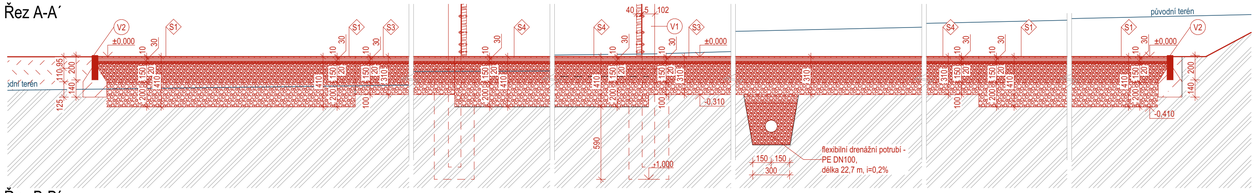
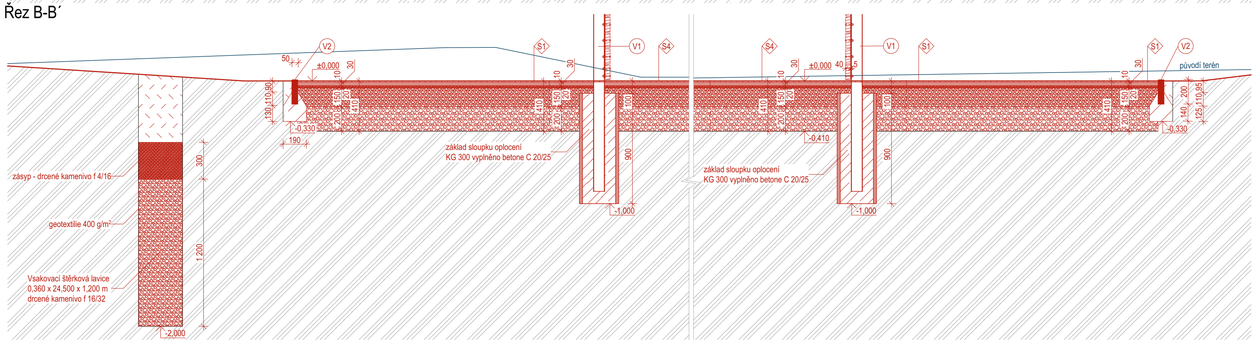
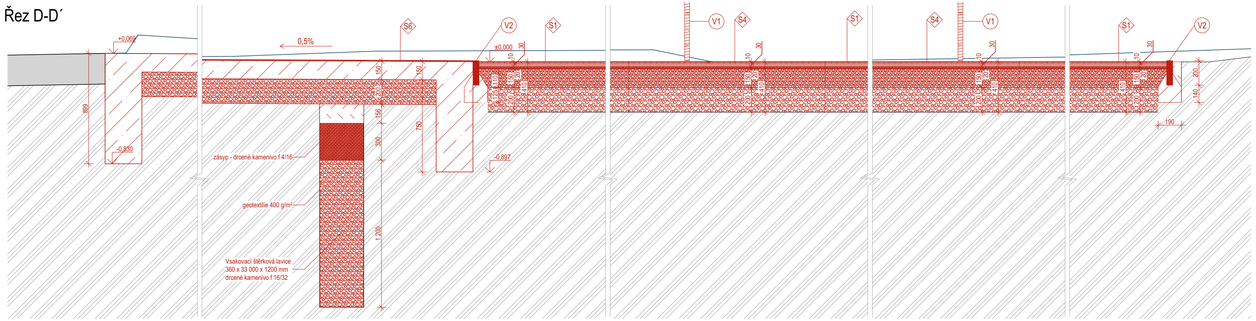
Řez A-A´



Řez B-B´



Řez D-D´



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	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 lajnovaní*	

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	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 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	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	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	30
03	Penetrace PU nátěrem	0,5
04	Betonová deska C30/37 - XCA-XF3 + kari síť 5/100/100 (při horním líci)	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
03	Lože z drceného kameniva frakce 0/32 mm, zhutnění min. 25 Mpa	200
03	Zhutněná stávající plocha zemní pláně	-
Celková tloušťka skladba		**350,0**
Pozn.1:	*Dilatace specifikována v rámci technické zprávy D.1.1.1*	
Pozn. 2:	*Desku provést se zkosenými hranamy v příčném směru, viz specifické řezy*	
Pozn. 3:	*Vrstva 01 bude provedena tak, aby byly zajištěny požadavky protiskluzu*	

Legenda

- Umělý povrch EPDM, specifikace viz skladby
- Litá guma SBR, tl. 30 mm
- Beton C 20/25 (rampa)
- Drcené kamenivo různé frakce (viz. skladby)
- Prostý beton C8/10
- Zhutněný násyp - tloušťka dle průběhu stávajícího terénu
- Původní zemina

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 provozovatelí 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 vytěžené 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 (mantinelů) do výšky 1 m a záchytné sítě na míče, která nad nimi bude natažena až do výšky 4 m
- Lajnování kótováno osově (tl. lajnovaní 50 případně 80 mm), lajnováno speciální barvou na EPDM povrch
- Koše pro basketbal budou součástí oplocení herní plochy, branky na malou kapanou 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 architekem v rámci výkonu

název zakázky:

Boskovice_škola-Multifunkční sportoviště

místo stavby:
Štefanikova 1142/2 , 680 01, Boskovice

nadmořská výška:
0,000 = 389,400 m n. m.

číslo zakázky:
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: Poříčka 459/2, 602 00 Brno
IČO: 095 46 148
tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz,
datová schránka: xj2kmba
web: www.huahua.cz

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:
1:25
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:

Řezy

číslo paré:

datum:
22.05.2025
revize:
číslo výkresu:
D.1.1.3.6