KUPNÍ SMLOUVA
PRUŽNÉ MANTINELY

PRODÁVAJÍCÍ

Název	**[bude doplněn]**
Sídlem	[bude doplněno]
IČO	[bude doplněno] DIČ [bude doplněno]
zapsán	[bude doplněno]
zastoupen	[bude doplněno jméno a oprávnění zastupovat]

A

KUPUJÍCÍ

Název	**Sportplex Frýdek-Místek, s.r.o.**
Sídlem	Na Příkopě 3726, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek
IČO	26829495 DIČ CZ26829495
zapsána	v obchodním rejstříku pod sp. zn. C 26914 vedenou u Krajského soudu v Ostravě
zastoupena	Mgr. Davidem Hejnešem, jednatelem

uzavírají podle § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v účinném znění (dále jen občanský zákoník) smlouvu následujícího znění:

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

1.2. Prodávající se rovněž zavazuje odevzdat kupujícímu doklady, které se k věci vztahují, a provést zaškolení obsluhy a údržby předmětu koupě a poskytovat záruční servis.

1.3. Prodávající se dále zavazuje demontovat stávající mantinely haly Polárka a složit je na místě určeném kupujícím ve městě Frýdku-Místku**Chyba! Nenalezen zdroj odkazů.**.

2. PŘEDMĚT KOUPĚ

2.1. Předmětem koupě je pružný bezpečnostní mantinel s nastavitelnou pružností a s nástavbou ochranných plexiskel, včetně ochranných sítí, hráčských prostor (střídačky pro hráče, trestné lavice a prostor časoměřičů) a dalšího příslušenství, pro hrací plochu ve sportovní hale Polárka (dále jen předmět koupě).

2.2. Předmět koupě vč. součástí a příslušenství bude odpovídat technické specifikaci, která je přílohou č. 1 této smlouvy. V případě odkazu na normy, technické dokumenty, metodiky zkoušek, zkušebny, výrobky, obchodní označení nebo štítky kupující přijme i rovnocenné řešení; rovnocennost řešení prokazuje prodávající.

2.3. Předmět koupě bude odevzdán v souladu s následujícími podklady (řazenými podle závaznosti):

a) Touto smlouvou.

b) Písemnými pokyny kupujícího.

c) Technickými normami vztahujícími se k materiálům a činnostem prováděným na základě této smlouvy.

2.4. S předmětem koupě odevzdá prodávající kupujícímu doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu koupě; takovými doklady jsou zejména:

a) Prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků u výrobků a materiálů, u kterých je to vyžadováno na základě zákona, a prohlášení o vlastnostech v ostatních případech.

b) Protokoly o nárazových zkouškách mantinelu a nástavby ochranných plexiskel podle ustanovení 1.1.5 a 1.3.6 technické specifikace.

c) Návody, příručky či manuály k použití předmětu koupě, včetně postupu demontáže, zpětné montáže a nastavení pružnosti.

d) Návody, příručky či manuály k údržbě předmětu koupě.

e) Výrobní (dílenskou) dokumentaci ve znění schváleném kupujícím a dokumentaci skutečného provedení (kladečský plán).

f) Čestné prohlášení podle ustanovení 2.6.

Doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.

2.5. Prodávající odevzdá předmět koupě nepoužitý a bez právních nebo věcných vad.

2.6. Předmět koupě nesmí být vyroben a dodán v rozporu se zákazem nucené práce, zákazem dětské práce, za nebezpečných nebo zdravotně závadných pracovních podmínek, ani bez platných pracovních smluv, což prodávající prokáže čestným prohlášením.

2.7. Dodá-li prodávající větší množství věcí, než bylo ujednáno, je kupní smlouva uzavřena i na přebytečné množství s tím, že cena přebytečného množství je zahrnuta v celkové kupní ceně.

2.8. Účinky odevzdání věci nenastanou před okamžikem, ve kterém bude kupujícímu umožněno nakládat s věcí v místě odevzdání.

2.9. Plnění nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku (vzájemné plnění).

2.10. O předání a převzetí plnění sepíší smluvní strany protokol, který bude datován a podepsán zástupci smluvních stran.

2.11. Kupující není povinen převzít předmět koupě, který vykazuje vady. Kupující může převzít předmět koupě s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání bezpečnému užívání předmětu koupě; takové vady strany uvedou v předávacím protokolu spolu se lhůtou k jejich odstranění, která nesmí být delší než 15 dnů.

2.12. Vlastnické právo k předmětu koupě a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího převzetím podle předávacího protokolu.

2.13. Prodávající se zavazuje provést zaškolení osob určených kupujícím v rozsahu obsluhy, údržby, demontáže, zpětné montáže a nastavení pružnosti předmětu koupě, a to nejpozději do okamžiku odevzdání předmětu koupě.

