

**KUPNÍ SMLOUVA č. ....**  
uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

**Smluvní strany**

1. Kupující: město Benešov  
se sídlem: Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov  
zastoupené: Ing. Jaroslavem Hlavničkou, starostou  
IČO: 002 31 401  
DIČ: CZ00231401  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Číslo účtu: 19-0320035309/0800  
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: LA Sport s.r.o.  
se sídlem: Lísková 13, 312 00 Plzeň  
zastoupený: Ing. et Mgr. Radomír Škaloud  
vedený u rejstříkového soudu v Plzni  
IČO: 26342995  
DIČ: CZ 26342995  
Bankovní spojení: FIO Banka  
Číslo účtu: 2600344447/2010

(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) následující kupní smlouvu (dále jen „smlouvu“):

**I.**

**Preambule**

Na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu zadávanou mimo rámec zákona č.134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, s názvem „**Dodávka vybavení pro lehkooatletický stadion Sladovka, Benešov**“ (dále jen „zakázka“) prodávající předložil v souladu se zadávacími podmínkami zakázky nabídku ze dne 13. Března 2019 (dále jen „nabídka“) a tato byla pro plnění zakázky vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. V návaznosti na tuto skutečnost se smluvní strany dohodly na uzavření této smlouvy.

**II.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího za dále uvedených podmínek dodat kupujícímu do místa plnění uvedeného v čl. III této smlouvy nové vybavení pro lehkooatletický stadion, dle specifikace uvedené v příloze, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále také jen „zboží“). Dodávka bude realizována v souladu se zadávacími podmínkami objednatele stanovenými v rámci souvisejícího výběrového řízení veřejné zakázky a nabídkou zhotovitele podanou v tomto výběrovém řízení.
2. Předmětem této smlouvy je také:
  - a) doprava zboží do místa plnění
  - b) vyložení zboží z přepravního vozidla na místa umístění v sídle kupujícího

- c) předání návodu k použití v českém jazyce kupujícímu v tištěné i elektronické verzi
  - d) předání kompletní dokumentace včetně certifikace, atestů, homologace, pokud se na dodávané předměty nebo přístroje vztahují, dokumentace bude předána i elektronicky ve formátech pdf a zip na nosiči CD/DVD/flash disk
3. Prodávající se zavazuje
    - a) převést na kupujícího vlastnické právo k dodávanému zboží v termínu uvedeném v čl. VI. této smlouvy a
    - b) v rámci předmětu plnění smlouvy poskytnout související plnění uvedené v odst. 2.
  4. Kupující se zavazuje za dále uvedených podmínek zboží převzít a zaplatit kupní cenu dle čl. IV. této smlouvy.

### III.

#### Dodací lhůta, místo a způsob plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží dle nabídky a specifikace uvedené v čl. II. této smlouvy ve lhůtě do **30 dnů** od doručení podepsané smlouvy prodávajícímu.
2. Místem dodání zboží je areál lehkotletického stadionu v Benešově.
3. Prodávající se zavazuje nejpozději **3 dny** předem avizovat osobám oprávněným k protokolárnímu převzetí zboží dle čl. VIII. této smlouvy přesný čas plnění dodávky.
4. O převzetí zboží bude sepsán protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný oběma smluvními stranami.
5. Nebude-li zboží dodáno ve lhůtě uvedené v čl. III. odst. 1 této smlouvy, je kupující oprávněn lhůtu dodání prodloužit, nejdéle však do 31.5.2019. Poté si vyhrazuje právo od smlouvy odstoupit.

### IV.

#### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět smlouvy uvedený v čl. II této smlouvy kupní cenu, která činí celkem:  
1.595.646,- Kč bez DPH  
1.930.732,- Kč včetně DPH
2. Tato cena, která zahrnuje veškeré náklady prodávajícího, je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna jen při změně daňových předpisů.
3. Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího, která musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
4. Faktura je splatná do **30 dnů** od převzetí kupujícím. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může kupující uplatnit do 7 dnů od doručení s tím, že jí odešle zpět prodávajícímu s uvedením výhrad.
5. Splatností faktury se rozumí den odesání kupní ceny z účtu kupujícího.

6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.

