

SEZNAM MATERIÁLOVÝCH LISTŮ / ML_KA

MŠ NA VALTICKÉ

1. Kamenivo pro Zákoutí u ještěrky
2. Akátová kulatina a akátové palisády
3. Kruhová lavička
4. Akátové kulatina – stojky na stínící plachty
5. Stínící plachta
6. Vrbový tunel
7. Mlhoviště
8. Mobiliář
9. Dřevěné lavice k ohništi
10. Sběrač na dešťovou vodu s hadicí
11. Vodní IBC nádrže
12. Palety
13. Propojení IBC nádrží
14. Zemní vruty
15. Kompostér
16. Logger
17. Hamaka
18. Stopy zvířat
19. Bambusová rohož
20. Nopová folie
21. Jezírková folie
22. Kameny do jezírka a Dešťového záhonu
23. Koše na výsadbu vodních rostlin
24. Výklopná odbočka a okapový svod

výrobek:	KAMENIVO PRO ZÁKOUTÍ U JEŠTĚRKY	číslo materiálového listu:	ML_KA_01
výrobce:		datum:	1/2021
dodavatel:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Kamenivo pro zákoutí u ještěrky**

popis: CELKEM BUDE NA JEŠTĚRKU POUŽITO SEDM DRUHŮ KAMENŮ _

Kameny budou vybrány, aby tvarově splňovaly potřeby ještěrky. Kameny budou proti pohybu a manipulaci zajištěny zabetonováním. Kameny musí v betonu dlouhodobě držet a nesmí dojít k jejich vypadnutí. Ze svrchní strany budou kameny zbaveny ostrých a špičatých hran nebo budou pro stavbu využity oblé kameny. Mezery mezi kameny budou vyspárovány do hladka.

materiál:

- Žula, Křemen
- Pískovec
- Vápenec
- Droba
- Rula
- Andezit (Břidlice)
- Slepeneč, Mramor



Celkové množství kamenů potřebných na stavbu ještěrky bude 1 m³ (1,5-2 t).

Největší valoun bude tvořit hlavu ještěrky – rozměr cca 42*45cm.

Dle potřeb lze množství od jednoho druhu přeskupovat se zachováním prostorových parametrů ještěrky.

umístění: 1. Zákoutí u ještěrky, viz výkres č. 02



**Případné změny jsou možné
na základě konzultace s autorem projektu.**

výrobek:	Akátová kulatina a akátové palisády	číslo materiálového listu:	ML_KA_02
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Akátová kulatina a akátové palisády pro dřevěné prvky**

popis: Odkorněná akátová kulatina, zbavená bělového dřeva, broušená, přirozeně zakřivená
Odkorněné akátové palisády, zbavené bělového dřeva, broušené,

materiál: akát

počet: akátová kulatina, délka 2m, Ø14-20cm – 9ks
akátové palisády kulatina, Ø14-20cm – 27ks (celková délka kulatiny na palisády 18 m)

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 04 TECHNICKÝ LIST a 02 TECHNICKÝ LIST .

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem nebo změny v provedení prvku musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	KRUHOVÁ LAVIČKA	číslo materiálového listu:	ML_KA_03
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