2.14. Prodávající provede zaměření hrací plochy, stávajících kotevních prvků a hráčských prostor a na jeho základě zpracuje výrobní (dílenskou) dokumentaci předmětu koupě, včetně kotvení, kterou předloží kupujícímu ke schválení. Kupující se k výrobní dokumentaci vyjádří do 10 pracovních dnů od jejího předání či dodání. Schválení výrobní dokumentace nezbavuje prodávajícího odpovědnosti za soulad předmětu koupě s touto smlouvou.

2.15. Prodávající provede demontáž stávajících mantinelů v místě plnění tak, aby nepoškodil chlazenou desku, stávající kotevní prvky, ani jiný majetek kupujícího. Prodávající provede demontáž stávajících mantinelů tak, aby byla umožněna jejich plnohodnotná montáž v jiné hale, jinak uhradí škodu jím

způsobenou. Prodávající je povinen složit stávající mantinely na místě určeném kupujícím ve městě Frýdku-Místku nejpozději do dokončení montáže předmětu koupě.

2.16. **Poddodavatelé**

2.16.1. Poddodavatelem je osoba, pomocí které prodávající plní tuto smlouvu v místě plnění.

2.16.2. Poddodavatelem nesmí být osoba, která

a) je na seznamu tzv. sankcionovaných osob podle nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006;

b) je dodavatelem podle nařízení Rady (EU) č. 2022/576, tedy:

i. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

ii. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v bodu i., nebo

iii. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v bodu i nebo ii.

2.16.3. Poddodavatelé, pomocí kterých prodávající prokazoval kvalifikaci ve své nabídce, a pomocí kterých bude prodávající poskytovat odpovídající plnění, jsou:

Název	IČO	Popis prací plněných poddodavatelem.
[bude doplněno]	[bude doplněno]	[bude doplněno]

2.16.4. Prodávající je oprávněn provádět určitá plnění na základě této smlouvy s pomocí jiných než výše uvedených poddodavatelů pohybujících se v místě plnění poté, co od kupujícího obdrží písemný souhlas. Souhlas může být později odebrán.

2.16.5. Prodávající odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

2.17. Prodávající zajistí, aby splatnost faktur všech jeho přímých poddodavatelů (tj. nejen poddodavatelů uvedených v ustanovení 2.16) za plnění související s touto smlouvou nebyla delší než 30 dnů od jejich doručení, a tyto faktury řádně a včas hradí. Tuto povinnost prodávající promítne do smluv se svými poddodavateli. Na výzvu kupujícího prodávající doloží její splnění.

2.18. Prodávající zajistí, aby všechny osoby, které se v místě plnění podílejí na plnění této smlouvy, byly zaměstnávány v souladu s právními předpisy, měly příslušná oprávnění k pobytu a k výkonu práce, byly prokazatelně proškoleny z bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky. Stejnou povinnost zajistí prodávající u svých poddodavatelů.

2.19. Prodávající minimalizuje objem obalů, obaly odveze z místa plnění a zajistí jejich opětovné použití nebo recyklaci.

3. LHŮTY A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1. Úplný a bezvadný předmět koupě bude odevzdán, tj. dodán, namontován, seřízen (především seřízení pružnosti) a předán kupujícímu včetně dokladů, a zaškolení bude provedeno nejpozději **do 10. 08.2027.**

3.2. Prodávající provede zaměření podle ustanovení 2.14 nejpozději do 30 dnů a předloží výrobní dokumentaci ke schválení nejpozději do 60 dnů ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.

3.3. Kupující předá prodávajícímu místo montáže za účelem demontáže stávajících mantinelů a montáže předmětu koupě dne **01.07.2027** v 9:00 hod, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

3.4. Nezpřístupní-li kupující místo montáže podle ustanovení 3.3, prodlužuje se lhůta podle ustanovení 3.1 o dobu prodlení kupujícího.

3.5. Dřívější plnění je možné po dohodě s kupujícím.

3.6. **Místem plnění i místem montáže** je sportovní hala Polárka, Na Příkopě 3726, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek.

4. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

4.1. **Kupní cena bez DPH činí** **[bude doplněna cena] Kč.**

4.2. K ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.

4.3. Kupní cena je určena podle rozpočtu, který je přiložen, a to na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací a dodávek. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího v rozsahu stanoveném na základě smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění smlouvy.

4.4. Kupní cena se hradí na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Přílohou faktury bude předávací protokol.

4.5. Převezme-li kupující předmět koupě s drobnými vadami podle ustanovení 2.11, je oprávněn zadržet z kupní ceny částku 500 000 Kč (zádržné), a to do odstranění poslední z drobných vad. Zádržné uhradí kupující do 30 dnů od předání či dodání písemné výzvy, jejíž přílohou bude protokol o odstranění vad a nedodělků, datovaný a podepsaný oběma smluvními stranami.

