

S1 Zpevněná plocha hřiště - umělý povrch EPDM (světle šedá)
Skladba konstrukce od shora dolů

číslo	název	tloušťka [mm]
01	Nosná vrstva probarveného EPDM, barva světle šedá RAL 7037 - bude upřesněna v rámci AD.	10
02	Vrstva tlumící náraz - litá guma SBR s pojivem a kamenivem	30
03	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	150
05	Drcené kamenivo frakce 0/63 mm	200
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-
Celková tloušťka skladby		410,0

Pozn. 1: Součástí dodávky bude lajnování

S2z/m Zpevněná plocha relaxační zóna - 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 s pojivem	30
03	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	150
05	Drcené kamenivo frakce 0/63 mm	100
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-
Celková tloušťka skladby		310,0

S3 Zpevněná plocha relaxační zóna - 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 s pojivem	30
03	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	150
05	Drcené kamenivo frakce 0/63 mm	100
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-
Celková tloušťka skladby		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 s pojivem a kamenivem	30
03	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	150
05	Drcené kamenivo frakce 0/63 mm	200
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
07	Zhutněná zemní pláň s drenáží	-
Celková tloušťka skladby		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 s pojivem	30
03	Penetrace PU nátěrem	0,5
04	Betonová deska C30/37 - XCA-XF3 + kari síť 5/100/100 (při horním lici)	150
05	Lože z drceného kameniva frakce 0/32 mm	150 - výška boule
06	Zhutněná zemní pláň, zhutnění min. 25 Mpa	-
Celková tloušťka skladby		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 drceného kameniva frakce 0/32 mm, zhutnění min. 25 Mpa	200
03	Zhutněná stávající plocha zemní pláně	-
Celková tloušťka skladby		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 světle šedá RAL 7037; viz skladby S1; 694 m²
 - navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, viz skladby S2; barva modrá RAL 5012; S2m barva zelená RAL 6018; S2z 25 m²
 - navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, barva mix modrá + zelená; viz skladby S3; 266 m²
 - navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, sportovní, barva mix modrá + zelená; viz skladby S4; 148 m²
 - navrhovaná zpevněná plocha z EPDM - 3D terénní boule viz skladby S5
 - navrhovaná plocha přístupové rampy - beton viz skladby 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 správců 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 hutněná.
- 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 síť na míče, která nad nimi bude natažena až do výšky 4 m
- Lajnování kótováno osově (t. 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
- Odvodění hřiště bude zajišťovat drenážní svodný systém sestávající z 10 flexibilních drenážních potrubí zaústěných do vsakovací štrkové 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

číslo zakázky:
0,000 = 389,400 m n. m. 179

obec: Boskovice [581372] katastrální území: Boskovice [608327] parcelní čísla: 2409/5; 2409/12 a 2409/18

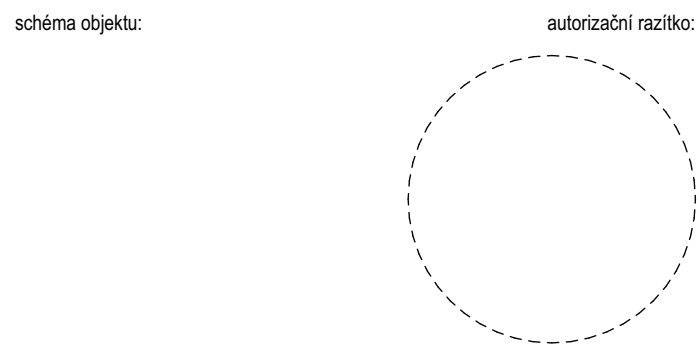
stavebník:
Mateřská škola, základní škola a praktická škola Boskovice, příspěvková organizace
sídlo: Štefanikova 1142/2, 680 01 Boskovice
IČ: 620 75 985
v zastoupení:
Mgr. Jana Bousková, pozice: ředitelka
tel.: +420 725 704 891, email: skola@zspboskovice.cz

generální projektant:
HUA HUA ARCHITECTS s.r.o. HUA HUA
sídlo: Porážka 459/2, 602 00 Brno web: www.huahua.cz
IČO: 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 část:
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



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 povolení stavby

název výkresu: číslo paré:

Půdorys - nový stav

datum: 15.04. 2025 revize: číslo výkresu: D.1.1.3.2