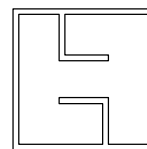


REVIZE 17.7.2012

**ZAHRADA/ OUTDOOROVÉ DĚTSKÉ HŘIŠTĚ
FIREMNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLKY
ŽEROTINOVO NÁM.1/2, BRNO**



**ATELIER
HABINA**

INVESTOR:	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, ŽEROTINOVO NÁM. 3/5, BRNO, 602 00	BRNO, KOPEČNÁ 11, 602 00	atelier@habina.cz
MÍSTO STAVBY:	ŽEROTINOVO NÁMĚSTÍ 1/2, BRNO, 602 00	TEL. : 543 213 030, GSM : 602 586 095	
GENER. PROJEKTANT:	ATELIÉR HABINA, s.r.o	FORMÁT :	2xA4
AUTOR:	ING.ARCH. MARTIN HABINA, ING. KATEŘINA KOCIÁNOVÁ	DATUM :	ČERVENEC 2012
VEDOUcí PROJEKTANT:	ING.ARCH. MARTIN HABINA	STUPEŇ PROJEKTU :	
ZODP. PROJEKTANT:	ING.ARCH. MARTIN HABINA		RDS
VYPRACOVAL:	ING.ARCH. TOMÁŠ BERKA	ČÁST PROJEKTU :	
OBSAH VÝKRESU:	STANDARDY VÝROBKŮ	MĚŘÍTKO:	Č. VÝKRESU: 02

S01 "NEOBSAZENO"

S02 UMĚLÝ TRÁVNÍK

- max. dopadová výška 600mm
- plocha 123m²
- h=10mm, polypropylénový umělý trávník s nepravidelnou strukturou vláken barva okr
- certifikovány dle ČSN EN 1177
- prosypaný křemičitým pískem
- geotextílie
- 100mm štěrk fr. 4–8

S03 "neobsazeno"

S04 UMĚLÝ TRÁVNÍK

- max. dopadová výška 900/1200mm
- plocha 18,2m²
- h=10mm polypropylénový umělý trávník s nepravidelnou strukturou vláken barva okr
- prosypaný křemičitým pískem fr. 0–4mm
- geotextílie
- pryžový granulát 4g/m² tl.10mm
- 100mm štěrk fr. 4–8
- certifikovány dle ČSN EN 1177

S05 UMĚLÝ TRÁVNÍK

- max. dopadová výška 1700mm
- plocha 11,6m²
- h=10mm polypropylénový umělý trávník s nepravidelnou strukturou vláken barva okr
- prosypaný křemičitým pískem fr. 0–4mm
- extrudovaný polypropylén tl.40mm s profilovaným spodním povrchem
- geotextílie
- 100mm štěrk fr. 4–8

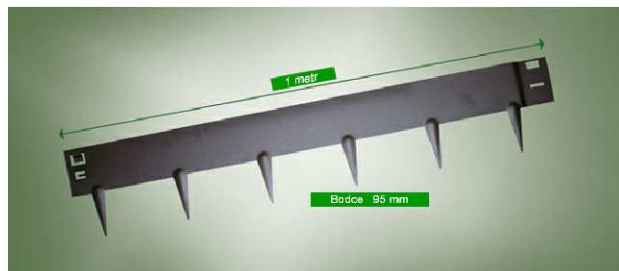
certifikovány dle ČSN EN 1177

D ODVODNĚNÍ ZAHRADY

- drenáž v úrovni 400mm pod upraveným terénem
- perforovaný profil DN100mm, tvrzené PVC
- + ochranná geotextílie
- ve spádu 1%
- odvodnit na nižší část dvoru
- celková délka 26,5m

B ZAHRADNICKÝ OBRUBNÍK

- pozinkovaný obrubník se zámkovým systémem v úrovni terénu
- výšky 125mm, tl. 2mm,
- celková délka 10,55m



ilustrativní obrázek

SEZÓNÍ ZÁSOBOVANÍ PITNOU VODOU

- Vodovodní potrubí PE 100 SDR 11 25/23 – 21m (v zemní rýze, krytí 0,5m)
- Vodovodní potrubí 26(DN20) – 8m (v 2.PP stav. objektu)
- + ochrana potrubí návlekovou izolací z pěnového polyethylénu
- vypouštěcí ventil 1/2"
- redukční tlakový ventil G3/4"
- kulový uzávěr G3/4"