4.6. Lhůta splatnosti všech faktur činí 30 dnů ode dne předání či dodání druhé smluvní straně.

4.7. Kupující je oprávněn vrátit fakturu vykazující vady, a to do data splatnosti faktury nebo do 15 pracovních dnů poté, co fakturu obdrží, rozhodná je lhůta, která uplyne později. Faktura vykazuje vady především tehdy, pokud nemá předepsané náležitosti, nebo její příloha neodpovídá této smlouvě nebo skutečnosti. Prodávající je povinen předložit fakturu novou či opravenou, přičemž nová lhůta splatnosti činí 30 dnů. Prodávající je povinen předat či dodat fakturu novou do sídla kupujícího, a to nejpozději do 5 pracovních dnů poté, co obdržel vrácenou fakturu.

4.8. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění, nebo nespolehlivou osobou podle § 106aa téhož zákona, je povinen o tom neprodleně, nejpozději první pracovní den následující po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat kupujícího. Prodávající je stejným způsobem povinen informovat kupujícího o tom, že proti němu bylo zahájeno řízení podle uvedených ustanovení. Kupující uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:

a) je-li o prodávajícím ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivým plátcem DPH,

b) stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH před uhrazením fakturované částky nebo

c) v případě jakékoliv pochybnosti kupujícího o tom, zda prodávající je či není nespolehlivým plátcem DPH.

4.9. Účet pro hrazení kupní ceny bude zveřejněn v registru plátců DPH, má-li prodávající povinnost účty v registru zveřejňovat.

4.10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

4.11. Prodávající nemůže po kupujícím požadovat jiné platby nebo platby v jiných termínech.

5. ODPOVĚDNOST SMLUVNÍCH STRAN, ZAJIŠTĚNÍ A UTVRZENÍ DLUHŮ

5.1. Prodávající je odpovědný za případnou újmu na majetku nebo na zdraví vzniklou při plnění této smlouvy kupujícímu nebo třetí osobě.

5.2. Prodávající je povinen být po celou dobu plnění této smlouvy **pojištěn** proti škodám způsobeným jeho provozní činností na majetku a na zdraví třetích osob, a to s limitem pojistného plnění alespoň 5 mil. Kč. Pro účely ustanovení o pojištění se činnost poddodavatelů považuje za činnost prodávajícího. Prodávající na výzvu předloží doklad o pojištění do 5 pracovních dnů.

5.3. **Záruka za jakost**

5.3.1. Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku:

a)	Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	**60 měsíců**
b)	Záruka na plexiskla včetně jejich povrchové úpravy	**36 měsíců**
c)	Záruka na H-lišty	**36 měsíců**
d)	Záruka na ochranné sítě a ochranné závěsy	**36 měsíců**
e)	Záruka na polykarbonátový kryt reklam	**36 měsíců**
f)	Záruka na pryžový povrch	**36 měsíců**
g)	Záruka na nátěry a povrchové úpravy použitých materiálů	**24 měsíců**

5.3.2. Záruční doba začne běžet dnem podpisu předávacího protokolu, a převezme-li kupující předmět koupě s drobnými vadami, dnem podpisu protokolu o odstranění vad a nedodělků. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou kupující nemohl předmět koupě pro vadu řádně užívat.

5.3.3. Prodávající odpovídá za vady, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Prodávající neodpovídá za vady způsobené po předání a převzetí předmětu koupě kupujícím, třetí osobou, nebo vyšší mocí, ani za běžné opotřebení odpovídající obvyklému hokejovému provozu; za vadu se však vždy považuje selhání konstrukce nebo materiálu při nárazu puku, hokejky nebo hráče.

5.3.4. Kupující uplatní u prodávajícího práva z poskytnuté záruky písemně, elektronicky (postačí prostý e-mail).

5.3.5. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění vady, která ohrožuje bezpečnost osob nebo znemožňuje provoz hrací plochy (havarijní vada), do 24 hodin a odstranit ji do 72 hodin od odeslání elektronické zprávy, ve které je vada uplatněna; nelze-li havarijní vadu v této lhůtě trvale odstranit, provede v této lhůtě její provizorní zabezpečení a vadu trvale odstraní do 10 dnů. K odstranění ostatních vad je prodávající povinen nastoupit do 3 pracovních dnů a odstranit je do 15 dnů od odeslání elektronické zprávy, ve které je vada uplatněna, nebo v jiné písemně dohodnuté lhůtě. Prodávající je povinen odstranit vadu v místě plnění.

5.3.6. Neodstraní-li prodávající vadu ve lhůtě, je kupující oprávněn odstranit ji sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady prodávajícího; záruka za jakost tím není dotčena.

