

MANTINEL PRO LEDNÍ HOKEJ + PŘÍSLUŠENSTVÍ

Základní specifikace

- mantinel pro lední hokej 59. 600 x 29. 600 mm
- nástavba ochranných skel 2. 400/1. 800 mm – kombinace síly 15 a 12 mm
- kompletní překrytí reklam 59. 600 x 29. 600 mm
- kompletní zadní krytí mantinelu v celé jeho výšce
- ochranné sítě v prostorách za brankami
- branky pro lední hokej KANADA
- boční ohrazení a svislé zasklení střídaček pro hráče
- boční ohrazení a svislé zasklení trestných lavic + prostorů pro časoměřiče
- zastřešení prostoru pro časoměřiče
- lavice pro hráče

Ochranný, bezpečnostní, mantinel je uvažován v provedení CANADA 18 (BEZ nosných ocelových sloupků skel, sklo je fixováno pouze v mantinelu) a tedy v souladu se všemi trendy panujícími v dnešním ledním hokeji.

Provedení mantinelu pro lední hokej + příslušenství plně odpovídá požadavkům IIHF, ČSLH, SZLH.

1.1. Mantinel pro lední hokej 59.600 x 29.600 mm

Základní specifikace

fixace mantinelu

- kotevní elementy fixované chemickými kotvami do čela obrubníku,
- konstrukce kotevních elementů musí umožňovat montáž i demontáž mantinelů bez nutnosti zasahovat do jakéhokoliv z potahů mantinelu

konstrukční prvky mantinelu

- mantinel musí umožňovat jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- maximální délka jednotlivých mantinelových dílů je 2 m
- konstrukce mantinelu je zároveň zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- mantinel přední část:

Polyetylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, minimální síla plastu 10 mm

- okopová lišta:

Polyetylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva žlutá, rozměr lišty 2000 x 200 mm, minimální síla lišty 10 mm

- madlo:

Polyetylen PE HS (S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla madla 10 mm

Dodávka a montáž mantinelu pro lední hokej splňujícího předpisy IIHF 2018, ČSLH a SZLH. Mantinel je osazen přímo na rovné chlazené desce a je kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelný.

Technické parametry

Ledová plocha	ca 59. 600 x 29. 600 mm
Rádus oblouků	8. 300 mm
Výška hrazení - od betonové plochy -	1. 100 mm
Vstupy na ledovou plochu	dle dispozice ZS
Vjezdy na ledovou plochu	dle dispozice ZS
Celková délka hrazení	165. 000 mm
(v rozměrech je již zahrnuto zmenšení hrací plochy o šíři nových mantinelů)	

Technický popis jednotlivých dílů

Kotevní prvky mantinelu

fixace mantinelu, v provedení na rovné ploše, bude provedena ke stávajícímu betonovému obrubníku pomocí atypických přitlačných elementů a chemických kotev tak, aby mantinel bylo možné demontovat bez nutnosti odstranění jakéhokoli z potahů mantinelu.

Povrch. úprava : kotevní elementy - žárový (popř. galvanický) zinek

Panely s obložním

masivní, zdvojené, navzájem vyměnitelné panely (maximální možná délka jednotlivých mantinelových dílů je 2 m) jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů a speciálně profilovaných plných bočnic, zajišťujících vyšší tuhost a pevnost rámu mantinelu (šíře bočnice je, v celé výšce rámu, 160 mm), potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE 300 bílé barvy, síly 10 mm (materiál je probarven v celé síle), v příslušných místech jsou vyznačeny středové, třetinové a brankové čáry, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Nosné ocelové rámy mantinelu jsou opatřeny speciálními, pozinkovanými, přitlačnými elementy, masivními výztuhami, umožňujícími montáž nástavby ochranných skel bez ocelových nosných profilů (sloupků)

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Vrata rolby a vrátka pro vstup hráčů

standardní mantinelová konstrukce, upravená do požadovaných rozměrů vrat nebo vrátek a osazená masivními, stavitelnými závěsy, pákovými zavíracími mechanismy vrátek popř. závorou vrat. Dvoukřídlá vrata jsou opatřena, pro snazší manipulaci obsluhy, pojezdovými koly