Z1 JEDNOKŘÍDLÁ BRANKA -900/900mm

- ocelová pozinkovaná rámová branka s výplní z jednostranně lisovaného pletiva se čtvercovými oky 40/40mm, pozink. drát Ø 2,8mm
- pozinkovaný rám L 45/45/4,
- rozetový zámek, klika–klika

Z2 JEDNOKŘÍDLÁ BRANKA -1110/900mm

- ocelová pozinkovaná rámová branka s výplní z jednostranně lisovaného pletiva se čtvercovými oky 40/40mm, pozink. drát Ø 2,8mm
- pozinkovaný rám L 45/45/4,
- rozetový zámek, klika–klika

Z3 KONSTRUKCE S OCHRANNOU SÍTÍ - 6410+9200mm

- sloupky kruhového průměru 51/3, l=2125,
- kotvené ocel objímkou do zídky
- výplň – polypropylénová bezuzlová síť, velikost oka 20mm mezi vypínací lanka

Z4 OPLOCENÍ -2330/1000mm

- ocelových pozinkovaných sloupky TR 51/3mm
- kotveny 400mm do betonového základu 300/300/800mm
- výplň z jednostranně lisovaného pletiva se čtvercovými oky 40/40mm, pozink. drát Ø 2,8mm
- v rámu z pozink. profilů L 45/45/4,

Z5 "NEOBSAZENO"

Z9 PERGOLA

- rozměr š7525, v2200
- ocelová pozinkovaná ohýbana tyč kruhového průměru
- kotvená ocelovou objímkou do zdi
- v oblouku a v horní ploše po 120mm je 15 pozink lanek Ø2mm

Z6 OCHRANNÁ MŘÍŽ NA OKNECH 10ks

- rám dle rozměru okna (cca 970/1010)
 - ohýbaný pozinkovaný L profil 30/45/4, kotven do ostění okna
- na rám bude přinýtován jednostranně lisované pletivo
- čtvercová oka 40/40mm, drát Ø 2,8mm, pozink

POZN. JEDNOTLIVÉ MŘÍŽE NUTNO DOMĚŘIT NA STAVBĚ

Z7 SKŘÍŇ NA HRAČKY - 2650/680/1650mm

- rozměr skříně 2650/1650, kotvená 30mm nad povrchem terasy
- rámová ocelová konstrukce kotvená přes chemické kotvy do zdi
- dvoje dvoukřídlé dveře 1300/1570, ocelový rám s výplní z lisovaného pletiva uzamykatelné
- plechová pozinkovaná stříška, ve spádu 2% s okapnicí
- bočnice skříně s lisovaným pletivem
- záklop střechy z cementotřískových desek tl. 18mm
- dno 2x 4 poličky z exteriérové překližky

Z8 KRESLÍCÍ TABULE

- 1x ocel sloupek – jackel 80/80/4mm
- kotvené přes ocel patku do bet základu 400/400/700mm C20/25
- 2x ocel sloupky – TR Ø108/5mm (slouží i pro uchycení plachtoviny X1)
- kotvené přes ocel patku do bet základu 700/700/700mm C20/25
- ocel– rám z pozink profilů L45/45/4mm
 - výplň – žárově zimkovaný plech tl.0,8mm+
- 2x exteriérový nátěr na tabule, barva černá
- výplň jednoho panelu– jednostranně lisované pletivo čtvercová oka 40/40mm, drát Ø 2,8mm, pozink

Z10 OPLOCENÍ -1500/900mm

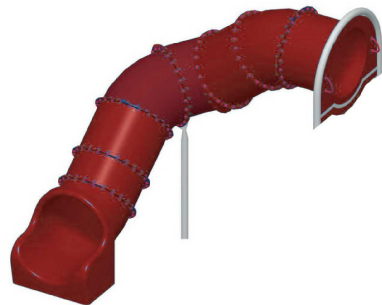
- ocelových pozinkovaných sloupky TR 51/3mm
- kotveny 400mm do stav. opěrné zídky
- výplň z jednostranně lisovaného pletiva se čtvercovými oky 40/40mm, pozink. drát Ø 2,8mm
- v rámu z pozink. profilů L 45/45/4,

X1 PLACHTOVÝ PŘÍSTŘEŠEK

- na zimu odnímatelná
 - vodopropustná netkaná textilie 230g/m2
- rozměr plachty 5260x1250x4720x3800, plocha 9,60m2
- na východní fasádě kotven do zdi
 - na opačné straně je plachta chycena očky na ocelové sloupky (SOUČÁSTÍ Z8)
 - podrobnější systém ukotvení je zpracován v samostatné příloze "Posudku autorizované osoby v oboru"