5.3.7. Prodávající provede během záruční doby vztahující se k záruce podle ustanovení 5.3.1 písm. a) jednou ročně, tj. do 370 dnů od předání předmětu koupě, nebo od poslední záruční prohlídky, bezplatnou záruční prohlídku předmětu koupě (zejména kontrolu kotvení, spojů, plexiskel a seřízení pružnosti) v termínu mimo hlavní hokejovou sezónu dohodnutém s kupujícím.

5.4. Kupující může vytýkat **vady, které má předmět koupě v okamžiku předání** až do konce záruční doby. Pro vytknutí vady a její odstranění se postupuje obdobně jako u záručních vad.

5.5. **Smluvní pokuty**

5.5.1. Kupující v dále uvedených případech uplatní vůči prodávajícímu smluvní pokuty v uvedených výších a prodávající se zavazuje kupujícímu takto uplatněné smluvní pokuty uhradit.

a)	Prodlení s odevzdáním úplného a bezvadného předmětu koupě ve lhůtě (3.1):	**100 000 Kč** za první den prodlení **a** **5 000 Kč** za každý další den prodlení
b)	Prodlení s nástupem k odstranění havarijní vady (5.3.5):	**1 000 Kč** za každou **hodinu** prodlení
c)	Prodlení s odstraněním havarijní vady nebo s jejím provizorním zabezpečením (5.3.5):	**50 000 Kč** za každý den prodlení
d)	Prodlení s nástupem k odstranění nebo s odstraněním ostatních vad (5.3.5):	**1 500 Kč** za každý den a za každou vadu
e)	Prodlení s provedením záruční prohlídky (5.3.7):	**1 000 Kč** za každý den prodlení
f)	Porušení povinnosti podle ustanovení 2.17 nebo 2.18:	**10 000 Kč** za každý případ

5.5.2. Smluvní pokuta je splatná pátý pracovní den po předání či dodání výzvy k úhradě smluvní pokuty prodávajícímu.

5.5.3. Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejícím s touto smlouvou.

5.5.4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu újmy v plné výši.

5.5.5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost prodávajícího splnit dluh utvrzený smluvní pokutou.

5.6. Po smluvní straně, která je v prodlení se zaplacením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **úrok z prodlení ve výši 0,05 %** z dlužné částky, a to za každý započatý den prodlení.

6. UKONČENÍ SMLOUVY

6.1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

6.2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.

6.3. Kupující může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:

a) Je vedeno insolvenční řízení, v němž je prodávající v postavení dlužníka a bylo rozhodnuto o jeho úpadku.

b) Prodávající přestal splňovat kvalifikaci požadovanou v zadávacím postupu, v jehož rámci byla tato smlouva uzavřena.

c) Prodlení s odevzdáním předmětu koupě ve lhůtě (3.1) o více než 30 dnů.

d) Předmět koupě nesplňuje parametry pružnosti a bezpečnosti podle technické specifikace nebo prodávající nepředložil protokoly o nárazových zkouškách.

e) Prodlení prodávajícího s odstraněním havarijní vady o více než 10 dnů.

6.4. Prodávající může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:

a) Je vedeno insolvenční řízení, v němž je kupující v postavení dlužníka.

b) Prodlení kupujícího s úhradou faktury o více než 30 dnů.

6.5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na smluvní pokuty a náhradu újmy ani práv z vad a ze záruky za jakost ohledně plnění převzatého před odstoupením.

7. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

7.1. Žádná ze smluvních stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.

7.2. Žádná práva a povinnosti smluvních stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.

7.3. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým a týká-li se důvod zdánlivosti jen takové části právního jednání, kterou lze od jeho ostatního obsahu oddělit, je zdánlivou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k právnímu jednání došlo i bez zdánlivé části, rozpoznala-li by strana zdánlivost včas.

7.4. Strany vylučují aplikaci § 557 občanského zákoníku, podle něhož připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.

7.5. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi kupujícím a prodávajícím na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud kupujícího.

7.6. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o koupi probíhají v jazyce českém.

7.7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.

7.8. Součástí této smlouvy jsou přílohy:

1. Technická specifikace
2. Rozpočet

7.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

[bude doplněno]

Mgr. David Hejneš
jednatel spol. Sportplex Frýdek-Místek, s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 1: TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Hala Polárka, Frýdek-Místek – pružný bezpečnostní mantinel s nastavitelnou pružností a s nástavbou ochranných plexiskel v HC provedení, hráčské prostory a náhradní díly.

Všechny hodnoty uvedené v této technické specifikaci jsou minimálními, případně maximálními požadavky, jak je u nich uvedeno. Odkazuje-li technická specifikace na určité výrobky, obchodní označení, materiály, metodiky zkoušek nebo zkušebny, lze nabídnout rovnocenné řešení.

Aktuálními pravidly jsou k okamžiku uzavření smlouvy aktuální Pravidla ledního hokeje IIHF dostupná z https://www.iihf.com/en/static/55352/rules_regulations_guidelines, Pravidla ledního hokeje ČSLH dostupná z https://ceskyhokej.cz/rozhodci a požadavky APK LH Licenční řád pro účast v Extralize ledního hokeje dostupný z https://www.apklh.cz/documents.