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE 300 modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

Okopové lišty

vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE 300, žluté barvy, rozměry : 2000 x 200 x 10 mm, horní hrana zaoblena rádiusem R 10, spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

V případě montáže krytů reklam je v okopové liště vyfrézovaná drážka, fixující dolní část krycí (polycarbonátové) desky.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.2: Nastavba ochranných skel 2.400/1.800 mm – kombinace síly 15 a 12 mm

Základní specifikace

- zasklívacím materiálem je tvrzené bezpečnostní sklo (FLOAT) o síle:

15 mm – prostor za brankami

12 mm – oblouky + dlouhé rovné strany (mimo hráčské střídačky)

- založení skla v mantinelu je minimálně 150 mm
- antivibrační spojky skel – polycarbonát
- uložení skla v mantinelu – navzájem vyměnitelné speciální profily v kombinaci oceli a plastu
- maximální šíře jednotlivých tabulí skla je 1,1 m

Dodávka a montáž nástavby ochranných skel pro lední hokej splňující předpisy IIHF 2018, ČSLH a SZLH. Nástavba skel je osazena na výše specifikovaném mantinelu a je kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelná.

Charakteristickým znakem nástavby ochranných skel u mantinelu typu CANADA 18 je absence nosných ocelových sloupků skel, přítlačných lišt a gumových těsnících profilů.

Technické parametry

Výška zasklení

- prostor za brankami včt. oblouků 2.400 mm
- dlouhé rovné části 1.800 mm
- prostor střídaček bez zasklení

Technický popis jednotlivých dílů

Ochranná skla - prostor za brankami

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (síla 15 mm, rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přítlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonátových) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Ochranná skla - dlouhé rovné strany + oblouky mantinelu

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (síla 12 mm, rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přítlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonátových) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.3. Kompletní překrytí reklam 59:600x29:600 mm

Základní specifikace

- horní přítlačná lišta (fixace horní) :

Polyetylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva dle požadavku zákazníka, minimální síla lišty 10 mm

- úprava okopové lišty (fixace spodní) :

podélná drážka v okopové liště umožňující fixaci krycí folie

- krycí folie:

oboustranně UV stabilizovaný Polycarbonát PC HS2UV, minimální síla 3 mm, případný spojovací materiál nesmí narušovat hladký povrch krycí folie

Dodávka a montáž průhledného potahu mantinelu na bázi polycarbonátu, prodlužujícímu životnost (popř. zamezujícímu neustálým nákladným opravám) reklamních nápisů.

Technické parametry

Délka zakrytí 165.000 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Polycarbonát síla 3 mm

Průhledná krycí deska je dodávána z vysoce pevného a proti UV záření odolného Polycarbonátu PC HS2UV. Ve své horní části je deska fixována, pomocí frézované, přitlačné lišty z Polyethylenu PE HS(S)UV, obvykle bílé barvy, dole pak je zasazena v drážce okopové lišty, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch krytí reklam.

Povrch. úprava : galvanický zinek - . spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž při výrobě mantinelů (Pos. 1.1.), včt. všech souvisejících nákladů

1.4. Kompletní zadní krytí mantinelu v celé jeho výšce

Základní specifikace

zadního krytí je uzpůsobeno k demontáži bez použití jakéhokoliv spojovacího materiálu popř. náradí (desky jsou osazeny v lištách a lze je, v případě potřeby, jednoduše vertikálně vysunout

potahové materiály

- mantinel zadní krytí

Polyethylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, minimální síla zadního krytí 6 mm

Dodávka a montáž zakrytí zadní části mantinelu (směrem k divákům), ocelová konstrukce mantinelu je zakryta v celé své výšce (1100 mm).

