

NOVÉ OPLOCENÍ
Svařovaný panel s 3D ev. 2D prolisem
kotvený ke sloupkům; Celková výška 3,10 m
Rozměr panelu 2500x3100 mm (š/v),
Vnější úprava poplastováním; Barva zelená RAL 6005;
Velikost ok 200x100 mm

SLOUPKOVÝ SYSTÉM
Sloupek v průřezu 70x50x2 mm, výška 3800 mm,
osová vzdálenost 2,52 m
Vnější úprava poplastováním; Barva zelená RAL 6005;
Sloupy jsou opatřeny plastovou krytkou
Ukotvení do betonových patek (pouze základy)
SYSTÉM MONTÁŽE DLE TECHNOLOG. LISTU VÝROBCE

BETONOVÝ SOKL - betonové obrubníky
HORNÍ HRANA UKONČENA
V ÚROVNI cca 0,10 m NAD HERNÍ PLOCHOU

1. SO 01 VÍCEÚČELOVÉ SPORTOVNÍ HŘIŠTĚ S UMĚLÝM POVRCHEM

Popis:
Multifunkční plocha s umělým povrchem určená především pro hrani míčových her jako tenis, volejbal, basketbal, nohejbal, ale i badminton, florbal apod. Navrženo je hřiště o rozměrech 18,00 x 38,00 m s celobarevným polyuretanovým povrchem. Povrch bude vodopropustný v potřebném barevném odlišení, včetně provedení barevného lajnování s ohraničením velikosti jednotlivých hracích kurtů a vnitřních herních čar. Sportovní hřiště je oploceno stávajícím drátěným pletivem do výšky 3,00 m a od hřiště s vegetativním porostem odděleno novým plotem se 2D ev. 3D prolisem kotvené na sloupcích, o celkové výšce 3,10 m. Vstup do prostoru hracího kurtu je zajištěn dvoukřídlou branou 2,00 x 2,00 m s pletivovým rámem, případně s výplní 2D ev. 3D svařovaným panelem.

1.1 MULTIFUNKČNÍ PLOCHA

Povrch multifunkční plochy bude tvořit umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP (ev. 2 x UV nátěr), který bude položen po odtěžení stávajících konstrukcí antukového kurtu na urovanou ztuhlennou pláň, souvrství ze šterkodrtí a dvě vrstvy asfaltového koberece. Pláň musí mít vykazovat dostatečnou únosnost (E def.1 min. 35 MPa), případně musí být do této nosnosti dohutněna. Následně bude pláň vyrovnána, vyspádována do sklonu 2% a gravitačně odvodněna. Do připraveného podkladu budou provedena odvodňovací drenážní pera z drenážního potrubí. Navržen je systémem drenáží tvořený 5 pery napojenými do drenážní větve, přes kterou budou drenážní vody svedeny do vsakovací jímky. Drenáže budou provedeny z celoperforovaných drenážních trubek z PVC FLEX DN 100 mm, budou obaleny netkanou geotextilií např. Filtek 200 g/m² a budou uloženy na pískovém loži s obsypem drti, frakce 8/16. Vsakovací jímka bude provedena ze dvou zapuštěných betonových, studničních skruží s pískovým dnem a opatřena betonovým pojízdným poklopem, který bude zakryt substrátem s vegetační vrstvou. Zemní práce se doporučují situovat do ročního období s minimem atmosférických srážek. Úroveň povrchu bude ve výšce stávajícího soklu. Základní barevnost polyuretanového povrchu je červená (cihlová – antuka) a zelená. Barevné lajnování se šířkou čáry 50 mm vymezující jednotlivé velikosti hřiště.

Skladba konstrukce:	
200 mm	Vrstva z droceného šterku 32/63 (E def.1 min. 35 MPa)
50 mm	Vrstva z drtě 0/32 (E def.1 min. 35 MPa)
Na takto upravený ztuhlenný a urovaný podklad budou odbornou firmou položeny vrstvy:	
50 mm	Asfaltový koberec otevřený AKO 16
40 mm	Asfaltový koberec otevřený AKO 11
Finální vrstva	
13 mm	Umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP (ev.2 x UV nátěr)

1.2 FÓTBALOVÁ BRANKA S BASKETBALOVÝM KOŠEM

Na plochu multifunkčního hřiště budou instalovány dvě branky pro veřejná hřiště, o velikosti 3,00 x 2,00 m, jejichž součástí bude basketbalový koš s hliníkovou deskou a odolná 5 milimetrová síť z polypropylenu a ocelové výztuže. Branka s rámem např. z hliníkových profilů bude trvale kotvena k podkladu přes zabetonované kotvicí prvky. Síť bude zabezpečena proti neoprávněné manipulaci. Výrobek musí splňovat veškeré bezpečnostní předpisy a musí mít platný certifikát.

1.3 SLOUPKY NA SÍŤ (TENIS, VOLEJBAL, NOHEJBAL)

Součástí herní plochy budou dva multifunkční sloupky pro různé výškové upevnění sítě na volejbal, tenis, nohejbal, případně badminton apod. Sloupky budou ocelové v barvě matné stříbrné nebo zelené, osazené napínacím mechanismem pro napínání sítě. Kotveny v terénu do zemních pouzder. Musí se jednat o výrobek pro použití v exteriéru.