1. Pružný bezpečnostní mantinel s nastavitelnou pružností

1.1. Pružný bezpečnostní mantinel

1.1.1. Dodávka a montáž nového kompletního pružného bezpečnostního (elastického) mantinelu pro lední hokej v parametrech daných k uzavření smlouvy aktuálními pravidly. Mantinel je kdykoliv částečně nebo kompletně demontovatelný.

1.1.2. Základní specifikace:

a) hrací plocha 58,75 × 28,50 m, poloměr rohů 8,5 m;

b) vstupy na ledovou plochu: podle aktuálního stavu;

c) vjezdy na ledovou plochu: podle aktuálního stavu.

1.1.3. Technické parametry:

a) pro fixaci pružného mantinelu prodávající osadí kotevní elementy;

b) maximální délka jednotlivých mantinelových segmentů je omezena na 2 m, a to z důvodu aktuálně osazených kotevních elementů v betonové chlazené desce a nižší hmotnosti a snazší manipulace s demontovanými díly;

c) ocelová konstrukce mantinelu: žárový zinek;

d) mantinel umožňuje jednoduchou, bezsloupkovou fixaci ochranných plexiskel;

e) spojovací materiál: galvanický zinek;

f) po obvodu mantinelu je připevněna červená lišta, která vyznačuje končící mantinel a začínající ochranná plexiskla; lišta je umístěna ve výšce 110 cm měřeno od betonové desky (pod povrchem ledu);

g) pokrytí ocelové konstrukce mantinelu: polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, v bílé barvě, minimální síla 10 mm;

h) žlutá odrazová deska: polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, minimální síla 10 mm, umístění po celém obvodu;

i) červená lišta: polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, kombinace síly 20 + 10 mm, umístění po celém obvodu;

j) dveře pro vstup hokejistů jsou osazeny podle aktuálního stavu;

k) vrata pro rolbu a manipulační techniku jsou osazena podle aktuálního stavu;

l) výška mantinelu od betonu plochy: 110 cm.

1.1.4. Mantinel musí mít elastickou konstrukci a současně garantovat bezpečnost a nízkou úrazovost.

1.1.5. Součástí dodávky je protokol o nárazových zkouškách mantinelů vyhotovený akreditovanou odbornou zkušebnou podle metodiky vyvinuté BFU Bern, Švýcarsko, nebo ekvivalentní (ekvivalenci prokazuje prodávající); testována je vždy pevně ukotvená sestava mantinelu v délce 6 m (v tomto případě 3 mantinelové segmenty o délce 2 m).

Pro zvýšení bezpečnosti v dětských a juniorských kategoriích ledního hokeje se při hmotnosti závaží 60 kg požaduje dosažení minimálně následujících parametrů:

a) výška dynamického rázu 1 000 mm, rychlost 3,37 m/s – minimální vychýlení 50 mm;

b) výška dynamického rázu 1 000 mm, rychlost 4,76 m/s – minimální vychýlení 80 mm.

1.1.6. Pro zvýšení bezpečnosti hokejistů napříč kategoriemi je maximální šíře předního madla (rozdíl mezi přední hranou fixační lišty krytu reklam a přední hranou plexiskla) omezena na konstantní šíři 40 mm (včetně oblouků mantinelu).

1.1.7. Elasticita mantinelu musí být plynule nastavitelná od minimálního až po maximální průhyb, bez nutnosti výměny jakýchkoliv komponentů mantinelu.

1.2. **Horizontálně dělený obrubník**

1.2.1. Dodávka a montáž horizontálně děleného obrubníku umožňujícího demontáž a zpětnou montáž mantinelů bez zásahu do ledové plochy. Výška děleného obrubníku je uzpůsobena dispozicím haly Polárka; kupující předpokládá výšku 10 cm a 10 cm, s dilatací, tedy celkově přes 20 cm.

1.2.2. Základní specifikace:

a) hrací plocha 58,75 × 28,50 m;

b) celková délka děleného obrubníku ca 160,00 bm.

1.2.3. Technické parametry: horizontálně dělený obrubník tvoří v průběhu sezóny pevnou, nedemontovanou část hrazení; jeho konstrukční provedení je uzpůsobeno navazující horní části mantinelu. Mimo sezónu (např. v průběhu letních měsíců) lze obrubník plně demontovat a získat tak rovnou plochu, identickou s mantinely bez systému horizontálního dělení.

1.3. **Nástavba ochranných plexiskel v HC provedení**

1.3.1. Dodávka a montáž nového kompletního pružného (elastického) zasklení výše specifikovaného mantinelu pro lední hokej v parametrech daných aktuálními pravidly. Nástavba plexiskel je kdykoliv částečně nebo kompletně demontovatelná.