Technické parametry

Délka zakrytí 165.000 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Zakrytí zadní části mantinelu

je tvořeno vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE HS(S)UV bílé barvy, minimální síly 6 mm (materiál je probarven v celé síle), veškeré technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení. Desky jsou v místě spojů mantinelových dílů uzpůsobeny k rychlé demontáži pouhým vysunutím

Povrch. úprava : galvanický zinek - . spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž při výrobě mantinelů (Pos. 1.1.), včt. všech souvisejících nákladů

1.5. Ochranné sítě v prostorách za brankami

Základní specifikace

chrání, především v prostorách za brankami, diváky před zraněním od letícího puku, světelné tabule před poškozením nebo i další prostory v dosahu hrací plochy - fixace ke stropu haly společně s ocelovou, nosnou konstrukcí

Dodávka a montáž ochranných sítí, kryjících prostor za brankami a oblouky hrací plochy až do výšky stropní, ocelové konstrukce haly. Ochranné sítě jsou kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelné.

Technické parametry

Rozměr sítí - 2 sady - 39.000 x 5.000 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Ochranné sítě

materiál strojně síťovaný Polypropylen, barva černá velikost oka 45 x 45 mm, síla šňůrky 2, 3 mm, komplet včt. karabinek, napínacích šroubů a vázacích, ocelových lanek.

Povrch. úprava : galvanický zinek - spojovací materiál

Nosná konstrukce ochranných sítí

jednotlivé, navzájem vyměnitelné, ocelové profily vyráběné v rozměrech dle ochranných sítí a zavěšované po obvodu mantinelu. Ochranné sítě jsou pak fixovány pomocí ocelových lanek a speciálních, atypických háčků.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.6. Branky pro lední hokej KANADA

Základní specifikace

kompletní branky pro lední hokej KANADA

Dodávka branek, sítí, chráničů podpěr a pružných (popř. pevných) hrotů v rozsahu a provedení dle aktuálních Pravidel LH (IIHF).

Technické parametry

Rozměr branky dle pravidel LH (IIHF)
Počet kusů 2

Technický popis jednotlivých dílů

Branka

brankové konstrukce jsou vyráběny z masivních silnostěnných trubek, ve speciálních přípravcích, zaručujících přesné rozměry každého vyrobeného kusu. Konstrukce branek jsou dodávány v kombinaci bílé a červené barvy, ve standardním provedení s uzpůsobením pro osazení pružných (popř. pevných) hrotů.

Povrch. úprava : speciální prášková, vypalovací, barva

Brankové sítě a chrániče

Vybavení hokejové branky je tvořeno standardní polyesterovou brankovou sítí TYP EXTRALIGA, bílé barvy, síly šňůrky 4 mm a velikosti ok 35 x 35 mm, chráničem spodní konstrukce branky skládajícího se z kombinace kvalitního PE molitanu a jeho potahu z pevné plachtoviny, bílé barvy, chráničiž svislé a horní podpěry, vyráběných ze stejného materiálu a vybavených rychloupínáním na suchý zip.

1.7. Boční ohrazení a svislé zasklení stridáček pro hráče

Základní specifikace

fixace bočního ohrazení

- ocelové hmoždiny M20, osazované, po obvodu ohrazení,
- způsob fixace ohrazení musí umožňovat jeho montáž i demontáž, bez nutnosti zasahovat do jakéhokoliv z potahů mantinelu

konstrukční prvky ohrazení

- ohrazení musí umožňovat jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- maximální délka jednotlivých dílů je 2 m
- konstrukce ohrazení je zároveň zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- mantinel přední část:

Polyethylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, minimální síla plastu 6 mm

- madlo:

Polyethylen PE HS (S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla madla 10 mm

Dodávka a montáž bočního ohrazení + svislého zasklení střídaček pro hráče splňujícího předpisy IIHF 2018, ČSLH a SZLH. Ohrazení je osazeno na zvýšené, betonové podlaze a je kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelné.

Technické parametry

Rozměr ohrazení

Délka vnějšího bočního ohrazení	2 x 2,25 m
Délka vnitřního bočního ohrazení	2 x 1,00 m
Výška ohrazení	v návaznosti na výšku mantinelu

Výška zasklení

Boční svislá část	1800 mm
Zadní svislá část – prostor střídaček	2000 mm
Zadní svislá část – výklenek tribuny	v návaznosti na zadní, svislou část
Celková délka zasklení	41,20 m

Minimální založení skla v mantinelu 150 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Kotevní prvky ohrazení

speciální kovové hmoždiny typu HILTI - nosnost dle dodaného statického výpočtu
Povrch. úprava : galvanický zinek

