

PARÉ ČÍSLO: 		AUTORIZACE: 		<div> <div> Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce </div> <div> Jan Dudr Osvoboditelů 3778 760 01 ZLÍN jan.dudr@centrum.cz, tel. 606720364, www.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, miniaturního golfu a adventure golfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a sociálních zázemí sportovních rekreačních areálů </div> </div>	
KRAJ:		MORAVSKOSLEZSKÝ			
MÍSTO STAVBY:		NOVÝ JIČÍN			
INVESTOR:		ZŠ a MŠ NOVÝ JIČÍN, Jubilejní 3, p.o. Jubilejní 484/3 741 01 NOVÝ JIČÍN			
NÁZEV STAVBY: Obnova školního hřiště u ZŠ a MŠ Dlouhá – NOVÝ JIČÍN		PROFESE:		STAV. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	
		VYPRACOVAL:		JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel. 606720364 www.projektovani-sportovist.cz	
		ZODPOVĚDNÝ		ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ	
		PROJEKTANT			
		PROFESE:		ING. HANA ŠEVČÍKOVÁ	
		HLAVNÍ INŽENÝR			
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 03		KÓD PROJEKTU:		14/2020	
NÁZEV VÝKRESU: DETAILY OPLOCENÍ		STUPEŇ:		DUR+DSP+DPS	
		DATUM:		08/2020	
		Č. VÝKRESU:		D.1.2-3c	
				ZM Č.:	

OBEČNÁ SPECIFIKACE

Rámové oplocení k areálům

Název **Rámové oplocení k areálům**

Obecný popis Plotový panel, vyrobený z ocelových drátů, svislé dráty mají prům. 3,8 mm a vodorovné mají prům. 3,8 mm. Je bodově svařen v okatosti 50 x 200 mm a má standartní šířku 2510 mm, osová vzdálenost mezi sloupky je 2560 mm. Standartní odstín RAL 6005 (tmavě zelená).

Povrchová úprava Pozinkovaný opatřený polyesterovým nástřikem

Instalace Postupujte vždy po jednotlivých polích – sloupek, panel, sloupek (nebetonovat všechny sloupky předem). Vyhněte se případnému problému s nepřesností roztečí způsobenou tolerančními odchylkami či nepřesností při montáži.



OBEČNÁ SPECIFIKACE

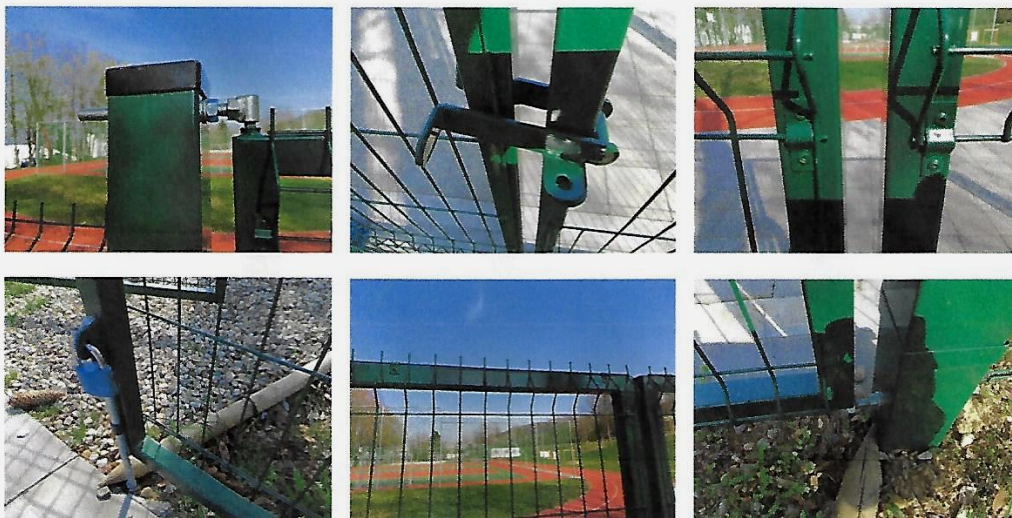
VSTUPNÍ A VJEZDOVÁ BRÁNA š=cca 4000mm/v=cca 2000mm s výplní TYPIZOVANÝM RÁMOVÝM OPLOCENÍM