1.3.2. Základní specifikace:

a) prostor za brankami a oblouky mantinelu: výška zasklení 2 400 mm, síla plexiskla 15 mm;

b) dlouhé rovné strany: výška zasklení 1 800 mm, síla plexiskla 15 mm;

c) prostor hráčských střídaček: bez zasklení.

1.3.3. Technické parametry:

a) nástavba ochranného zasklení je osazena pouze v mantinelu a umožňuje tak snadnou demontáž;

b) k zasklení je použit speciální akrylát s dodatečnou oboustrannou povrchovou úpravou „Hard Coating“, materiálem s vysokou pevností a otěruvzdorností;

c) síla plexiskla 15 mm;

d) výška zasklení na krátkých rovných stranách (za brankami) a v obloucích 2 400 mm, délka zasklení ca 77 m;

e) výška zasklení na dlouhých rovných stranách 1 800 mm, délka zasklení ca 64 m;

f) šíře akrylátových tabulí: 1 000 mm v místech zasklení 2 400 mm, 2 000 mm v místech zasklení 1 800 mm;

g) v místě vrátek je osazen ocelový pant vymezující bezpečnou vzdálenost mezi pohybujícími se elementy;

h) zasklení u hráčských lavic je z důvodu vyšší bezpečnosti hráčů zakončeno speciálními obloukovými plexiskly, 4 komplety, minimální rádius oblouku 500 mm; plexiskla jsou z důvodu delší životnosti tvarována do požadovaného obloukového tvaru za tepla ve formě k tomu určené;

i) všechny hrany plexiskel jsou z důvodu delší životnosti a lepší funkčnosti celé sestavy opracovány 3D frézou o minimálním rádiusu 4 mm; současně jsou 3D frézou zaobleny všechny rohy plexiskel, a to o minimálním rádiusu 20 mm;

j) desky plexiskel jsou po celé výšce spojeny jednodílnými (bez šroubových spojů) průhlednými profily v designu písmene H, zajišťujícími stabilitu, tuhost a dobrou viditelnost nástavby.

1.3.4. Nástavba ochranných plexiskel musí splňovat parametry požadované aktuálními pravidly.

1.3.5. Nástavba musí mít elastickou konstrukci a současně garantovat bezpečnost a nízkou úrazovost.

1.3.6. Součástí dodávky je protokol o nárazových zkouškách ochranných plexiskel vyhotovený akreditovanou odbornou zkušebnou podle metodiky vyvinuté BFU Bern, Švýcarsko nebo ekvivalentní (ekvivalenci prokazuje prodávající); testována je vždy pevně ukotvená sestava mantinelu v délce 6 m (v tomto případě 3 mantinelové segmenty o délce 2 m) osazená plexisklovou nástavbou o výšce 2 400 mm.

Pro zvýšení bezpečnosti v dětských a juniorských kategoriích ledního hokeje se při hmotnosti závaží 60 kg požaduje dosažení minimálně následujících parametrů:

a) výška dynamického rázu 1 400 mm, rychlost 3,37 m/s – minimální vychýlení 90 mm;

b) výška dynamického rázu 1 400 mm, rychlost 4,76 m/s – minimální vychýlení 130 mm.

1.4. **Kompletní překrytí reklam**

1.4.1. Dodávka a montáž průhledného potahu mantinelu na bázi polykarbonátu prodlužujícího životnost reklamních nápisů.

1.4.2. Základní specifikace:

a) hrací plocha 58,75 × 28,50 m;

b) celková délka zakrytí ca 160,00 bm.

1.4.3. Technické parametry:

a) fixace polykarbonátu – horní část: polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, v bílé barvě, minimální síla 10 mm;

b) fixace polykarbonátu – dolní část: úprava okopové lišty;

c) spojovací materiál: galvanický zinek;

d) systém krytí reklam z polykarbonátu, minimální síla 3 mm, vybavený systémem rychlé montáže i demontáže (čas montáže i čas demontáže pro 2 osoby nanejvýš 4 minuty na díl).

1.5. **Ochranné sítě za brankami – 2 komplety**

1.5.1. Dodávka a montáž ochranných sítí osazených na stávající nosné konstrukci kryjících prostor za brankami a oblouky hrací plochy až do výšky osvětlení stadionu. Ochranné sítě jsou kdykoliv demontovatelné.

1.5.2. Základní specifikace: rozměr sítí 2 × 38,50 × 5,00 m.

1.5.3. Technické parametry – fixace sestavy: ochranné sítě jsou fixovány na stávající, dle mantinelu tvarovanou konstrukci, zavěšenou v prostorech za oběma brankami.

1.5.4. Konstrukční prvky zavěšení ochranných sítí: fixační háčky pro zafixování dolního okraje ochranné sítě jsou osazeny na průhledných průběžných bezšroubových profilech (viz čl. 1.3).

