno

IČ: 095 46 146

tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz,

datová schránka: xj2kmba

zodpovědný projektant:

Ing. arch. Václav Kocián

tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

projektant profesní části:

Ing. arch. Václav Kocián

tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

vypracoval:

Ing. Barbora Malá

tel.: +420 737 200 644, email: projekce@huahua.cz

schéma objektu:

autORIZAČNÍ RAZÍTKO:

měřítko:

1:200

formát:

840 x 297 mm

orientace:

stavební objekt:

SO 01 Multifunkční sportoviště

část dokumentace:

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

stupeň dokumentace:

dokumentace pro provádění stavby

název výkresu:

číslo paré:

## Půdorys - nový stav

datum:

22.05.2025

revize:

číslo výkresu:

D.1.1.3.2