

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<div>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce SPECIALIZACE SPORTOVNÍCH STAVEB</div> <div>PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ s.r.o. Kvítková 4323 760 01 ZLÍN</div> <div>jan.dudr@centrum.cz, tel.724271017 projektovani-sportovist.cz</div> <div>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a hygienických zázemí, sportovně rekreačních areálů, sport.podlah a vybavení tělocvičen a sport.hal, venkovních učeben</div>			
KRAJ:	VYSOČINA				
MÍSTO STAVBY:	TŘEBÍČ				
INVESTOR:	SPŠ TŘEBÍČ Manželů Curieových 734 674 01 TŘEBÍČ	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ		
		VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.724271017 www.projektovani-sportovist.cz		
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT			
NÁZEV STAVBY:		PROFESE:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
SPŠ TŘEBÍČ - víceúčelové hřiště a sportoviště		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ		
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	10/2024		
SO 01 a SO 03		STUPEŇ:	PD pro povolení stavby		
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	11/2024		
OPLOCENÍ HŘIŠTĚ – POŽADOVANÝ ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ		Č. VÝKRESU:	D.2.3h	ZM Č.:	

OPLOCENÍ HŘIŠTĚ – POŽADOVANÝ ZPŮSOB PROVEDENÍ

Oplocení hřiště nutno provést dle níže uvedených požadavků (funkčnost a vizuelní požadavky):

OPLOCENÍ – žárově zinkované konstrukce, použití nenasákavých sítí PE 45/45/3mm (pokud není v projektu specifikováno jinak) odstínu zelená (projektem zejména stanoven průměr ok, tl.sítě a zda se jedná o síť bezuzlové nebo uzlové – nutno dodržet!).
NUTNO DODRŽET UMÍSTĚNÍ SLOUPŮ A ZTUŽUJÍCÍCH PRVKŮ DLE SCHÉMA OPLOCENÍ.

Sítě budou ve spodní, horní a boční části oplocení uchyceny na ocelová lanka (nikoliv lanka s obalem – musí být použita „holá“ ocelová lanka) a to ocelovými oky (oka tvořena na místě spec.kleštěmi) – **v žádné části není umožněno uchycení na karabinky**. Uchycení je požadováno na každém 2 oku. Ocelová lanka budou provedena i svisle v rozích hřišť a u vstupních branek – síť na celém sportovišti **nesmí být uchycena na sloupy** např. omotáním nebo „elektrikářskými“ svorkami – uchycení nutno provést výhradně na ocelová lanka (u vstupních branek použít zelenou šňůru). U lanek budou použity vhodné napínáky bez ostrých hran (v případě použití otočit ven z hřiště), šroubové spojky nesmí být otočeny ostrými částmi do sportovních ploch. U středových napínacích lanek bude síť uchycena na každém 10 oku. *U prostupu sítě s konstrukcí streetbalu je nutno síť v tomto místě oplést (olemovat) síťovou (zelenou) šňůrou příp. řádně sepnout ocelovými oky – síť nesmí být umístěna za konstrukcí streetbalu (konstrukce streetbalu musí procházet sítí).*

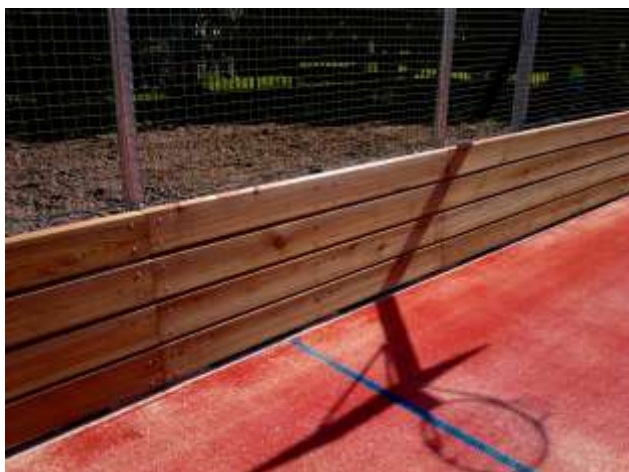
Napnuté síť nesmí vykazovat „vybouleniny“ na spodní a horní hraně sítě, síť musí být řádně vypnutý a musí tvořit rovinu.



Dřevěné fošnové mantinely musí být provedeny z modřínového dřeva opatřeného min 2x permanentním impregnačním nátěrem s viditelnou strukturou dřeva, fošny v rozích a šikminách musí na sebe bezhranně navazovat (fošny musí mít zkosené hrany a to i u vstupních branek).