1.5.5. Ochranná síť:

a) rozměr sítě 38,50 × 5,00 m (2 ks);

b) strojně síťovaný, UV stabilizovaný polypropylen černé barvy;

c) minimální síla šňůrky 2,3 mm;

d) maximální velikost ok 45 × 45 mm;

e) vázací šňůry, plastové stahovací elektropásky.

1.6. **Kompletní zadní překrytí mantinelu**

1.6.1. Dodávka a montáž zakrytí zadní části mantinelu (směrem k divákům); ocelová konstrukce mantinelu a ohrazení je překryta v celé své výšce. Zadní krytí je v místě spojů jednotlivých panelů uzpůsobeno k rychlé demontáži pouhým vysunutím, bez použití jakéhokoliv nářadí.

1.6.2. Základní specifikace:

a) hrací plocha 58,75 × 28,50 m;

b) celková délka zakrytí ca 160,00 bm.

1.6.3. Technické parametry:

a) speciální horizontální přítlačné lišty umožňující vysunutí desky zadního krytí bez použití jakéhokoliv nářadí; zpětná montáž desky je umožněna opět bez použití spojovacího materiálu, popř. nářadí;

b) spojovací materiál: galvanický zinek;

c) panely jsou z vnější strany pokryty polyethylenem PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, v bílé barvě, minimální síla 6 mm.

2. Hráčské prostory

2.1. **Ohrazení a zasklení střídaček pro hráče – 2 komplety**

2.1.1. Dodávka a montáž kompletního ohrazení, včetně zasklení, střídaček pro hráče v designu výše specifikovaného mantinelu a nástavby ochranných skel. Ohrazení i zasklení je kdykoliv částečně nebo kompletně demontovatelné, bez nutnosti zásahu do potahových materiálů.

2.1.2. Základní specifikace (2 komplety):

a) ohrazení – rozměr (délka × šířka): 2 × 10,00 × 2,30 m;

b) vstupy do hráčských střídaček ze zázemí stadionu: 4 × vrátka jednokřídlá;

c) zasklení – rozměr podle ohrazení: výška 1 800 mm, síla skla 10 mm;

d) v ose nástupního koridoru a zároveň uprostřed mezi střídačkami bude osa dvoumetrového kusu hrazení (centrovaný kus).

2.1.3. Technické parametry:

a) ocelová konstrukce ohrazení: žárový zinek;

b) ohrazení umožňuje jednoduchou, bezsloupkovou fixaci ochranných skel;

c) spojovací materiál: galvanický zinek;

d) výška ohrazení od betonu plochy: 110 cm;

e) po obvodu ohrazení je připevněna červená lišta, která vyznačuje končící ohrazení a začínající ochranná skla; lišta je umístěna ve výšce 110 cm měřeno od betonové desky (pod povrchem ledu);

f) pokrytí ocelové konstrukce ohrazení: polyethylenem PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, v bílé barvě, minimální síla 6 mm;

g) červená lišta: polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, minimální síla 10 mm, umístění po celém obvodu hráčských prostor;

h) zasklení u hráčských lavic je zakončeno speciálními obloukovými plexiskly (viz čl. 1.3.3.h));

i) k zasklení je použito tvrzené bezpečnostní sklo, minimální síla 10 mm;

j) v místě vrátek je osazen ocelový pant vymezující bezpečnou vzdálenost mezi pohybujícími se elementy.

2.2. **Ohrazení a zasklení trestných lavic a prostoru časoměřičů – rozměr 14,50 × 2,00 m – 1 komplet**

2.2.1. Dodávka a montáž kompletního ohrazení, včetně zasklení, trestných lavic a prostoru časoměřičů; ustanovení čl. 2.1.1 platí obdobně.

2.2.2. Základní specifikace (1 komplet):

a) ohrazení – orientační rozměr (délka × šířka): 1 × 14,50 (4,00 + 6,50 + 4,00) × 2,00 m;

b) vstupy do trestných lavic a časomíry: 4 × vrátka jednokřídlá šíře 90 cm;

c) zasklení – rozměr podle ohrazení: výška 1 800 mm, síla skla 10 mm.

2.2.3. Technické parametry: podle čl. 2.1.3.

2.3. **Zvýšené podlahy + zvýšený stupeň pro trenéry**

2.3.1. Dodávka a montáž zvýšených podlah a stupňů pro trenéry, umožňujících v prostorách střídaček, trestných lavic a časomíry bruslícím snazší vstup na ledovou plochu a sedícím hráčům a časoměřičům lepší přehled o probíhající hře. Zvýšené podlahy jsou kdykoliv částečně nebo kompletně demontovatelné.