#### V.

##### Záruční doba a vady zboží

1. Nesplňuje-li zboží vlastností stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2095 až § 2096 občanského zákoníku, má vady. Za vady se považuje i dodání jiného zboží, než určuje smlouva a vady v dokladech, nutných k užívání zboží.
2. Prodávající nenese odpovědnost za vady, na které se vztahuje záruka za jakost, jestliže tyto vady vznikly v přímé souvislosti s prokazatelným zaviněním kupujícího.
3. Záruční lhůta v minimální délce 24 měsíců běží ode dne převzetí zboží dle protokolu.
4. Kupující je povinen bez zbytečného odkladu oznámit prodávajícímu zjištěné vady dodaného zboží poté, co je zjistil, resp. kdy je zjistil během záruční doby, při vynaložení odborné péče.
5. V případě, že kupující v záruční době včas uplatní zjištěné závady na zboží, je prodávající povinen vady odstranit ve lhůtě, která bude písemně dohodnuta mezi prodávajícím a kupujícím.
6. Vady zboží uplatňuje kupující na adrese prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy.

#### VI.

##### Nabytí vlastnického práva, nebezpečí škody na zboží

1. Vlastnictví k prodávanému zboží přechází na kupujícího zaplacením kupní ceny.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího podepsáním protokolu o převzetí zboží, při převzetí zboží.

#### VII.

##### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je prodávající povinen zaplatit kupujícímu za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši **0,05%** z ceny zboží, s jehož dodáním je v prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna formou slevy z ceny plnění. Ujednáním této smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystaveného daňového dokladu, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý den prodlení.

#### VIII.

##### Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Osoby oprávněné k převzetí zboží kupujícího:  
Ing. Jan Mayer tel. 312 821 259

3. Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž tři obdrží kupující a jeden stejnopis prodávající. Obě smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že veškerá ustanovení a podmínky této smlouvy byly dohodnuty mezi smluvními stranami svobodně, vážně a určitě, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz připojují své podpisy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha Technická specifikace zboží
5. Smlouvu je možno měnit či doplňovat pouze dohodu smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků podepsaných jejich oprávněnými zástupci.
6. Tato smlouva nabývá platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

V Benešově dne 23-04-2019

V Svidná

dne 23.04.2019

Za kupujícího:



  
.....  
Ing. Jaroslav Hlavnička  
Starosta

Za prodávajícího:

  
.....  
Ing. et Mgr. Radomír Škaloud  
jednatel společnosti LA Sport

Vybavení stadionu LA Benešov						
	počet	certifikace IAAF		možné referenční výrobky (nezávazné)	Nabízené zboží	
		j.c. bez DPH	celkem bez DPH			
<b>Doskočiště skok o tyči</b>						
1. Doskočiště	1	191018	191 018 Kč	Rozměr 8 x 6 x 0,8	LA 8x6 IAAF	
2. Rošt pod doskočiště celocelový	1	36379	36 379 Kč		LA 8x6R	
3. Ochranná plachta	1	11456	11 456 Kč		LA 8x6P	
4. Stojany pro skok o tyči	1	112722	112 722 Kč	STT15-63	STT 15-63	
5. Laťka pro skok o tyči soutěžní	4	1468	5 872 Kč	PW-450	LA 450	
6. podávky laťky	1	1404	1 404 Kč	WT-5	LA ZV	
7. Teleskopické měřidlo	1	3372	3 372 Kč	MDPV-8	Mess 6M	
<b>Doskočiště výška</b>						
8. Doskočiště	1	85232	85 232 Kč	Rozměr 6 x 4 x 0,7	LA 6x4 IAAF	
9. Rošt pod doskočiště celocelový	1	20400	20 400 Kč		LA 6x4R	
10. Ochranná plachta	1	7584	7 584 Kč		LA 6x4P	
11. Stojany pro skok vysoký	1	13282	13 282 Kč	STV-01	STW 01	
12. Laťka pro skok vysoký soutěžní	4	1187	4 748 Kč	PW-400	LA 400	
13. Teleskopické měřidlo	1	1264	1 264 Kč	MDHJ-3	Mess 3M	
14. Ochranná klec pro hod diskem a kladivem + redukce	1	234430	234 430 Kč		LA 10/7	
15. Překážka soutěžní	85	3161	268 685 Kč	PP 171/6A	LA 100	
16. Vozík na 30 - 40 překážek	2	14700	29 400 Kč	HC-34	VSH 30W	
17. Překážky na steeplechase 5 m 1 ks, 3,96 m 3 ks (PP-500, PP-396)	4	10537	42 148 Kč		LA Ste 4	
18. Plošinky pro převážení překážek na steeplechase	1	2104	2 104 Kč		LA Ste W	
19. Startovní bloky	12	3250	39 000 Kč	PBS-01	PBS 01	
20. Vozík na startovní bloky	1	4600	4 600 Kč	BR15-10-W	BR15-10-W	
21. Štafetové kolíky hliníkové (sada 8 ks)	2	393	786 Kč	PPA-38/8	RBA 01	
22. Tréninková překážka	12	1060	12 720 Kč	PP-185/4	LA 108b	
<b>Oštěpy</b>			0 Kč			
23. 400g	10	702,5	7 025 Kč	AF11-400	JV AT 400	
24. 500g	10	1995	19 950 Kč	AF11-500	JV AC 500	
25. 600g	10	2086	20 860 Kč	AF10-600	JV AC 600	
26. 700g	5	2181	10 905 Kč	AF10-700	JV AC 700	
27. 800g	4	2276	9 104 Kč	AF10-800	JV AC 800	
28. Stojan na oštěpy pojízdný	1	4216	4 216 Kč		JR 18W	
<b>Disky</b>			0 Kč			
29. 0,75 kg	10	344,2	3 442 Kč	TPD11-0,75	DCP LA 0,75	
30. 1 kg	10	869	8 690 Kč	CPD11-1	CPD11-1	
31. 1,5 kg	10	957,5	9 575 Kč	CPD11-1,5	CPD 11-1,5	
32. 1,75 kg	5	998,2	4 991 Kč	CPD11-1,75	CPD 11-1,75	
33. 2 kg	4	1054,5	4 218 Kč	CPD11-2	CPD 11-2	
34. Stojan na disky pojízdný	1	4688	4 688 Kč		DR 26W	
<b>Koule</b>			0 Kč			
35. 2kg	10	161,6	1 616 Kč	PK-2	TSa 002	
36. 3kg	10	1148,5	11 485 Kč	PK-3/108	PK-3/108	
37. 4kg	10	1225	12 250 Kč	PK-4/95	PK-4/95	
38. 5kg	6	1225	7 350 Kč	PK-5/120	PK-5/120	
39. 6kg	6	1378	8 268 Kč	PK-6/105	PK-6/105	
40. 7,26kg	2	1710	3 420 Kč	PK-7,26/113	PK-7,26/113	
41. Stojan na vrhačské koule pojízdný	1	4984	4 984 Kč			
<b>Kladiva</b>			0 Kč			
42. 2kg	2	344,2	688 Kč	PM-2	HVI 002	
43. 3kg	2	1659	3 318 Kč	PM-3/95	PM 3/95	
44. 4kg	2	2042	4 084 Kč	PM-4/95	PM 4/95	
45. 5kg	2	2297	4 594 Kč	PM-5/100	PM 5/100	
46. 6kg	1	2501	2 501 Kč	PM-6/105	PM 6/105	
47. 7,26kg	1	2706	2 706 Kč	PM-7,26/110	PM 7,26/110	
48. stojan na kladiva pojízdný	1	4472	4 472 Kč			
49. Pásmo ocelové 20m	2	175,5	351 Kč	SMTC-20	PAS 20 Oc	
50. Pásmo 50m	2	295	590 Kč	SMTO-50	PAS 50 Oc	
51. Pásmo 100m	2	1124	2 248 Kč	SMTO-100	PAS 100 Oc	
52. Váha na náčiní do 10 kg	1	6955	6 955 Kč	Salter 3013	VAHA	
53. Větroměr elektronický s napojením na časomíru	1	42500	42 500 Kč	WG15-SONIC	T3 WS	
54. Větroměr nezávislý	1	10537	10 537 Kč		ON Line	
55. Schůdky pro časoměřiče	1	18580	18 580 Kč		GII	
56. Sestava pro měření času CDMFORT	1	66701	66 701 Kč	ON LINE SYSTEM	ZPCP14	
57. Tabule pro měření času	1	29370	29 370 Kč	ON LINE SYSTEM		
58. Sada ocelových značek pro označení dopadu 40ks	1	2592	2 592 Kč	FEM 40 + 1	FEM 40+1	
59. Sada pásek pro krátké hody	1	490	490 Kč		Line 70	
60. Sada pásek pro dlouhé hody	1	2107	2 107 Kč		Line 300	
61. Bubnový naviják na 50 m pásky	2	250	500 Kč	Z50-S0302	Line C	
62. Sada značících pásek pro sektor na kouli a na oštěp	6	176	1 056 Kč		Line 25	
63. Ukazatel kol se zvoncec	1	4847	4 847 Kč	T2-5246	UKZ 2+Z	
64. Sada značících pásek pro sektor na kouli a na oštěp	1	2810	2 810 Kč		Line 400	
65. Ukazatel výkonu (mechanická tabule) 8 číslic	3	18756	56 268 Kč	UKZ 8	UKZ 8	
66. Sada sebhových kuželů 23 cm (min á 8 ks)	2	210	420 Kč		VCN 9-setB	
67. Sada kuželů - velkých (8 ks)	2	430	860 Kč		VCN 15-setB	
68. Sada rozběhových značek	5	250	1 250 Kč	RM-6		
69. Zvýraznění odrazového prkna	2	220	440 Kč	TOM-2		
70. lišta na skok daleký s plastelinou	4	843	3 372 Kč			
71. lišta tréninková bez plasteliny	4	632	2 528 Kč			
72. Odrazové břevno bílé 20 mm se zápusťnými šrouby - kryt	4	4145	16 580 Kč			
73. Plastelina náhradní 300 g	4	76	304 Kč	LU17R-S0283		
74. Hrablo pro úpravu doskočiště	2	1047	2 094 Kč			
75. Praporky sada po 10 ks - červený, bílý, žlutý	2	1306	2 612 Kč			
76. Stélka - ukazatel směru větru	2	2145	4 290 Kč	WIR-5249		
77. Podium jednotlivci 1,2,3	1	4388	4 388 Kč			
<b>Celkem bez DPH</b>			1 595 646 Kč			
<b>DPH 21 %</b>			335 086 Kč			
<b>Celkem včetně DPH</b>			1 930 732 Kč			

Pozn. Příklad - referenčním vybavením může být vybavení od společnosti Polanik  
Položky ve žluté označených poli musí splňovat certifikaci IAAF.



# Technický popis nabízeného vybavení

## Doskočiště LA Sport

Firma LA Sport dodává kompletní vybavení pro atletiku – oštěpy, disky, kladiva, vrhačské koule, překážky, bloky atd.

Ve své výrobě se specializujeme na výrobu doskočišť pro školní i vrcholový sport, žíněnky, gymnastické koberce a tělocvičné doplňky na míru.

Díky mnohaleté zkušenosti nabízíme doskočiště, která mají optimální složení molitanových vrstev. Jsou potažena pevnými a odolnými látkami, jejichž stříhy zachovávají plně funkčnost molitanového jádra. Každý díl je vyráběn tak, aby bylo možné jej snadno opravit i vyměnit, aby tak zákazník mohl počítat s tím, že kupuje doskočiště, které mu vydrží mnoho let a jakýkoli servis bude časově i finančně nenáročný.



### Molitanová náplň

Doskočiště LA Sport jsou vyráběna z molitanových dílů, které jsou lepeny komorovým systémem. Spodní vrstvu (zhruba 1/4 celkové výšky) tvoří deska z pevného molitanu pro zajištění základu pro bezpečný dopad. Středová vrstva (o něco více, než 1/3 celkové výšky) je lepena z pruhů měkkého molitanu, který má velkou elasticitu a utváří celkovou pružnost a měkkost doskočiště. Vrchní část dílů je tvořena měkkou deskou s vysokou elasticitou (tvoří zhruba 1/3 výšky doskočiště). Na vrchu doskočiště je dopadová deka z hutného molitanu (nejčastěji 5-7cm podle celkové výšky doskočiště), která rozkládá tlak při dopadu a díky tomu pracuje doskočiště jako celek a nikoli pouze v místě dopadu závodníka.

### Potahy dílů

Jednotlivé díly jsou potaženy pevnou látkou. Spodní část tvoří plachtovina, vrchní část kvalitní síťovina umožňující plynulý odfuk při doskoku závodníka. Barevná kombinace se běžně vyrábí červeno – modrá. Dle přání zákazníka je možné vyrobit i jiné kombinace (žlutá, zelená, šedá, oranžová, černá, bílá). Potah je možné opatřit logem nebo nápisem podle přání zákazníka.

### Celistvost doskočiště

Jednotlivé díly jsou mezi sebou spojeny systémem suchých zipů. Dopadová deka je s doskočištěm spojena pomocí plošných suchých zipů na vrchu dílů / spodku deky.

### Doplňky k doskočištím

K doskočištím jsou dodávány plachty proti dešti, rošty - integrovaný (uchycen pomocí látkových kapes na spodku dílů, je velmi lehký a snadno přenosný společně s doskočištěm) i ocelový, pojízdné stříšky z hliníkové konstrukce opláštěné polykarbonátem nebo celohliníkové.

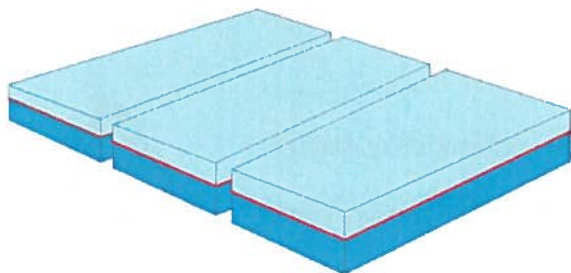
### Údržba

Firma LA Sport provádí záruční i pozáruční servis. Díky systému oddělitelných vrchních částí potahů (síťoviny) je možné při poškození snadno vyměnit část potahu, což ocení především ti, kteří chtějí doskočiště užívat po mnoho let.

### Certifikace IAAF

Firma LA Sport získala v roce 2016 na svá doskočiště pro skok vysoký 6x4x0,7m i pro skok o tyči 8x6x0,8m certifikát IAAF.

## Doskočiště pro skok do výšky LA Sport

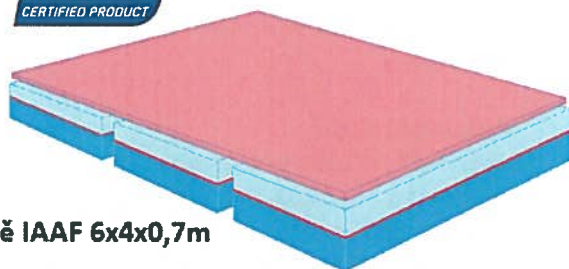


Tělo doskočiště tvoří 3 díly 400x200x63cm.

- komorově lepený molitan
- díly jsou k sobě spojeny trojzubci
- každý díl ve vlastním potahu (typ ELITE)

Celkový rozměr 600x400x70cm.

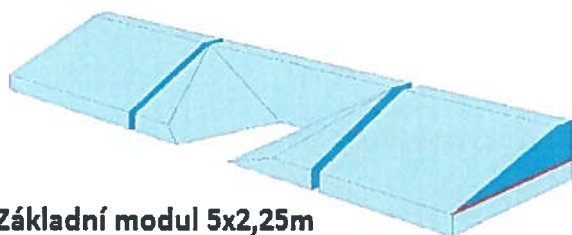
- dopadová deka s molitanem 7cm
- spojení deky se spodními díly pomocí systému suchých zipů



Doskočiště IAAF 6x4x0,7m



## Doskočiště pro skok o tyči LA Sport

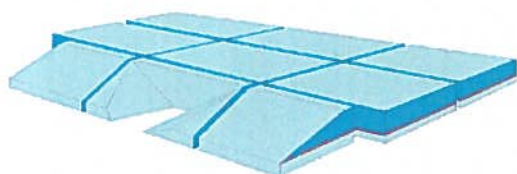


Základní modul 5x2,25m

Základní modul je tvořen ze tří částí o výšce 33-73cm, celkový rozměr 225x500cm.

- středový díl okolo šuplíku z jednoho kusu
- celomolitanová měkká náplň s přesným tvarem dle IAAF
- pevněné rohy potahu v místech zvýšené zátěže během užívání

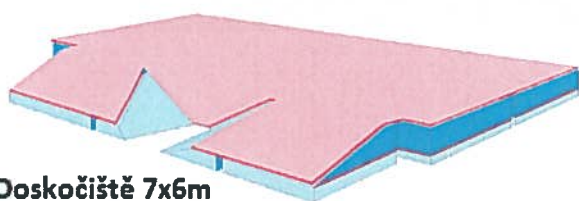




**Tělo doskočiště 7x6m**

Zadní doskokovou část tvoří 6 dílů  
240x200x73cm.

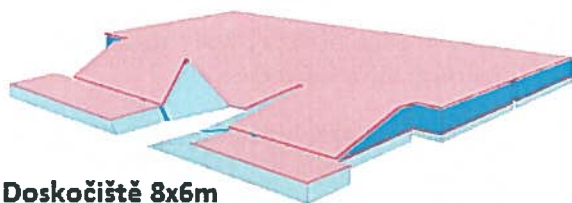
- celkový rozměr zadní části  
480x600x73cm
- komorově lepený molitan s měkkou  
vrchní deskou



**Doskočiště 7x6m**

Celkový rozměr deky 700x600cm.

- dopadová deka s molitanem 7cm
- spojena se spodními díly pomocí  
systému suchých zipů.

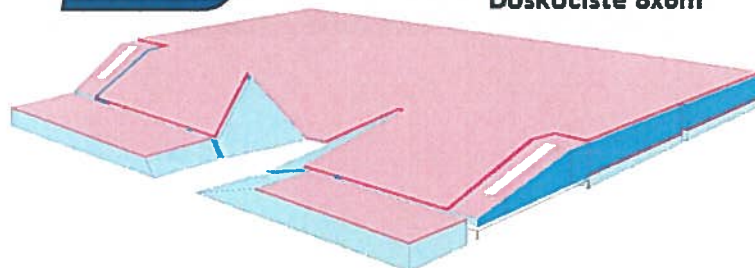


**Doskočiště 8x6m**

Přední díly 260x95x40cm.

- komorově lepený molitan s měkkou  
vrchní deskou
- spojení k zadní části pomocí suchých  
zipů. Snadno oddělitelné pro trénink  
dětí a mládeže.

Ochranné díly okolo stojanů mohou být  
koncipovány podle zadání zákazníka.  
Standardní set je tvořen ze dvou  
molitanových dílců podepřených  
žárově zinkovanou konstrukcí  
pro umožnění pojezdu stojanů  
v kolejnicích.  
Celková výška se shoduje s výškou  
doskočiště, tedy 40-80cm.



**Doskočiště 8x6m**



## Příslušenství k doskočištím:

### Rošty

jsou vyrobeny z žárově zinkované oceli, rošt je na 10cm nožičkách a spojován je z polí o rozměrech mezi 200x100cm a 400x133cm. Rošt je možné snadno demontovat a transportovat.



### Plachty proti dešti

jsou vyrobeny z plastelu 62, tedy plachtoviny, která plně zabraňuje průniku vlhka.

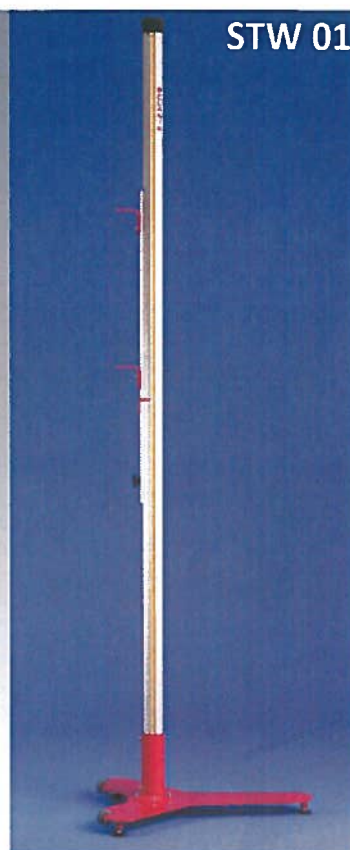


## Stojany pro skok o tyči

Posun stojanů v kolejnicích usazených v ocelovém pouzdře, výška snadno nastavitelná pomocí klíčky s brzdícím systémem, hliníkové anodované sloupy speciálního průměru, opěrka laťky nastavitelná pro přesnou šíři laťky.

## Stojany pro skok do výšky

Vyrobeny z ocelové podstavy se štelovacími šrouby, z boku opatřeny kolečky pro snadný posun po ploše. Hliníkové jodizované stojiny speciálního průřezu pro zapuštění měrky pro eliminaci jejího poškození a snadné nastavení pomocí aretovacího šroubu. Certifikované IAAF.



## Laťky

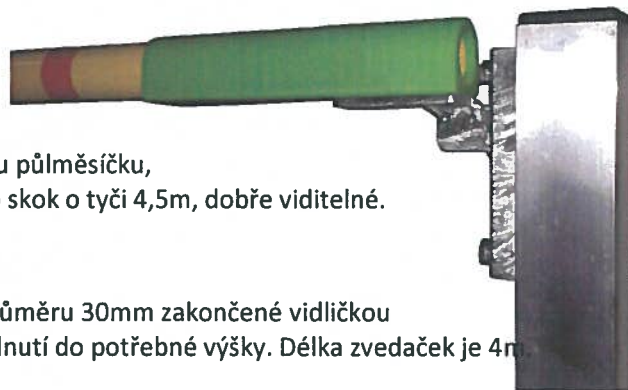
Laťky z laminátu s koncovkami tvaru půlměsíčku, délka laťky pro skok vysoký 4m, pro skok o tyči 4,5m, dobře viditelné.

## Zvedačky laťek

Laminátové velmi lehké trubky o průměru 30mm zakončené vidličkou pro snadné uchopení laťky a vyzvednutí do potřebné výšky. Délka zvedaček je 4m.

## Měřidla výšky laťek

Teleskopické měřidla z hliníkových profilů a vnitřním ocelovým pásmem. Měřidla jsou opatřena vodováhou pro přesný měření kolmice.

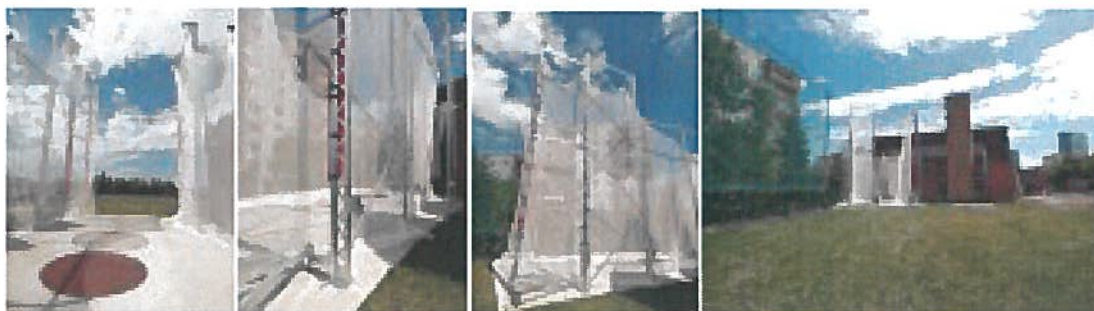




## Ochranná klec pro hod diskem a kladivem

Ocelová ochranná klec dle pravidel IAAF, zadní sloupy o výšce 7m (6 sloupů), přední o výšce 10m (4 sloupy) a vrata o výšce 10m pro zavívání při hodu kladivem. Vrata jsou usazeny na robustním vozíku pro snadnou manipulaci.

Jednotlé sloupy jsou opatřeny kladkovým mechanismem s navijákem pro snadné vyzvednutí sítě, sloupy jsou vzájemně propojeny a zavětrovány pro větší bezpečnost a stabilitu. Sít se zavěšovacími oky pro snadnou montáž.



## Překážky LA 100 a vozík na překážky

Celohliníková překážka, nohy se snadno nastavitelným odporem proti překocení překážky, speciální profil, pružinový mechanismus nastavení přeběhové výšky (762, 838, 914, 991 a 1067mm).

Robustní konstrukce, eloxované tělo, barvou ošetřené stojinky, plastová laťka.

Celohliníkový vozík s robustními koly je určen pro přepravu 20ks překážek LA 100 po dráze. Snadná manipulace i jednoduché uskladnění překážek na vozíky.



## Steeplové překážky

Tělo je vyrobeno z oceli, nohy jsou opatřeny mechanismem pro nastavení přeběhové výšky. Trám z lepeného dřeva. Délky břevna 400cm dle pravidel IAAF (vodní příkop 366cm).

Vozíček pro snadný posun překážky je z ocelové konstrukce opatřený otočnými koly pro snadný přesun po sportovišti (po rovné ploše oválu).



## Startovní bloky PBS 01

Startovní bloky firmy POLANIK jsou vyrobeny z pevné zinkované oceli. Středová kolejnice s jednoduchým nastavením vzájemné pozici opěrek, opěrky polohovatelné. Startovní blok je určený na všechny povrchy.

Pro snadnou manipulaci a uskladnění je vhodný vozík na sadu startovních bloků vyrobený z ocelové konstrukce, opatřený kolečky, které jsou určeny pro přesun po rovném terénu běžecského oválu.



## Štafetové kolíky

Lehké kolíky o průměru 38mm se sraženými konci pro bezpečnou manipulaci, sada s osmi barvami pro snadné rozlišení.



## Tréninkové překážky

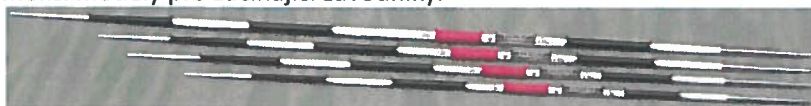
Ocelové překážky se snadným nastavením výšky pomocí pružinového mechanismu v těle překážky. Plastová laťky, nohy opatřeny neposuvným závažím pro větší stabilitu, tělo ohýbané pro snadné vrácení překážky do polohy pro přeběh v případě drobného zachycení překážky závodníkem.

## Náčíní

Nabízené náčiní je sestaveno tak, aby splňovalo veškeré závodní podmínky. Ty hmotnosti, které se certifikují jsou certifikovány IAAF, dětské hmotnosti, které se necertifikují, jsou v provedení závodním.

## Oštěpy

Oštěpy mají hliníkové tělo, ocelovou špičku a jemné vázání. Hmotnosti 500-800g jsou certifikovány IAAF – jedná se o model Hystrix, tedy měkčí modely pro začínající závodníky.



CPD 11-1



PK 4/95

## Disky

Disky 1-2kg jsou certifikovány. Disky mají ocelovou zinkovanou obroučku s hmotností 60-70%, tedy pro začínající závodníky. Plastové poklice jsou vhodné především pro hody na travnatých dopadových plochách.



## Koule

Vrhačské koule jsou soustružené s přesnou ovalizací, dovažovatelné pomocí demontovatelné čepičky. Barvené.

PM 4/95



## Kladiva

Kladiva mají soustružené hlavy s minimálním průměrem dle pravidel IAAF, snadno dovažovatelné, přesnou maximální délku drátu. Ručka je vyrobena z hliníku. Barvené.





## Měření a vážení

Ocelová pásma v pouzdře (délky 20 a 50m) a 100m pásmo na vidlici.

Váha s přesnou váživostí na 1g, rozsah váživosti do 10kg, napájení ze sítě.

Větroměry pro měření rychlosti větru v daném směru. K časomíře Omega je dodáván speciální větroměr s ultrazvukovým odečtem směrového vektoru. U samostatného větroměru je vektor odečítán díky tubusu a zobrazuje rychlost větru dle pravidel IAAF, tedy v časových intervalech 5, 10 a 13 vteřin (na obrázku). K větroměru je dodáván stativ.

Schůdky pro časoměřiče jsou vyrobeny z ocelové konstrukce a sezení rozhodčích je zhotoveno ze dřeva.

Měření času TS01 je určeno pro trénování sprinterských úseků v plném rozsahu běžného využití, pro zobrazení času je dodávána tabule s číslicemi LED o velikosti 150mm.



## Vybavení zázemí pro požádání závodů

Sada ocelových značek pro označení dopadu 40ks – sada značek s čilicemi, provedení ve světlé barvy, aby značky byly výrazné v poli, k sadě stojánek pro zavěšení a uskladnění čísel.

Sada pásek pro krátké hody je určena pro vrh koulí a skládá se z dvou bočních pásek a tří vzdálenostních pásek (12, 14 a 16m). Sada pásek pro dlouhé hody je určena pro hod diskem, oštěpem a kladivem.



Skládá se ze dvou bočních pásek a tří vzdálenostních pásek (50, 60 a 70m). Bubnový naviják na 50 m pásky je určen k návinu 50m pásky, k dodaným páskám je dodáván adekvátní počet navijáků.



**Ukazatel kol se zvoncem** je na pevném ocelové konstrukci, která nese 2 číslice a je na ní zavěšení zvonec pro zvonění do posledního kola.

**Ukazatel výkonu (mechanická tabule) 8 číslic** – je vyroben z lehkého polykarbonátu na hliníkové konstrukci, která je opatřena nožičkami, aby bylo možné ukazatel volně postavit na závoděšti.

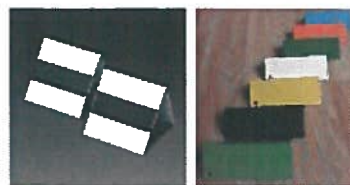


**Sada sebhových kuželů 23 cm (min á 8 ks)** a sada kuželů - velkých (8 ks) – kužely jsou vyrobeny z plastu a jsou stohovatelné.

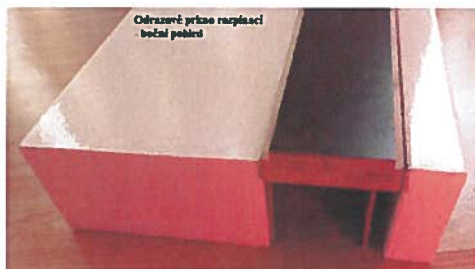


## Vybavení pro skok daleký

Sada rozběhových značek je vyrobena z kovových stříšek v různých barvách, aby si každý závodník mohl položit svoji rozběhovou značku k rozběžišti.



Zvýraznění odrazového prkna je dodáváno v páru, rozměr stříšek je 20x15cm, na základní výrazné (žluté nebo bílé) barvě je tmavý pruh, pro snadné optické zorientování závodníky při běhu k odrazovému prknu.



Lišta na skok daleký s plastelínou je dodávána ve výšce, která odpovídá odrazovému prknu a jeho profilu, výběžek 7mm je dle pravidel IAAF. Plastelína se nedodává na liště ale samostatně, aby na liště neosychala. Nanáší se při závodech. Tréninková lišta bez plastelíny slouží k zakrytí prostoru pro kladení lišty s plastelínou v případě trénování. Odrazové břevno bílé 20 mm se zápusťnými šrouby - kryt je řešeno podle osazených truhlíků v dráze.

Plastelína náhradní 300 g se dodává v balíčcích v igelitu, aby nedocházelo k tvrdnutí.

Hrablo pro úpravu doskočiště je z hliníku, rozměr plochy pro hrabání je 80cm, délka rukojeti 180cm.



Praporky sada po 10 ks - červený, bílý, žlutý – jsou opatřeny plastovým madlem s pěnovou rukojetí, látka je velmi lehká a snadno vlaje ve větru. Rozměr praporku je 30x20cm.

Stélka - ukazatel směru větru je vyroben z ocelového stojanu na kterém je zavěšena stuha, která ukazuje závodníkovi aktuální směr a sílu větru.



Podium jednotlivci 1,2,3 je vyrobeno z ocelových žárově zinkovaných konstrukcí, opláštěno z vrchní části dřevotřískou a z boku plastovou deskou s číslicí. Stupně jsou stohovatelné pro snadné uskladnění.