vyobrazení příkladu provedení z jaklových profilů

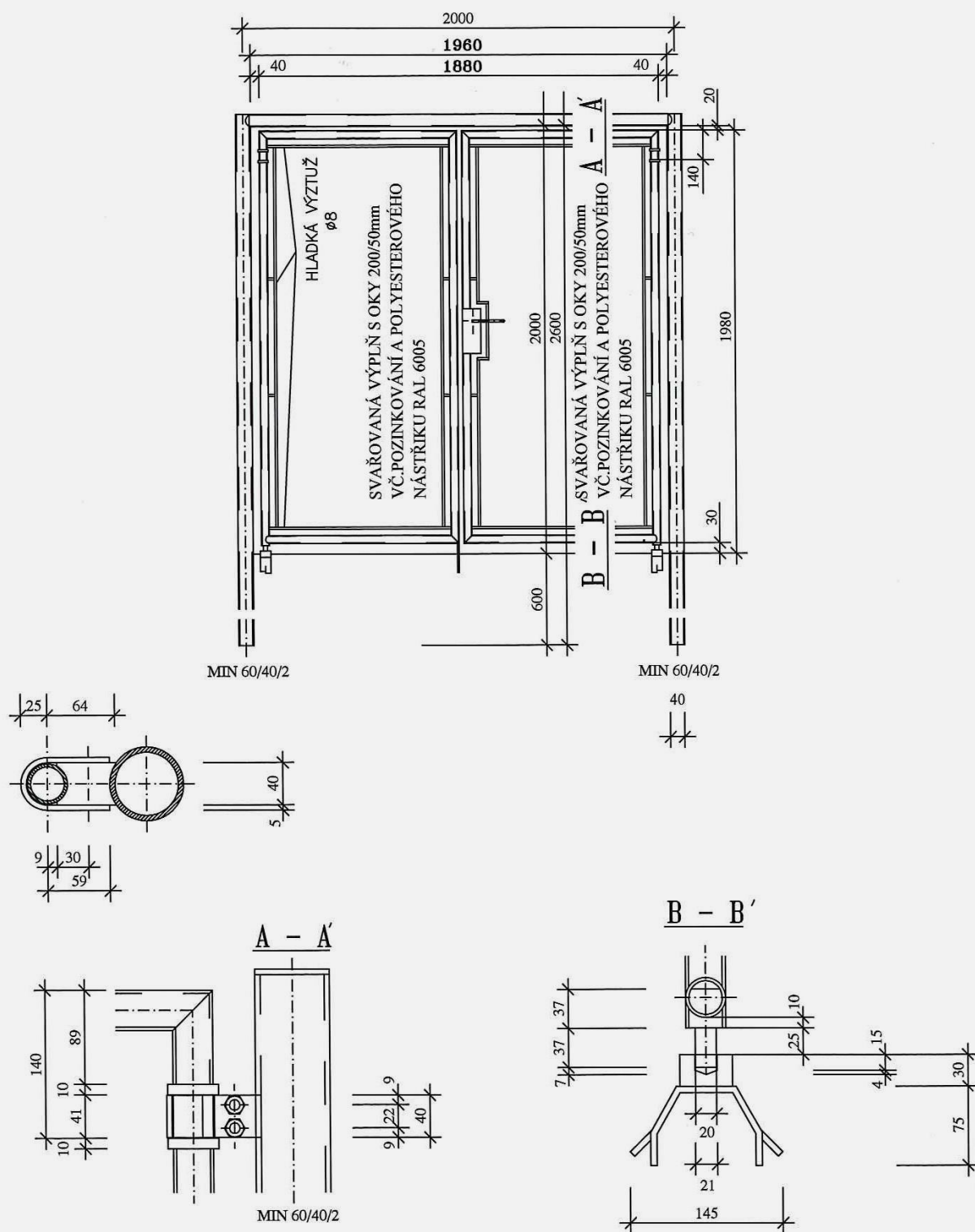


- sloupy brány jsou vyrobeny z ocelových jaklových profilů 100/100/4mm – osová vzdálenost cca 4205mm
- vnitřní rámy na výplet jsou vnějšího rozměru 2000/2000mm a jsou vyrobeny z jaklových profilů 40/40/3mm. Mezera mezi rámy je uvažovaná cca 35mm, mezery mezi rámem a sloupkem taktéž cca 35mm
- brána je pozinkovaná a povrchově upravena komaxitovým nástřikem (dlouhá životnost a odolnost proti UV záření)
- vypleteno (osazeno resp.příšroubováno) plotovým panelem z ocelových drátů (svislé dráty mají Ø 3,8 mm a vodorovné mají Ø 3,8mm, je bodově svařen v okatosti 50 x 200 mm , z důvodu větší pevnosti a vynikajícímu vzhledu je každá síť opatřena podélnými prolisy), povrchová úprava plotových panelů - pozinkováno a opatřeno komaxitovým nástřikem, odstín RAL 6005 (jedlová zeleň)
- vybaveno panty, uzavíracím mechanismem pro visací zámek (možno řešit klikou a fab zámek) a spodní kotevní tyčí pro jedno pole (úprava pro visací zámek) . Součástí dodávky jsou tedy 2 sloupy, 2 rámy s plotovými poli, panty, uzavírací mechanismus a kotevní tyč.