Panely s obložením

masivní, zdvojené, navzájem vyměnitelné (maximální modul 2 m) panely jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů, potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE HS(S)UV bílé barvy, síly 6 mm (materiál je probarven v celé síle), veškeré technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Nosné ocelové rámy mantinelu jsou opatřeny speciálními, pozinkovanými, přítlačnými elementy, masivními výztuhami, umožňujícími montáž nástavby ochranných skel bez ocelových nosných profilů (sloupků)

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - . spojovací materiál

Vrátka pro vstup hráčů

standardní mantinelová konstrukce, upravená do požadovaných rozměrů vrátek, osazená masivními, stavitelnými závěsy a pákovými zavíracími mechanismy vrátek.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - . spojovací materiál

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE HS(S)UV modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

Povrch. úprava : galvanický zinek - . spojovací materiál

Ochranná skla

boční svislá část - výška 1800 mm

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

zadní svislá část – prostor střídaček - výška 2000 mm

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry dle umístění skla), opatřená (před procesem kalení) montážními otvory (4 ks pro 1 tabuli skla) pro uchycení skla, s případnou pomocí plastových vyrovnávacích podložek, přímo na betonový stupeň tribuny. Skla jsou, ve své horní části, spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

zadní svislá část – výklenek tribuny - v návaznosti na zadní svislou část

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry kopírující šikmé zasklení výklenku), opatřená (před procesem kalení) montážními otvory (4 ks pro 1 tabuli skla) pro uchycení skla, s případnou pomocí plastových vyrovnávacích podložek, přímo na betonový stupeň tribuny. Skla jsou, ve své horní části, spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.8. Boční ohrazení a svislé zasklení trestných lavic a prostorů pro časoměřiče

Základní specifikace

fixace bočního ohrazení

- ocelové hmoždiny M20, osazované, po obvodu ohrazení,
- způsob fixace ohrazení musí umožňovat jeho montáž i demontáž, bez nutnosti zasahovat do jakéhokoliv z potahů mantinelu

konstrukční prvky bočního ohrazení

- ohrazení musí umožňovat jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- maximální délka jednotlivých dílů je 2 m
- konstrukce ohrazení je zároveň zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- mantinel přední část:

Polyetylen PE HS(S)UV, standardní UV stabilizace, barva bílá, minimální síla plastu 6 mm

- madlo:

Polyetylen PE HS (S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla madla 10 mm

Dodávka a montáž bočního ohrazení + svislého zasklení trestných lavic a prostorů časoměřiče splňujícího předpisy IIHF 2018, ČSLH a SZLH. Ohrazení je osazeno na zvýšené, betonové podlaze a je kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelné.

Technické parametry

Rozměr ohrazení

Délka vnějšího bočního ohrazení

2 x 2,25 m

Výška ohrazení

v návaznosti na výšku mantinelu

Výška zasklení

Boční svislá část

1800 mm

Zadní svislá část – prostor trestných lavic	2000 mm
Celková délka zasklení	11, 50 bm
Minimální založení skla v mantinelu	150 mm

Technický popis jednotlivých dílů

Kotevní prvky ohrazení

speciální kovové hmoždiny typu HILTI - nosnost dle dodaného statického výpočtu
Povrch. úprava : galvanický zinek

Panely s obložením

masivní, zdvojené, navzájem vyměnitelné (maximální modul 2 m) panely jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů, potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými deskami z Polyethylenu PE HS(S)UV bílé barvy, síly 6 mm (materiál je probarven v celé síle), veškeré technologické otvory jsou zaslepeny plastovými zátkami, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch obložení.