1.4 ÚLOŽNÝ BOX

Pro úschovu sítě bude na ploše multifunkčního hřiště umístěn (vedle vstupu) úložný box. Bude použit výrobek o velikosti cca 1,30 x 1,10 x 0,75 m (š/v/hl.), určený pro venkovní prostředí. Navržen je mrazuvzdorný, nepromokavý box z polypropylenového plastu s UV ochranou v černé nebo šedé barvě, který lze otvírat víkem nahoře a dvířkami vpředu. Box musí být opatřen uzamykatelným zámkem.

SPOJOVACÍ BRANKA
Jednokřídlá, výplň svařovaný 2D ev. 3D panel,
Rozměr 1000x2050 mm(š/v), zelená RAL 6005

STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ celková výška 3,00 m
Plotový rám 1000 x 2000 mm s žebírkovým výpletem
Velikost ok 50x50 mm; Nátěr základní a finální barvou
Kotvení ke sloupkům
Provedena údržba, oprava, nátěr, respektive výměna poškozených rámu

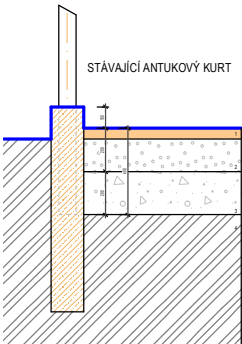
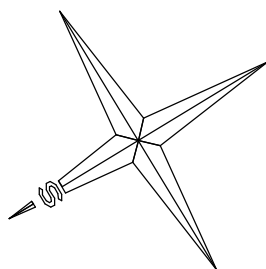
ÚLOŽNÝ BOX NA SÍŤ
velikost cca 1,30 x 1,10 x 0,75 m (š/v/hl.)
Určen pro venkovní prostředí, mrazuvzdorný
Plast s UV ochranou, uzamykatelný

PROPUSTNÁ DRENÁŽNÍ JÍMKA
ZAPUŠTĚNÉ STUDNIČNÍ SKRUŽE
BETONOVÝ NOSNÝ POKLOP POD
ÚROVNI ZPEVNĚNÉ PLOCHY

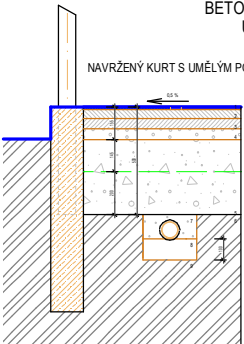
VÍCEÚČELOVÁ HŘIŠTĚ
Povrch: Umělý polyuretanový povrch PORPLASTIC EP court
Barevný odstín: Červená a zelená, barevné lajnování, š. čáry 50 mm

BAREVNOST ČAR VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ

	TENIS
	NOHEJBAL
	VOLEJBAL
	STREETBALL
	MALÁ KOPANÁ



1. Antukový povrch (cihelná drť)
Klasická přírodní červená antuka
2. Drenážní vrstva
Čistá škva o zrnitosti do 30 mm bez příměsí
3. Drenážní vrstva (odhad)
Drenáž kamenná, šlákl frakce 32/63
4. Rostlý terén
Hutřená pláň



1. Umělý polyuretanový povrch
PORPLASTIC EP (ev.2 x UV nátěr)
2. Asfaltový koberec otevřený AKO 11
3. Asfaltový koberec otevřený AKO 16
4. Podklad ze šterkodrti; Frakce 0/32
(Hutřeno E def.1 min. 35 MPa)
5. Podklad ze šterkodrti; Frakce 32/63
(Hutřeno E def.1 min. 35 MPa)
6. Rostlý terén
(Přehutněno E def.1 min. 35 MPa)
7. Obsyp drti Frakce 8/16
8. Pískové lože 100 mm
9. Rostlý terén

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
ING. SIMONA MIKYŠKOVÁ
NOVÁ HLÍNA 60, 37901 TŘEBOŇ
KONTAKT: MT +420 777 321 132
WEB: www.mikyskovasimona.cz
E-mail: mikyskova.simona@seznam.cz



Vypracovala:	Odpovědný projektant:	Autorizovaná osoba:
MIKYŠKOVÁ Simona Ing.	MIKYŠKA Milan Ing.	MIKYŠKA Milan Ing.
Investor:		
Město Třeboň, Palackého náměstí 46/II, 37901 Třeboň		
Název akce:	MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ TŘEBOŇ KOPEČEK OBNOVA STÁVAJÍCÍCH DVOU ANTUKOVÝCH KURTŮ, OBNOVA ASFALTOVÉHO KURTU, NOVÉ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ Pozemek parcelní číslo 366/1; Katastrální území Třeboň	Datum: 11/2019
		Měřítko: 1 : 150
		Výkres číslo: D 01
Název výkresu:		Paré číslo:
NOVÝ STAV - MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ SO 01		

NOVÝ STAV MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ SO 01

Příloha č. 13 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.
Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby