

NABÍDKA NA DOPLNĚNÍ PRVKŮ DO MŠ KOŽUŠANY

Zpracovala 20.8.2025:

Mgr. Lenka Chytilová, Ph.D.

Hřiště Smart s.r.o.

Jívová 265, 783 16 Dolany

Česká republika

tel.: +420 608 601 634

e-mail: info@hristesmart.cz

www.hristesmart.cz



Obecné informace

Nabídka zahrnuje herní prvek „Koráb“ a polytechnický prvek na soustředění a rozvoj motoriky dětí.

Hlavním materiálem prvků je **přírozně zakřivený ofrézovaný akát**, jehož předností je dlouhodobá životnost bez větších nároků na jeho ošetřování.

Technický popis

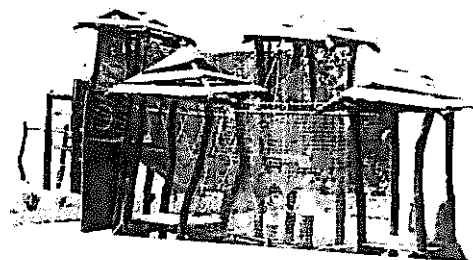
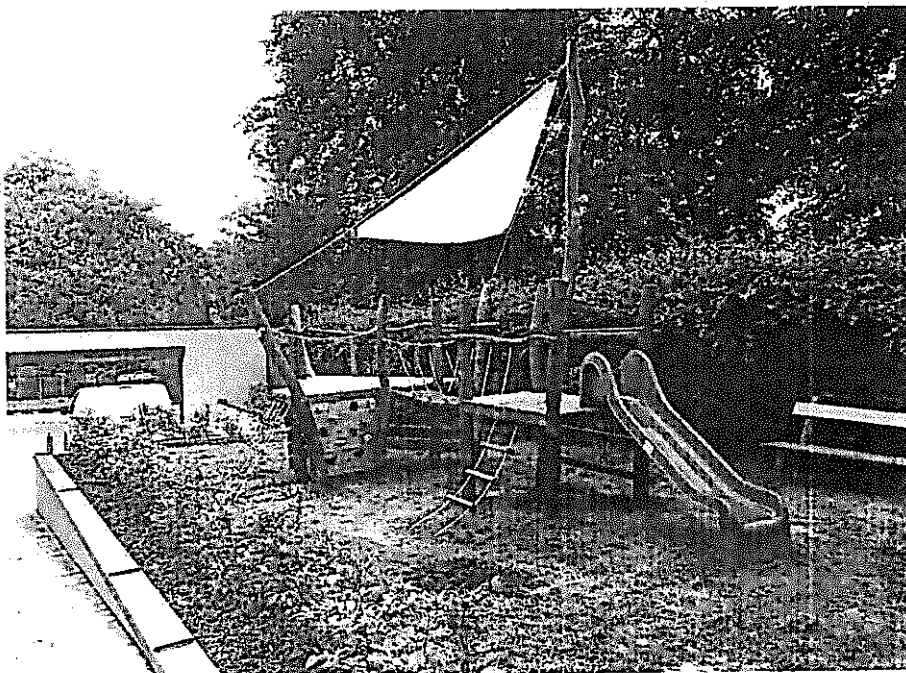
1) Koráb

Herní prvek ve tvaru korábu s vysokým stěžněm a plachtou má plošinu (palubu) ve výšce 1 m, na kterou lze vyšplhat po kolmé lezecké stěně nebo po šikmé lanové síti. Z paluby vede visutý most k plošině se skluzavkou (nástupní výška 1 m, laminát). Na tuto plošinu jde také přímo vyšplhat po žebříku nebo síti. Pod palubou je volný prostor pro prolézání a schovávání se dětí.

Rozměr prvku je cca 10x7 m.

Dopadová plocha je travník.

Obr. 1. Foto herního prvku (realizace v Praze, 2023)

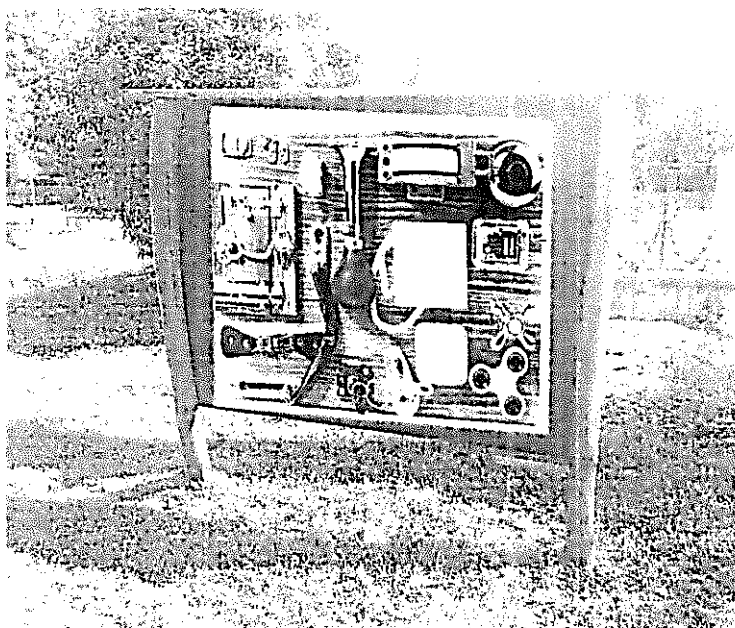


2) Polytechnický prvek

Dřevěná vzdělávací aktivní deska pro děti na soustředění a rozvoj motoriky. Obsahuje různé interaktivní prvky (např. petlice, vypínač, provázky, řetízky, zámky s klíčem apod.), které podporují samostatnost a kreativní hraní. Deska je usazena do akátových stojin a tvoří tak interaktivní tabuli.

Rozměr tabule je cca 1,2x1,5 m.

Obr. 2. Návrh polytechnického prvku



Materiály prvků

Dřevo

Základní konstrukce herních prvků je z přírodních obdělaných akátových kulatin průměru 100-150 mm. Podlážky jsou z modřínových terasových prken, zábradlí a další dřevěné bariéry jsou z akátových kulatin pr. 8 cm. Kolmé dřevěné části jsou z vodovzdorné překližky nebo modřínových prken o tloušťce 18-22 mm. Dřevo je povrchově impregnováno proti houbám a hnilobě.

Trnovník akát se vyznačuje vysokou odolností (dle ČSN EN 350/2 zařazeno v nejvyšší kategorii) proti hnilobě a povětrnostním podmínkám. Dále se vyznačuje velmi kompaktním povrchem netvořícím třísky. Všechny tyto vlastnosti si zachovává i bez povrchové a impregnační úpravy.



Kovové části

Veškeré spojovací materiály a spojovací části jsou povrchově upraveny nebo z nerezové oceli. Základní konstrukce je spojena pomocí šroubů a vrtů.

Lana

Lana na sítě a další prvky jsou vyrobeny z lan s ocelovým kordem (typ Hercules) o průměru 16 mm (pevnost 3280 kg), která vynikají odolností vůči povětrnostním vlivům a chemikáliím.

Skluzavka

Laminátová skluzavka vyrobená pro veřejné použití je certifikovaná dle ČSN EN 1176-1 a ČSN EN 1176-3. Skluzavka má zvýšenou pevnost proti zkroucení, ohybu a stabilita i tuhost vstupních madel.

Kotvení sestavy

Kotvení prvků se provádí přímou betonáží do země bez kovových patek (dle ČSN EN 1176-1 je možné takto kotvit pouze dub a akát). Pro stojiny jsou vyhloubeny díry o průměru cca 400 mm do hloubky 800 mm, do nich jsou umístěny stojiny a po usazení celého prvku jsou zabetonovány dle ČSN EN 1176.

Dopadové plochy

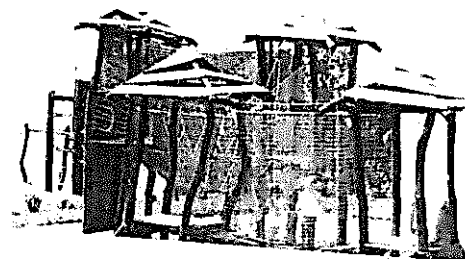
Na základě rozmístění herních prvků budou vytyčeny dopadové plochy (dále DP). V souladu s ČSN EN 1177 u prvků s výškou pádu do 1 m stačí trávník.

Údržba herní sestavy

S výjimkou pravidelné roční prohlídky není jiná údržba předepsána. Herní prvky jsou díky použitým materiálům a výrobní technologii téměř bezúdržbové a vyznačují se vysokou odolností proti povětrnostním podmínkám, klimatickým změnám, opotřebením, hnilobě, korozi a vandalismu. I přesto doporučujeme provádět každý měsíc vizuální kontrolu hřiště k zjištění případných zdrojů nebezpečí vzniklé následkem běžného používání, vandalismu nebo povětrnostních vlivů.

Záruka na stavební práce vč. akátových konstrukcí je 5 let.

Záruka na herní a lezecké prvky jsou 2 roky.



Kalkulace:

Položka	Cena v Kč (bez DPH)	Cena v Kč (vč. DPH)
Koráb se skluzavkou (akát) vč. instalace	152 000	183 920
Polytechnická tabule vč. instalace	22 200	26 862
Výkopové práce, betonáž	3 700	4 477
Doprava osob a materiálu	2 700	3 267
Celkem	180 600	218 526

SMART HRISTE Hříště Smart s.r.o.
 J. B. 1245, 164 16 Dolany
 IČ: 6462304 DIČ: CZ6462304
 Tel.: +420 603 501 434
 E-mail: info@hristesmart.cz
 www.hristesmart.cz