Nosné ocelové rámy mantinelu jsou opatřeny speciálními, pozinkovanými, přitlačnými elementy, masivními výztuhami, umožňujícími montáž nástavby ochranných skel bez ocelových nosných profilů (sloupků)

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - . spojovací materiál

Vrátka pro vstup hráčů

standardní mantinelová konstrukce, upravená do požadovaných rozměrů vrátek, osazená masivními, stavitelnými závěsy a pákovými zavíracími mechanismy vrátek.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - . spojovací materiál

Madla

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE HS(S)UV modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

Povrch. úprava : galvanický zinek - . spojovací materiál

Ochranná skla

boční svislá část - výška 1800 mm

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry dle umístění skla), zapuštěná v mantinelu, kde jsou fixována speciálními přitlačnými elementy, v horní části jsou skla spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

zadní svislá část – prostor trestných lavic - výška 2000 mm

tvrzená bezpečnostní skla FLOAT (rozměry dle umístění skla), opatřená (před procesem kalení) montážními otvory (4 ks pro 1 tabuli skla) pro uchycení skla, s případnou pomocí plastových vyrovnávacích podložek, přímo na betonový stupeň tribuny. Skla jsou, ve své horní části, spojena pomocí průhledných (polycarbonát) spojek, které zamezují vibracím jednotlivých skel.

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.

1.9. Zastřešení prostoru pro časoměřiče

Základní specifikace

fixace zastřešení

- lehká ocelová konstrukce fixovaná částečně k ochranným sklům a částečně na ohrazení

- zastřešení je osazeno s nutnými, technologickými otvory tak, aby mohla nástavba ochranných skel na mantinelu volně pružit a vibrovat

konstrukční prvky ohrazení

- zastřešení musí umožňovat jednoduchou, bezsloupkovou, fixaci ochranných skel
- konstrukce zastřešení je žárově zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- zastřešení

oboustranně UV stabilizovaný Polycarbonát PC HS2UV, minimální síla 3 mm, případný spojovací materiál nesmí narušovat hladký povrch krycí folie

Dodávka a montáž odlehčeného zastřešení prostoru pro časoměřiče které není v rozporu s předpisy IIHF 2018, ČSLH a SZLH. Zastřešení je kdykoliv, částečně nebo i kompletně, demontovatelné.

Technické parametry

Rozměr ohrazení

Délka zastřešení ca 4,50 m

Šíře zastřešení 2,20 m

Technický popis jednotlivých dílů

Nosná konstrukce zastřešení

ocelovými profily tvořené lehká konstrukce, fixovaná částečně k ochranných skelům a částečně k ohrazení ledové plochy a prostoru pro časoměřiče.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - . spojovací materiál

Potah zastřešení

zastřešení je realizováno z průhledné krycí desky, dodávané z vysoce pevného a proti UV záření odolného Polycarbonátu PC HS2UV, síly 3 mm. Spojovací materiál, fixující desky k ocelové konstrukci zastřešení, nenarušuje hladký povrch zastřešení.

Povrch. úprava : galvanický zinek - . spojovací materiál

1.10 Lavičky pro hráče

Základní specifikace

fixace lavič

- volné položení lavič v místech požadovaných provozovatelem

konstrukční prvky lavič

- ocelová konstrukce - standardní modul 3 m
- konstrukce lavič je žárově zinkována
- spojovací materiál je galvanicky zinkován

potahové materiály

- sedací a opěrná část lavič :

Polyethylen PE HS (S)UV, standardní UV stabilizace, barva modrá (popř. červená, žlutá nebo bílá), minimální síla madla 10 mm

Dodávka a montáž lavič pro hráče, zaručujících, kromě dlouhé životnosti i pohodlné sezení pro odpočívající hráče, lavič jsou osazeny v hráčských prostorách a jsou kdykoliv demontovatelné.

Technické parametry

Délka lavič v prostoru střídaček 2 x 12 m

Délka lavič v prostoru tr. lavič 2 x 3 m

Modul jednotlivého dílu lavič 3 m

Technický popis jednotlivých dílů

Lavice pro hráče

robustní konstrukce skládající se z kovové části : nosného jackelu a vlastní sedací části vyráběné (formou jednotlivých, barevných lišt) z vysoce pevného a proti UV záření odolného Polyethylenu PE HS(S)UV modré (červené, žluté nebo bílé) barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch lavice. Barevný odstín plastu lavice musí být identický s odstínem plastu na madle mantinelu a na madle ohrazení hráčských boxů.

Povrch. úprava : žárový zinek - ocel. konstrukce
galvanický zinek - spojovací materiál

Montáž

kompletní montáž na místě určení, včt. všech souvisejících nákladů na přepravu materiálu, montážních pracovníků, nákladů ubytovacích ... atd.