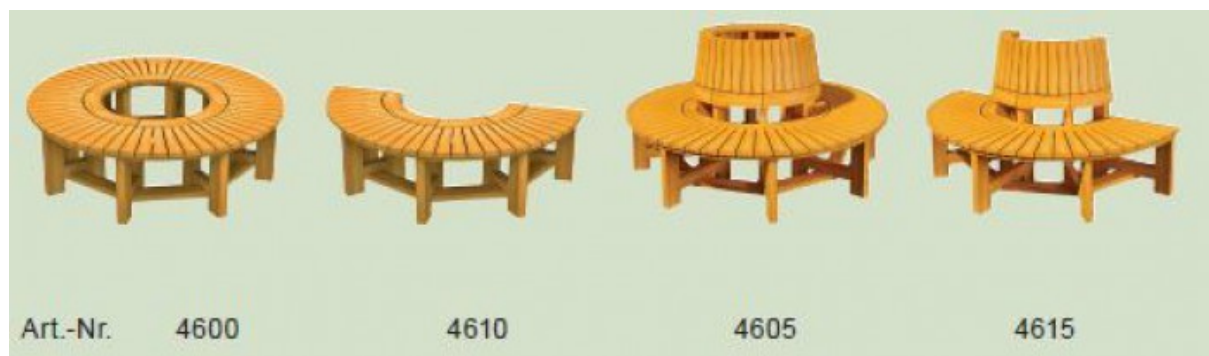
Popis výrobku: **KRUHOVÁ LAVIČKA**

Popis: Vnější průměr lavičky 150cm, vnitřní průměr cca 70cm, sezení ve výšce 35cm – děti.
Lavice bude zhotovena ze dvou půlkruhů, bude objímat kmen stromu, přičemž bude ponechána mezera min. 20 cm pro další tloušťku stromu. Lavička bude bez betonáže, bez opěradla.

Materiál: modřín / akát

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 6. Kruhová lavička, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Akátová kulatina Stojky na stínící plachty	číslo materiálového listu:	ML_KA_04
		datum:	12/2020
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

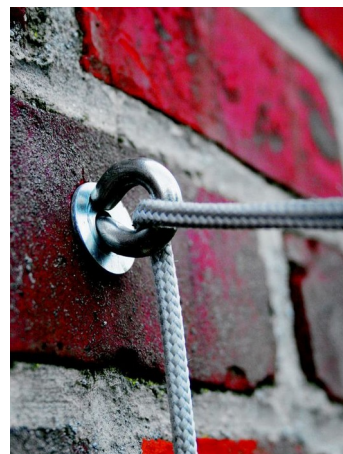
popis výrobku: **Stojky na stínící plachty – akátový hexagon**

popis: 4x Akátová hexagonová stojka bude mít Ø 14cm. Bude se jednat o opracovanou akátovou kulatinu zbavenou bělového dřeva a ořezanou do tvaru hexagonu a finálně obroušenou. Akátové stojky budou kotveny zabetonováním do betonových patek 40x40x60 cm. Výška kůlu nad zemí bude 2,5 m (+30 cm). Každý kůl bude opatřen upínacím systémem pro aretaci lanka. Bude se jednat o fixní oko a jednotku pro aretaci lanka. Všechny kotevní prvky budou z nerezové oceli.

materiál: akátové dřevo, nerez

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 8. Přístřešek, viz výkres 2. NÁVRH

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Stínící plachta	číslo materiálového listu:	ML_KA_05
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová
dodavatel:			Ing. Eva Růžicková
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Stínící plachta**

popis: Stínící nepromokavá plachta. Sluneční plachta bude chránit před UV zářením, a to až ve výši 95%. Výrobek bude vyroben z odolné polyesterové tkaniny s teflonovým zátěrem. Gramáž tkaniny je 220 g/m². Barva plachty bude béžová, ve stejném barevném provedení bude i uchycovací lanko. Pro správnou funkci plachty je třeba látku řádně napnout a vyspádovat, aby při dešti nedocházelo k vytváření vodních kapes a efekt nepromokavosti zůstal zachován. Plachta bude na všech rozích opatřena nerezovými oky pro uchycení.

Plachta na zastínění bude dodána ve specifikovaných rozměrech:

- 1 x plachta 3,5 x 4 m

Materiál pro uchycení plachet

- Plachetní lano 8 mm: 2 m x 4

materiál: polyesterová tkanina, polyesterové lodní lano

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 9. Přístřešek, viz výkres 2. NÁVRH

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Vrbový tunel	číslo materiálového listu:	ML_KA_06
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Vrbový tunel**

popis: Výška tunelu 1,5m, šířka 1,25m, délka 9m, s kupolí 3x1,5m uprostřed
 Vrbový tunel bude zrealizován v rozměrech vhodných pro děti školkového věku a bude vysazen do oblouku s vchody k otevřeným plochám zahrady, a s oblým stropem.
 Tunel bude zrealizován z živých vrbových prutů, které budou předem zakořeněné, vysazeny do předem připravené brázdy, do hloubky 50cm, zamulčovány mulčovací textilií a dřevěnou štěpkou ve vrstvě 10cm po slehnutí. Pruty budou vypleny a spojovány spojovacím materiálem v dostatečné hustotě, po výsadbě vydatně zality. Povrch pěšiny v tunelu bude mulčován štěpkou ve vrstvě 15cm.

materiál: živé vrbové pruty *Salix viminalis* dostatečné délky a průměru.