2.3.2. Základní specifikace:

a) zvýšené podlahy – prostor střídaček: 50,00 m²;

b) zvýšené podlahy – prostor trestných lavic a časomíry: 29,00 m²;

c) základní výška zvýšených podlah: 200 mm;

d) zvýšený stupeň pro trenéry – prostor střídaček: 10,00 m²;

e) navýšení stupně oproti podlahám: + 200 mm;

f) hloubka první zvýšené řady – prostor střídaček: 150 cm;

g) hloubka druhé zvýšené řady pro trenéry – prostor střídaček: 80 cm.

2.3.3. Technické parametry:

a) fixace podlah: vzhledem k umístění podlah (přesně ohraničené hráčské prostory) jsou podlahy, včetně nosných ocelových konstrukcí, volně loženy, bez nutnosti fixace;

b) maximální délka jednotlivých dílů podlah a stupňů je 2 m;

c) konstrukce podlah a stupňů je žárově zinkována;

d) spojovací materiál je galvanicky zinkován;

e) potahový materiál pochozí části zvýšených podlah a stupňů: speciální nenasákavý plast šedé barvy, minimální síla plastu 20 mm.

2.4. **Pryžový povrch pochozí v bruslích – prostor střídaček, trestných lavic a časomíry**

2.4.1. Dodávka a pokládka pryžového povrchu černé barvy, pochozího v bruslích, do hráčských prostor (pokrytí zvýšených podlah). Pryžový povrch je kdykoliv demontovatelný – srolovatelný.

2.4.2. Základní specifikace (plocha pokrytí):

a) prostor střídaček: 50,00 m²;

b) prostor trestných lavic a časomíry: 29,00 m²;

c) minimální síla povrchu: 10 mm.

2.4.3. Technické parametry: technická pryž (velmi čistá guma, bez dalších významnějších přísad), minimální síla 10 mm, volně ložená, bez lepení (lze lokálně, v nejexponovanějších místech, přilepit).

2.5. **Lavice pro hráče**

2.5.1. Dodávka lavic pro hráče osazených v hráčských boxech. Lavice jsou kdykoliv částečně nebo kompletně demontovatelné.

2.5.2. Základní specifikace:

a) délka lavic v prostoru střídaček pro hráče: 2 × 10 bm;

b) délka lavic v prostoru trestných lavic: 2 × 3 bm;

c) maximální délka jednotlivého dílu lavice: 2 bm.

2.5.3. Technické parametry:

a) fixace lavic: volné položení lavic v místech požadovaných kupujícím;

b) konstrukční prvky lavice: ocelová konstrukce – standardní modul 2 m;

c) konstrukce lavic je žárově zinkována;

d) spojovací materiál je galvanicky zinkován;

e) výška sedací části měřená od zvýšené podlahy: 51 cm;

f) potahové materiály – sedací a opěrná část lavice: pokrytí ocelové konstrukce lavice polyethylen PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, červené barvy, síla 10 mm.

2.6. **Kompletní zadní překrytí hráčských prostor**

2.6.1. Dodávka a montáž zakrytí hráčských prostor (směrem k divákům); ocelová konstrukce ohrazení je překryta v celé své výšce. Zadní krytí je v místě spojů jednotlivých panelů uzpůsobeno k rychlé demontáži pouhým vysunutím, bez použití jakéhokoliv nářadí.

2.6.2. Základní specifikace: celková délka zakrytí hráčských prostor (střídačky, trestné lavice a prostor pro časoměřiče) ca 53,00 bm.

2.6.3. Technické parametry:

a) speciální horizontální přítlačné lišty umožňující vysunutí desky zadního krytí bez použití jakéhokoliv nářadí; zpětná montáž desky je umožněna opět bez použití spojovacího materiálu, popř. nářadí;

b) spojovací materiál: galvanický zinek;

c) panely jsou z vnější strany pokryty polyethylenem PE-HD (min. PE 300) nebo PE-HMW, UV stabilizovaný, v bílé barvě, minimální síla 6 mm.

3. Náhradní díly

3.1. Sada náhradních plexiskel a fixačních (H) lišt

3.1.1. Dodávka 2 sad náhradních HC plexiskel síly 15 mm v rozměrech použitých na hrací ploše a náhradních H-lišt spojujících jednotlivá plexiskla na hrací ploše.

3.1.2. Základní specifikace podle předpokladu kupujícího:

a) HC plexisklo pro výšku 2 400 mm – doměrkové formáty: po 1 ks od každého formátu;

b) HC plexisklo pro výšku 1 800 mm – doměrkové formáty: po 1 ks od každého formátu;

c) HC plexisklo obloukové – prostor střídaček – levé: 1 ks;

d) HC plexisklo obloukové – prostor střídaček – pravé: 1 ks;

e) H-lišta jednodílná spojovací pro výšku 2 400 mm: 5 ks;

f) H-lišta jednodílná spojovací pro výšku 1 800 mm: 5 ks.

PŘÍLOHA Č. 2: ROZPOČET