H1 ROUROVÁ SKLUZAVKA TOČENÁ

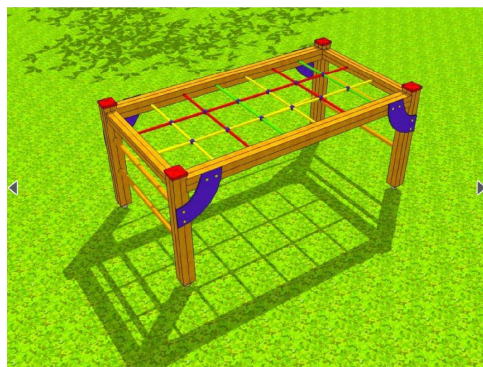
- délka 5416, vnější průměr 930, vnitřní průměr 780, vnější rozměr spodní otevřené části skluzavky je 1000, spodní otevřená část je dlouhá 580, šířka v místě spojovacího lemu je šířka 880
- rozměry montážních dílů: 1060; 1060; 32'; 590; 1060; 32'; 350; 38'; 580mm
- výška skluzavky 1600mm
- skluzavka je kotvena šrouby k polyethylenové desce, která rámuje vlez do skluzavky, po celé šířce podesty
- v polyethylenové desce je otvor o průměru 780mm
- materiál skluzavky – polyethylén, barva červená RAL3003
- ukotven do bet. základu 800/800/800mm a ke konstrukci podesty



ilustrativní obrázek

H3 LEZECKÁ SESTAVA

- dřevěná, s kombinací lan a špruší
- rozměry 2200/1150
- max. výška pádu 950
- kotvený přes ocel. botku do betonových patek 400/400/700 C16/20
- dř. rám modřín 4x40/40mm
- +silnovrstvá UV odolná akrylátová lazura
- 6x polyesterové příčné příčky Ø16mm s ocel. jádrem
- 2x polyesterové podélné příčky Ø16mm s ocel. jádrem
- 4x dřev. příčky Ø36mm, MODŘÍN MASIV



ilustrativní obrázek

H4 VODNÍ HERNÍ SESTAVA

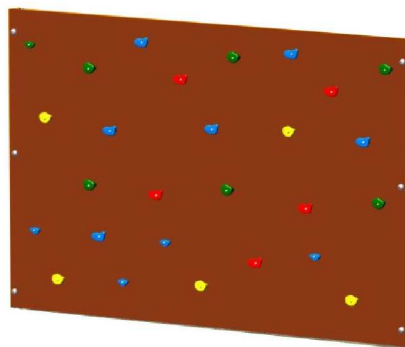
- rozměry 1100/1100/600mm
- svislé vodovodní potrubí kotveného do zídky
- konstrukce kotvená do betonových patek 400/400/400 C16/20
- ocel nohy TR 51/3mm
- dno vodních prvků – pozink plech tl.2mm
- dř. rám modřín 2x80/40mm
- +silnovrstvá UV odolná akrylátová lazura
- 1x stavidlo – dř. překližka
- vsakovací jámka z PE fólie vysypaná kačírskem odvodněná do drenáže
- výtokový ventil na vodovod. potr. PE 100 SDR 11/25/2,3 kotveným ke stěně. Během realizace výtokový ventil vyvzorkovat a odsouhlasit investorem a projektantem



ilustrativní obrázek

H5 LEZECKÁ STĚNA

- rozměry 4000/1800
- max. výška pádu 1800
- kotvená do stěny přilehlého domu pomocí 4xU50
- kotvení chemickými kotvami
- deska z exteriérové překližky tl.24mm, vnější vrstva RAL 2001
- sklolaminátové úchyty cca40–50ks



ilustrativní obrázek

H6 LAVICE

- rozměry 6355+1180
- lavice s opěrákem z exteriérové překližky tl.24mm
- nosná kostra – JÄCKEL 40/40/2mm

H7 PÍSKOVIŠTĚ

- rozměry 2100/2100/300mm
- dřevěné boční stěny i sedák, modřín masiv+ochranná lazura
- max. výška pádu 300mm
- dno pískoviště z mulčovací textilie
- ochranná plachta – rašlový výplet
- lem z kaširované fólie + oka pro vypnutí gumolanem



ilustrativní obrázek

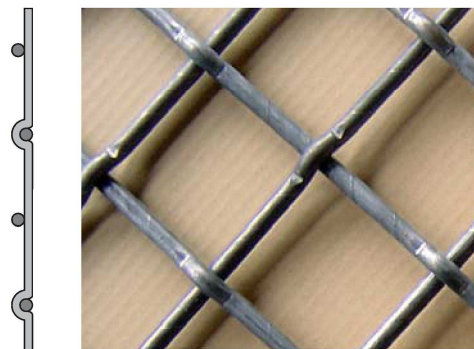
HERNÍ PRVKY PRO MŠ MUSÍ SPLŇOVAT: ČSN EN 1176/2009
A MUSÍ BÝT CERTIFIKOVANÉ PRO DANNÉ VYUŽITÍ