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 10. Vrbový tunel, viz výkres č. 02

Případné změny v provedení prvku budou muset být konzultovány s architektem.



výrobek:	Mlhoviště	číslo materiálového listu:	ML_KA_07
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **Mlhoviště**

Popis: Nerezová mlžící sprcha – v horní části rozdělená – ve tvaru Y. Osazená mlžícími tryskami - 2x tryska s průtokem 36l/h, vytvářející v okolí sprchy osvěžující mlžný opar. Mlžířko bude instalováno ve vzdálenosti cca 3m od budovy. Součástí výrobku budou hadice na přípojku pitné vody z budovy. Nutné bude vysekání přívodu vody ve stávající dlážděné ploše, betonáž a dláždění v délce 3m. Variantou je připojování mžitka přes hadici. – Hadice v délce 3 m bude součástí dodání.

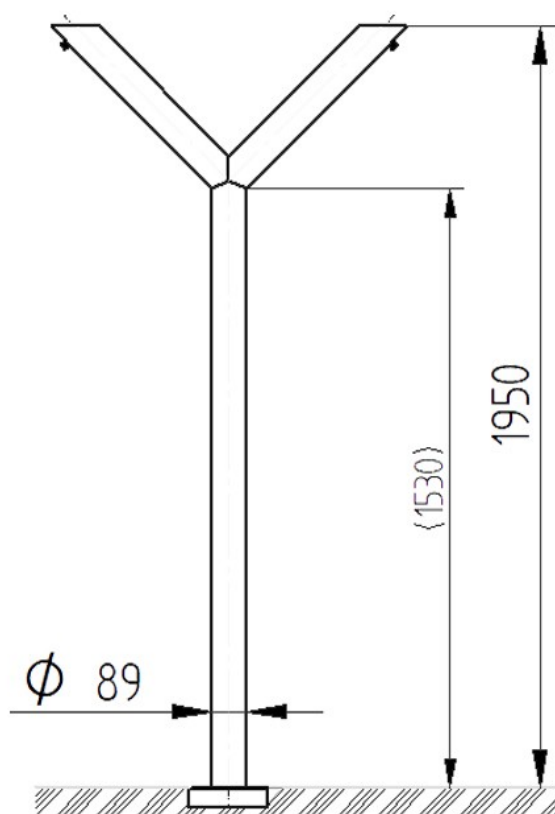
Materiál: kvalitní nerez, povrch kartáčovaný, včetně trysek., AISI 304

Ovládání: externí – v budově (spouštění jen zodpovědnou osobou).

- přívod vody zespodu pod mlžítkem, ukončeno 1/2" závitem (ovládání spouštění vody mimo mlžítko)
- montáž na chemické kotvy

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 13. Mlhoviště, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem nebo změny v umístění a napojení na pitnou vodu musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Mobiliář – dřevěné stoly s lavicemi	číslo materiálového listu:	ML_KA_08
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Mobiliář – dřevěné stoly s lavicemi**

popis: STŮL - 3ks, rozměry 180x170x70cm, výška 62cm, bez betonáže, modřínové dřevo, povrchová úprava silnovrstvou lazurou
 LAVIČKA – 6ks, ke stolu na sezení, rozměry 180x31x32cm, s opěradlem, výška sedáku 32cm, bez betonáže, modřínové dřevo bez povrchové úpravy.

VE VŠECH PŘÍPADECH SE MUSÍ JEDNAT O DĚTSKÝ NÁBYTEK – URČENÝ PRO MŠ

materiál: modřín

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 15. Mobiliář, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Dřevěné lavice k ohništi	číslo materiálového listu:	ML_KA_09
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Dřevěné lavice k ohništi**

popis: Tři dřevěné lavice z půlkulatiny na dvou kuláčích na ležato, délka lavice 1,2 m. Sezení ve výšce 35 cm. Materiál akát, odkorněný. Síla půlkmene na sezení 10-12cm. Plochy budou hoblované a všechny hrany zabroušené, aby nemohlo dojít ke zranění.

materiál: akát, modřín

umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 7. Ohniště, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	SBĚRAČ NA DEŠŤOVOU VODU S HADICÍ	číslo materiálového listu:	ML_KA_10
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **SBĚRAČ NA DEŠŤOVOU VODU S HADICÍ- 3ks**

Popis: Sběrač dešťové vody KJG s hadicí pozink barevný, automatický, průměr 100 mm – PŘED INSTALACÍ MUSÍ BÝT OVĚŘEN PRŮMĚR OKAPU!

pro svod průměru 100 mm, automatický princip zabraňující přetečení nádrže, barva navazující na stávající okap. Uvnitř sběrače je "límeček", do kterého stéká zachycená voda vedená svodem, odtud je vývod do hadice, která se připojí do nádoby.

Funguje zde princip spojených nádob - nádoba musí mít maximální možnou hladinu v rovině s vyústěním hadice. Jakmile hladina vody v nádobě dosáhne maxima a vyrovná se tak s hladinou vody za límečkem v zachytávači, více vody již nebude do nádoby odtékat, ale bude přepadávat přes hranu límečku dále do svodu a do odpadu. Díky tomu sud nemůže přetéci, odpadá tak starost o otevírání/zavírání klapky, jako je tomu u výklopných typů. Hadice bude mít délku cca 1,5m a bude sahát do otvoru IBC nádrže.

Materiál: pozink

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 14 SBĚRAČ NA DEŠŤOVOU VODU, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	Vodní IBC nádrže	číslo materiálového listu:	ML_KA_11
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová
			Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: Vodní IBC nádrže - 5ks

Popis: Nádrže budou sloužit na zachycení dešťové vody ze střechy. Nádrže budou vyrobeny z UV stabilizovaného vysokomolekulárního HDPE a budou opatřeny vnější ochrannou kostrou z ušlechtilé pozinkované oceli. Vrchní plnicí otvor DN 150, spodní vypouštěcí vyměnitelný ventil DN 50.

Objem nádrže 1000 l. Nádrže budou zdravotně nezávadné, s možností jejich využití i v potravinářském průmyslu.

Dvě nádrže budou vzájemně propojeny plastovou propojkou pro spojení hladiny vody , viz.

ML_KA_13. Do jedné z těchto nádrží bude vyveden okapový svod ze střechy.

Dvě nádrže bude každá stát samostatně a bude do ní sveden okap ze střechy.

Nádrže budou stát na paletách, viz. ML_KA_12

Nosnost: 2000 kg

Rozměr: 1200 x 1000 x 1190 mm

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 14. Nádrže na dešťovou vodu, viz výkres 2. NÁVRH

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.





výrobek:	Plastová paleta	číslo materiálového listu:	ML_KA_12
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová
dodavatel:			Ing. Eva Růžicková
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Plastová paleta**

popis: Rozměr palety 120 x100 cm. Nosnost palety min 2000 Kg.
Paleta bude opatřena třemi lyžinami.
Paleta bude uložena na štěrkový posyp do roviny. Min. výška palety 15 cm.

Počet: Celkem 14ks

umístění: IBC nádrže na vodu, viz výkres 02 NÁVRH, 0302 TECHNICKÝ LIST

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem projektu.



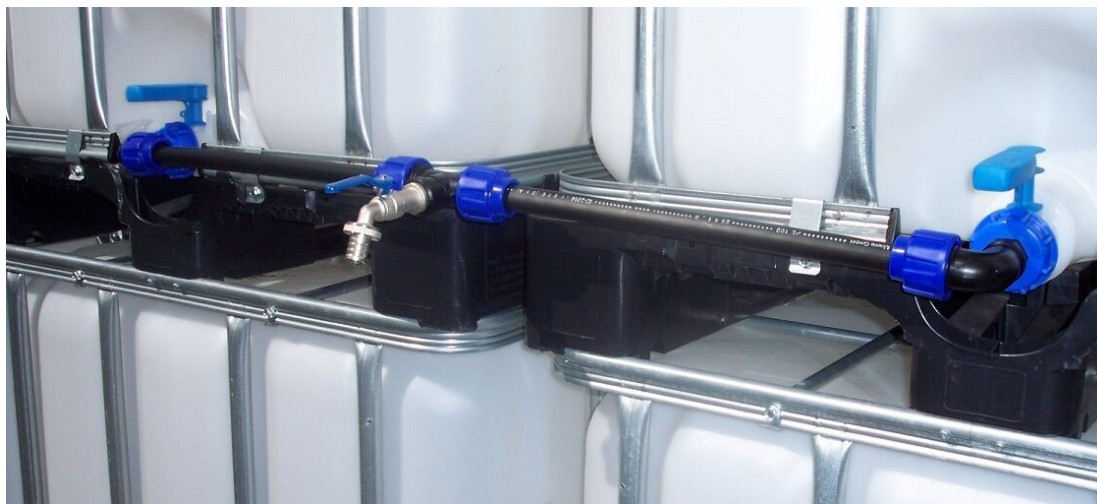
výrobek:	Propojení 2 x IBC nádrž	číslo materiálového listu:	ML_KA_13
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Propojení 2 x IBC nádrž**

popis: Propojka vodní hladiny dvou nádrží opatřena kohoutem na jedné nádrži nebo přímo na propojce. Účel propojky je zajistit napouštění a stabilní vodní hladinu všech nádrží tak, aby nádoby fungovaly jako spojitá nádoba. Propojky budou UV stabilní. S DN 50mm. Propojka bude těsnit ve všech spojích a napojeních. Zahradní kohout 3/4" bude sloužit pro snadné vypouštění všech nádrží současně. Propojka bude dlouhá cca 1,1 m.

umístění: Propojení IBC nádrží a vodní kaskáda, viz výkres č. 02, 0302 TECHNICKÝ LIST

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem projektu.



výrobek:	Zemní vrut	číslo materiálového listu:	ML_KA_14
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová
			Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

popis výrobku: **Zemní vrut – alternativa k betonovým patkám u vodní kaskády**

popis: Zemní vruty s pevnou patkou tvaru U 70 x70 x685 cm. Základy je možné okamžitě zatížit, odpadá technologická přestávka při betonáži. Zemní vrut při zašroubování do země díky kónusovému tělu zhutní a stlačí zeminu ve svém okolí, a tak vznikne díky ploše pravidelného závitu na těle vrutu velmi pevný základ, který lze okamžitě zatížit.

materiál: materiál tažená ocel S235JR dle EN 10025. povrchová úprava žárový zinek HDG

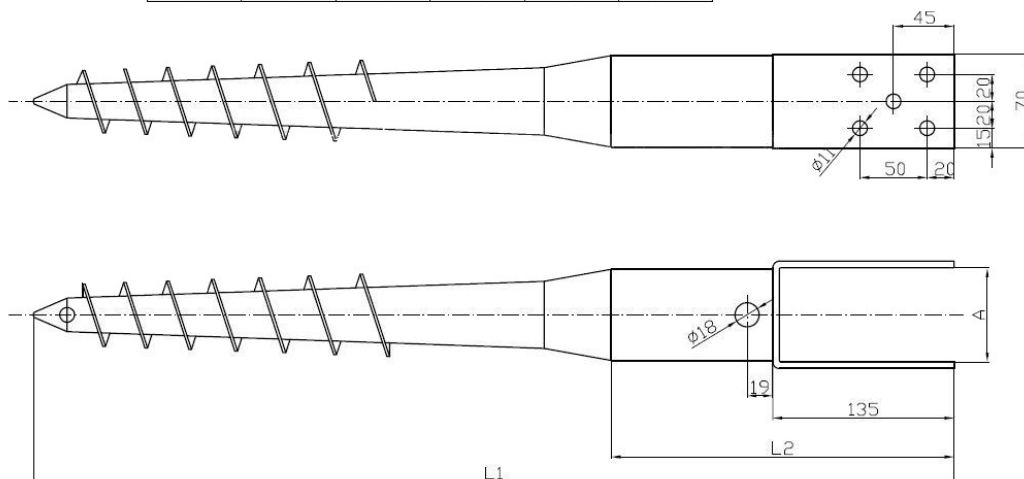
umístění: VODNÍ KASKÁDA, viz. 02 NÁVRH, 0302 TECHNICKÝ LIST PROPOJENÍ IBC NÁDRŽÍ A VODNÍ KASKÁDA