Výška oplocení je v projektové dokumentaci navržena dle požadavku objednatele – standardně je u víceúčelových hřišť na kratších stranách resp. u branek malé kopané projektantem navrhována výška $v=5\text{m}$ – pokud je v projektové dokumentaci uvedeno oplocení menší výšky jedná se o zohledněný požadavek objednatele bez ohledu na zkušenosti projektanta ve věci omezení odlétávání míčů mimo hřiště.

Provést dle ČSN EN 15312 Víceúčelové sportovní zařízení s volným přístupem, kontrola otvorů a mezer apod. Bet.základy nebudou z vnější viditelné. Návrh profilů oplocení je navržen na základě vzorového statického posouzení. Toto lze upřesnit na základě geologického a hydrogeologického průzkumů – ten je vždy řešen smluvním vztahem mezi projektantem a objednatelem – buď je obsahem nebo je na základě požadavku objednatele vyjmuta a zajišťováno objednatelem samostatně před zahájením stavby. Lze řešit přizváním geotechnika v rámci provádění stavby.



UPOZORNĚNÍ: VEŠKERÉ ZMĚNY V PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI A TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ MUSÍ BÝT PÍSEMNĚ ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A TECH.DOZOREM INVESTORA PŘED JEJICH PROVÁDĚNÍM.

FOTODOKUMENTACE PROVEDENÍ HORNÍHO ZTUŽENÍ - správně provedená ztužující šikmina oplocení



FOTODOKUMENTACE PROVEDENÍ HORNÍHO ZTUŽENÍ – chybně provedená ztužující šikmina oplocení













FOTODOKUMENTACE DETAILŮ DŘEVĚNÉHO FOŠNOVÉHO MANTINELU – POŽADOVANÝ TVAR KOTEVNÍCH PLOTEN



Bez ohledu na typ dřeva budou fošny v rozích a šikminách na sebe bezhranně navazovat



Správně provedený dořez v šikmém rohu hřiště



Chybně provedené napojení mantinelu v šikmém rohu



Dvoukřídlová branka 2000/2500mm



Jednokřídlová branka 1000/2000mm

TYPIZOVANÉ OCELOVÉ RÁMOVÉ OPLOCENÍ

Typizované rámové oplocení nutno provádět dle technických listů a pokynů výrobce – zejména se jedná o požadavek na postupné provádění oplocení resp. **postupné osazování sloupků a ráků** (nikoliv osazení všech sloupků a poté montáž ráků) – tento požadavek nutno dodržet s ohledem na požadovanou přesnost montáže a odpovídající uchycení ráků. **Ráky musí být uchyceny v bezprostřední blízkosti sloupků**. V případě použití úchytek s plast.nebo pryž.vložkou musí být uchyceno dle vyobrazení. Budou použity zalamovací matky (z vnější strany hřiště) – zaoblená hlava šroubu směrem do hřiště. Přesné rozteče sloupků a způsob uchycení musí být provedeny dle pokynů výrobce. Vstupní branky a brány musí obsahovat výplně ze shodného materiálu – nenahrazovat např. pletivem nebo sítí (může být upraveno projektem a to např. u areálových oplocení bez požadavku na zvýšenou odolnost).



SPRÁVNÉ osazení ráků
(v bezprostřední blízkosti sloupů)



CHYBNÉ osazení ráků
(velké mezery mezi ráky a sloupy
resp. chybně otočená plast.vložka
tzn.chybně rozteče v osazení sloupků)

Dělicí oplocení dětských a workoutových hřišť – převážně se jedná o oplocení vcca 1m (ráky bez požadavku na podélné profily). **Ráky nutno osadit vyčnívajícími hroty směrem dolů** (tzn.obráceně oproti standartnímu osazení např.u oplocení areálů, zahrad apod. kde je požadavek na umístění hrotů v horní části). **V případě, že je oplocení ve svažitém terénu, nutno použít vyšší sloupky (příp.více sloupků + např.poloviční pole) a při postupné montáži eliminovat mezery mezi ráky a terénem** – tyto mezery musí být vždy zapraveny zeminou (modelace terénu)



SPRÁVNÉ osazení ráků
s hroty směrem dolů



CHYBNÉ osazení ráků (velké mezery mezi ráky
s chybně vymodelovaným terénem)