BETONOVÉ PATKY

- betonové patky herních prvků a oplocení budou z prostého betonu C16/20
- betonové patky sloupků kreslicí stěny, které zároveň bude přikotven plachtový přístřešek budou z prostého betonu C20/25

JEDNOSTRANNĚ LISOVANÉ PLETIVO

- čtvercová oka 40/40mm,
- pozink. drát $\varnothing$ 2,8mm



ilustrativní obrázek

OCHRANNÁ SÍŤ

- bezuzlová síť, velikost oka 20mm
- síla materiálu 2,3mm
- materiál polypropylén

CELOVÉ LANKO

- $\varnothing 2(4)$ mm
- materiál pozink
- Pevnost 2,57 kN
- Maximální zatížení 210 kg

S02 UMĚLÝ TRÁVNÍK UMĚLÝ TRÁVNÍK

- polypropylénový umělý trávník s nepravidelnou strukturou vláken
- h=10mm
- barva okr
- 123m²

certifikovány dle ČSN EN 1177



ilustrativní obrázek

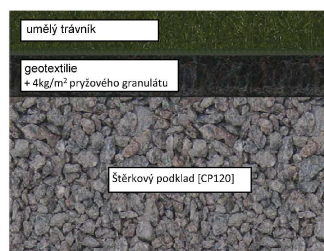
se stabilizačním pískovým zásypem



S04 UMĚLÝ TRÁVNÍK podklad pro dopadovou plochu s dopadovou výškou 90/120cm

- pryžový granulát 4g/m² tl.10mm
- 18,2m²

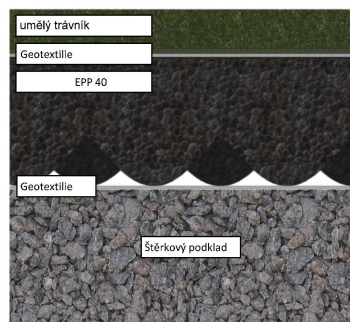
certifikovány dle ČSN EN 1177



S05 UMĚLÝ TRÁVNÍK podklad pro dopadovou plochu s dopadovou výškou 170cm

- extrudovaný polypropylén tl.40mm s profilovaným spodním povrchem
- 11,6m²

certifikovány dle ČSN EN 1177



R1 "NEOBSAZENO"

R2 ZÁHON 3x

- rozměry 900/350
- plocha 0,32m²
- 50mm mulčovací kůra
- 450mm zemina s 20% podílem písku
- záhon je od okolního terénu oddělen ocelovým pozinkovaným obrubníkem, EverEdge, se zámkovým systémem v rovině terénu, kotvený bodci v půdě 2x 1000/125
- SORTIMENT:
 - 1 – *Pharthenocissus quinquefolia* 1ks
 - 2 – *Clematis macropetala* 1ks

R3 ZÁHON 2x

- rozměry 350/450
- plocha 0,16m²
- záhon je od okolního terénu oddělen ocelovým pozinkovaným obrubníkem, EverEdge, se zámkovým systémem v rovině terénu, kotvený bodci v půdě 2x 1000/12
- SORTIMENT:
 - 1 – *Pharthenocissus quinquefolia* 1ks

R4 ZÁHON 2x

- rozměry 350/450
- plocha 0,16m²
- záhon je od okolního terénu oddělen ocelovým pozinkovaným obrubníkem, EverEdge, se zámkovým systémem v rovině terénu, kotvený bodci v půdě 2x 1000/12
- SORTIMENT:
 - 3 – *Vitis riparia* 2ks

R5 ZÁHON 1x

- rozměry 350/450
- plocha 0,16m²
- záhon je od okolního terénu oddělen ocelovým pozinkovaným obrubníkem, EverEdge, se zámkovým systémem v rovině terénu, kotvený bodci v půdě 2x 1000/12
- SORTIMENT:
 - 2 – *Clematis macropetala* 1ks

R6 STROM 2x

- 7 – *Sorbus aucuparia* var.moravica
- výška 4,5m