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.

Zemními vruty lze po domluvě nahradit betonové patky.



ROZMĚR	81VU1	81VU2	81VU3	81VU4	81VU5
L1	685	900	900	1000	1000
L2	265	480	480	570	570
A	70	80	90	100	120



výrobek:	KOMPOSTÉR S JEŽKOVNÍKEM	číslo materiálového listu:	ML_KA_15
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **KOMPOSTÉR S JEŽKOVNÍKEM**

Popis: Kompostér bude dvoukomorový o rozměrech: 2x 1200x1200mmx800mm, s integrovaným ježkovníkem o rozměru cca 400x400x200mm. Kompostér bude zhotoven z kulatiny, kladenou na sebe na principu zámku, vzniknou tak mezery, které umožňují i aerobní tlení.

Materiál: kulatina z tvrdého dřeva nebo kulatina ošetřená ekologickým nátěrem proti hnilobě

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 16 KOMPOSTÉR S JEŽKOVNÍKEM, viz výkres č. 02

Případné změny v provedení budou konzultovány a odsouhlaseny architektem.



výrobek: LOGGER	číslo materiálového listu: ML_KA_16
	datum: 1/2021
výrobce:	vypracoval: Ing. Eva Růžičková
dodavatel:	
	revize:
	datum revize:

Popis výrobku: **LOGGER**

Popis: Neopracované hrubé dřevo s kůrou, různých typů dřevin: třešeň, dub, bříza, smrk, lípa. - 10ks
Mohou být již v pokročilém stupni rozpadu.

Kmeny budou pevně ukotveny v zemi do hloubky min. 40 cm a zajištěny proti posunu. Nad zemí budou mít různé výšky od 10 až 40cm (výška pádu do 1m). Průměr kmenů od 20 do 30cm i více.

Materiál: různé typy dřevin

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 12 **LOGGER NEBO-LI DIVOKÝ KOUTEK**, viz výkres č. 02

Případné změny v provedení prvku budou konzultovány a odsouhlaseny architektem.



výrobek:	Hamaka	číslo materiálového listu:	ML_KA_17
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **Hamaka - 2ks**

Popis: Rozměr 260x150cm, maximální rozpětí až 4m, nosnost až 120kg, 2 úvazová lana délky 3m ke každé hamace.

Materiál: polyester

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 17. Další vybavení: hamaky, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	STOPY ZVÍŘAT	číslo materiálového listu:	ML_KA_18
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **STOPY ZVÍŘAT**

Popis: Betonové odlitky s průměrem od 40 do 60cm, tloušťka odlitku min.15cm. Uvnitř odlitku bude otisk stopy zvířete. Stopa budou mít reálnou velikost a rozměry. Odlitek bude zaplněn stopami nebo stopou alespoň na polovině plochy.

Odlitky budou umístěny ve dvou skupinách: 6 a 3ks, minimálně 1,5m od stávajících hracích prvků.

Pevně ukotveny v zemi.

STOPY: pes, kočka, srnec, divoké prase, veverka, ježek, bobr, bažant , kachna

Materiál: beton prostý, světle šedé barvy, jemná zrnitost, hladký povrch bez ostrých hran

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 8 STOPY ZVÍŘAT, viz výkres č. 02

Případné změny v provedení prvku budou konzultovány a odsouhlaseny architektem.