vyobrazení detailů



VZOROVÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ PRO VSTUPNÍ BRANKU CCA 2000/2000mm
 NAVAZUJÍCÍ NA TYPIZOVANÉ OPLOCENÍ (CELKOVÁ v=2m)



POZNÁMKA: VEŠKERÉ OK POVRCHOVĚ OPATŘENY POLYESTEROVÝM NÁSTŘIKEM RAL 6005, POUŽITÍ ŠROUBOVÝCH SPOJŮ

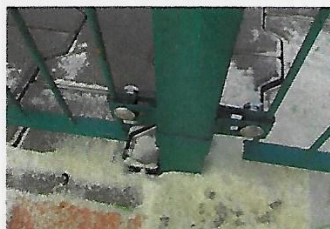
OBEČNÁ SPECIFIKACE

TYPIZOVANÉ OCELOVÉ RÁMOVÉ OPLOCENÍ – obecný popis

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 rámu** (nikoliv osazení všech sloupků a poté montáž rámu) – tento požadavek nutno dodržet s ohledem na požadovanou přesnost montáže a odpovídající uchycení rámu. **Rámy 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 hříště) – zaoblená hlava šroubu směrem do hříště. 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 rámu
(v bezprostřední blízkosti sloupů)



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

Oplocení dětských hřišť – převážně se jedná o oplocení $v \approx 1\text{ m}$ (rámy bez požadavku na podélné profily).

Rámy nutno osadit vyčnívajícími hroty směrem dolů (tzn. obráceně oproti standardnímu 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 rámy a terénem – tyto mezery musí být vždy zapraveny zeminou (modelace terénu)**



SPRÁVNÉ osazení rámu
s hroty směrem dolů



CHYBNÉ osazení rámu (velké mezery mezi rámy
s chybně vymodelovaným terénem)

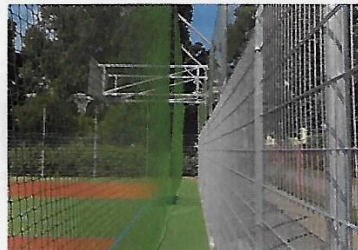
Oplocení sportovních ploch – převážně se jedná o oplocení $v \approx 2\text{ m}$ (rámy s požadavkem na podélné profily).

Rámy musí obsahovat podélné profily (požadované podélné zajišťují vyšší pevnost rámu a celého oplocení – v případě použití bez podélných profilů jsou rámy nestabilní – může dojít k jejich poškození a nadměrným výkyvům celého oplocení). **V případě použití rámového oplocení za brankami malé kopané musí být vždy zároveň provedena předvěšená síť**, která zajišťuje ochranu před přímým nárazem míčů. Předvěšená síť musí být stále funkční tzn. odpovídající hmotnost a spodní zátěž, nejlépe s mezerou nad povrchem (vratnost předvěšené sítě do svislé polohy). **V bezprostřední blízkosti nad rámy je pak nutno provést průběžné ocelové lanko**, které zamezí zachytávání předvěšených sítí tzn. snížení funkčnosti předvěšených sítí a tím hrozícímu poškození rámu a jejich uchycení. V případě použití kombinace rámu s nadstavením sítě budou použity vyšší sloupky např. 3-4 m – oplocení pak nutno v rozích ztuzit (pro odpovídající napnutí napínacího lanka pro uchycení sítě).

Sítě pak nutno uchytnout na napínací lanko (nikoliv na sloupky omotáním).



SPRÁVNÉ provedení rámu s podélnými
a lankem proti zachytávání předvěšené sítě



SPRÁVNÉ provedení rámu
s podélnými profily

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBECNÁ SPECIFIKACE

Osazení do svahu - TYPIZOVANÉ OCELOVÉ RÁMOVÉ OPLOCENÍ – obecný popis

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 rámu** (nikoliv osazení všech sloupků a poté montáž rámu) – tento požadavek nutno dodržet s ohledem na požadovanou přesnost montáže a odpovídající uchycení rámu. **Rámy musí být uchyceny v bezprostřední blízkosti sloupků**. 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.

V PŘÍPADĚ OPLOCENÍ VE SVAHU BUDOU POUŽITA ATYPICKÁ POLE (např. poloviční pole z výroby příp. zkrácené typové pole – místa řezu nutno vybavit plastovými krytkami – eliminace koroze v řezu). V částech oplocení ve svahu budou použity vyšší sloupky (při zachování navržené délky kotvení v bet.patce) - podrobně viz. Schéma oplocení.



V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.