Bažant



Kachna



Koroptev



Ondatra



Vrabec



Vrána



Tetřev



Králík



Vydra



Veverka



Ježek



JEZEVEC



Jelen



Srna



Srnec



Kanec



MUFLON



Liška



Pes



Kočka



Lasice

výrobek:	Bambusová rohož	číslo materiálového listu:	ML_KA_19
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Ilona Vybíralová
dodavatel:			Ing. Eva Růžičková
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: BAMBUSOVÁ ROHOŽ

Popis: Rohož ze štípaného bambusu, určená pro venkovní použití. Životnost těchto rohoží je 5-7 let. Otvory pro ventil budou z rohože vyříznuty a popřípadě zpevněny drátkem, tak aby v místech ventilu nedocházelo k třepení a vypadávání bambusů z rohože.

Rozměry: 1,5 x 3,5 m 3x
1,5 x 4,2m 1x

Materiál: bambus

Umístění: Bambusová rohož bude umístěna na vnější kostru nádrží stahovacími elektrikářskými páskami.

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	NOPOVÁ FOLIE	číslo materiálového listu:	ML_KA_20
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

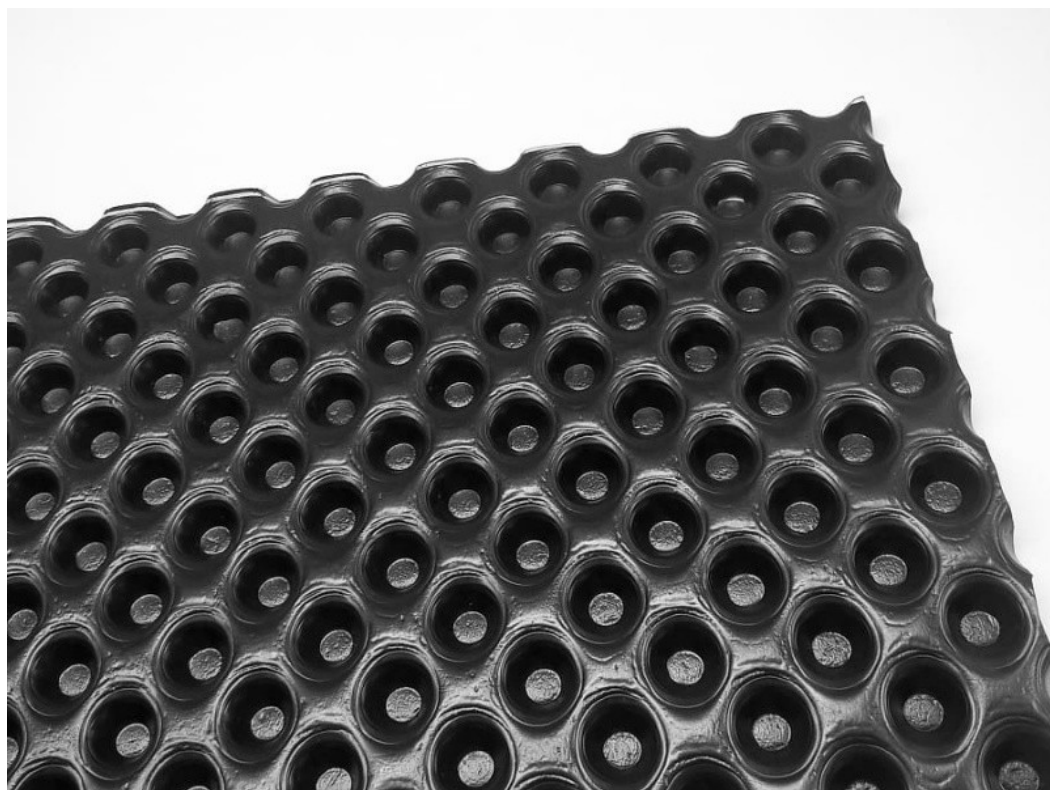
Popis výrobku: **NOPOVÁ FOLIE**

Popis: Nopová fólie se vyrábí z trvanlivého vysoko hustotního polyetylenu (HDPE), který nepodléhá hnilobě, běžným chemikáliím, solím ani UV záření. Odolává teplotám v rozmezí od -40 °C do +80 °C. Neobsahuje žádné nebezpečné látky a je nezávadná vůči pitné vodě. Životnost nopové fólie je za běžných podmínek (zemina nebo zásyp s hodnotou pH mezi 4 a 9 a teplotě < 25 °C) minimálně 25 let. Objemová kapacita volného prostoru mezi nopy je cca 5,3 l/m² plochy nopovky.

Rozměry: 5,5 x 1 m

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, Dešťový záhon a jezírko, 03 Technický výkres, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	JEZÍRKOVÁ FOLIE	číslo materiálového listu:	ML_KA_21
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžičková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: JEZÍRKOVÁ FOLIE

Popis: Jezírková PVC fólie tl.1mm, černá - plachta do jezírka. Neproblematická a jednoduchá pokládka. Odolná vůči UV, mrazu a tlení (DIN 53387, DIN 53361). Stejněměrná tloušťka fólie. Neobsahuje kadmium, olovo ani baryum. Neškodí rostlinám ani zvířatům.

Rozměry: 4 x 3 m

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, Dešťový záhon a jezírko, 03 Technický výkres, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	KAMENY DO JEZÍRKA A DEŠŤOVÉHO ZÁHONU číslo materiálového listu: ML_KA_22
výrobce: dodavatel:	datum: 1/2021
	vypracoval: Ing. Eva Růžičková
	revize: datum revize:

Popis výrobku: **KAMENY DO JEZÍRKA A DEŠŤOVÉHO ZÁHONU**

Popis: Oblé valouny vhodné na stavbu zahradních jezírek, kameny budou. Uloženy do štěrkového záhonu mulčovaného říčními kamínky fr. 8/16, a 16/32. Mulčovací materiál a solitérní kameny budou ze stejného druhu.

Solitérní kameny: Ø 60 cm 7x
Ø 30 cm 10x

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, Dešťový záhon a jezírko, 03 Technický výkres, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	KOŠE, VAKY NA VODNÍ ROSTLINY	číslo materiálového listu:	ML_KA_23
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **KOŠE, VAKY NA VODNÍ ROSTLINY**

Popis: Flexibilní textilní košík určený pro sázení vodních rostlin. Košík z pevné textilie pro pohodlné sázení vodních a bahenních rostlin. Košíky se osazují rostlinami s hlínou a nedojde k vyplavování hlíny z košíku, košíky jsou nepropustné pro hlínu a hrubé látky, v případě přihnojování se hnojí přímo rostliny, agresivní rostliny se pomaleji rozrůstají mimo vlastní košík.

Rozměry: 25 x 25 cm 3x
15 x 15 cm 2x

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, Dešťový záhon a jezírko, 03 Technický výkres, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



výrobek:	VÝKLOPNÁ ODBOČKA A OKAPOVÝ SVOD	číslo materiálového listu:	ML_KA_24
		datum:	1/2021
výrobce:		vypracoval:	Ing. Eva Růžicková
dodavatel:			
		revize:	
		datum revize:	

Popis výrobku: **VÝKLOPNÁ ODBOČKA A OKAPOVÝ SVOD**

Popis: Výklopná odbočka – 1ks bude napojena na stávající okap ze střechy budovy. Na odbočku bude připevněn 1ks svodu délky 3,5m (4bm) do otvoru IBC nádrže. Včetně klempířských prací. Průměr stávajícího okapu a potřebná délka svodu až po otvor IBC nádrže bude před instalací přeměřena.

Materiál: pozink

Umístění: Přírodní zahrada MŠ Na Valtické, 14 SBĚRAČ NA DEŠŤOVOU VODU, viz výkres č. 02

Uvedený výrobek je referenční standard, jeho případná náhrada jiným výrobkem musí být odsouhlasena architektem.



Ilustrační foto