

Stavební rozpočet

Název stavby: **Dětské přírodní hřiště v obci Středokluky**

Doba výstavby:

Objednatel:

Druh stavby: hřiště

Začátek výstavby:

Projektant:

Monika Součková

Lokalita: Středokluky, Praha-západ

Konec výstavby:

Zhotovitel:

Dle výběrového

JKSO:

Zpracováno dne: 15.3.2015

Zpracoval:

Monika Součková

Č.pol.	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Celkem
					Dodávka	Montáž	
	Výsadba dřevin - alejové a solitérní stromy				2 331,25	3 724,99	6 056,24
01	Substrát zahradnický – VL	m3	1,00	792,00	792,00	0,00	792,00
02	Kopání jamek 100x100x100 cm, hloušina v rovině, drenáž, 50% vým.z	kus	2,00	665,00	0,00	1 330,00	1 330,00
03	Výsadba stromu se zem.balem, alejový výpěstek	kus	2,00	861,02	0,00	1 722,04	1 722,04
04	Ukotvení dřeviny kůly D do 10 cm, dl. do 3 m	kus	2,00	257,50	0,00	515,00	515,00
05	Kůl nad 200 cm, 3ks strom+příčky (komplet 3ks kůlu+příčky)	kpl	2,00	580,00	0,00	1 160,00	1 160,00
06	Ochrana dřevin před okusem - instalace chráničky kmene+plastová samosvorná chránička kmene ,průměr 11 cm, v.180 cm	kus	2,00	104,00	0,00	208,00	208,00
7							
08	Zaliti rostlin vodou plochy do 20 m2 (80l-strom) včetně vody	m3	0,16	302,50	6,05	42,35	48,40
09	Mulčování rostlin tl. Do 0,10 m rovina	m2	2,00	57,80	0,00	115,60	115,60
10	Kůra mulčovací VL	m3	0,20	726,00	145,20	0,00	145,20
11	Průmyslové tabletové hnojivo - 5ks/strom	kus	10,00	2,00	20,00	0,00	20,00
	Výsadba dřevin - keře v rovině				1 207,04	2 171,68	3 378,72
12	HZS - vyměření záhonů a ploch	h	1,00	150,00	0,00	150,00	150,00
13	Kopání jamek 35x35x35 cm, hloušina proh. v rov., bez v	kus	30,00	25,01	0,00	750,30	750,30
14	Výsadba keře s přidáním substrátu 50% a hnojiva	kus	30,00	26,59	0,00	797,70	797,70
15	Zaliti rostlin vodou plochy do 20 m2 (6,3m2) včetně vody	m3	0,60	302,50	71,96	109,54	181,50
16	Mulčování rostlin tl. Do 0,10 m rovina	m2	6,30	57,80	0,00	364,14	364,14
17	Kůra mulčovací VL (tl.10cm)	m3	0,70	726,00	508,20	0,00	508,20
18	Substrát zahradnický B VL	m3	0,64	792,00	506,88	0,00	506,88
19	Průmyslové tabletové hnojivo – 2ks/keř	kus	60,00	2,00	120,00	0,00	120,00
	Založení trvanatých ploch – hydroosevem				24 199,76	95 472,08	119 671,84
20	bezpleveliný substrát, vrstva 10cm – vrchní vrstva Raka (104m2)	m3	10,00	1 187,00	11 870,00	0,00	11 870,00
21	hydroosev, Rak	m2	104,00	30,00	0,00	3 120,00	3 120,00

Č.pol.	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	
					Celkem		
21	rotavátorování ostatní plochy (bez plochy Raka.keřů ,stromů, důlku,kačírka.)	m2	1 244,00	20,91	0,00	26 012,04	26 012,04
22	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	1 244,00	19,91	0,00	24 768,04	24 768,04
23	hydroseev obnovené plochy	m2	1 244,00	30,00	0,00	37 320,00	37 320,00
24	1. seč travníku – svahy, Rak	m2	104,00	5,00	0,00	520,00	520,00
25	1. seč travníku	m2	1 244,00	3,00	0,00	3 732,00	3 732,00
26	Travní osivo . Dostihová směs, dle specifikace v PD, 25g/m2	kg	34,00	362,64	12 329,76	0,00	12 329,76
27	Rostlinný materiál - stromy + keře				7 416,00	0,00	7 416,00
28	Prunus avium 'Plena' - se ZB, vysokokmen, vel. 16-18	kus	2,00	2 751,00	5 502,00	0,00	5 502,00
29	Cornus alba 'Sibirica' - keř, kontejnerovaný, K2,5 40-60	kus	14,00	65,00	910,00	0,00	910,00
30	Hypericum calycinum – keř, kontejnerovaný, K2,5 20-30	kus	6,00	69,00	414,00	0,00	414,00
31	Stephanandra incisa – keř, kontejnerovaný, K1,5 20-30	kus	10,00	59,00	590,00	0,00	590,00
	Terénní prvek Rak + dopadové a probíhací plochy				22 500,00	39 232,98	61 732,98
32	HZS – vyměření ploch	hod	4,00	150,00	0,00	600,00	600,00
33	sejmutí travního drnu – tl. Do 10cm, s přemístěním do 50m	m2	272,00	7,00	0,00	1 904,00	1 904,00
34	výhloubení kapsy 15cm v dopad., prob.a předvstup pl., s prům.do 50 m	m2	170,00	7,00	0,00	1 190,00	1 190,00
35	Zásyp sypaninou se zhutněním (po vrstvách 0,5m)	m3	116,00	78,39	0,00	9 093,24	9 093,24
36	zemina s příměsí kameniva do 10%	m3	75,00	300,00	22 500,00	0,00	22 500,00
37	Vodorovné přemístění výkopy z hor.1-4 do 50 m (travní drn a zemina zpět)	m2	448,00	19,91	0,00	8 919,68	8 919,68
38	modelace terénního prvku – ručně	hod	32,00	150,00	0,00	4 800,00	4 800,00
39	zásyp kamenivem + zhutnění – dopadové, probíhací plochy a předvstup	m3	170,00	78,39	0,00	13 326,30	13 326,30
	Oplocení – délka 162 bm, barva všech prvků zelená (RAL 6005)				23 242,00	49 300,00	72 542,00
40	HZS – vytýčení oplocení	h	4,00	150,00	0,00	600,00	600,00
41	Plotové sloupky – ZN + poplast, 42/1,5 V 1400	ks	35,00	150,00	5 250,00	0,00	5 250,00
42	Vzpěrný sloupek - 42/1,5 V 1400	ks	30,00	170,00	5 100,00	0,00	5 100,00
43	dvoukřídlá branka. 360X100cm, s oky pro visací zýmek,vč.2ks pantových sl.	ks	1,00	4 142,00	4 142,00	0,00	4 142,00
44	čtyřhranné pletivo vč. napínacího drátu,V 1m, oko 55mm, pozink + poplast	bm	175,00	50,00	8 750,00	0,00	8 750,00
45	vyvázání pletiva	bm	160,00	60,00	0,00	9 600,00	9 600,00
46	montáž brány	ks	1,00	1 100,00	0,00	1 100,00	1 100,00
47	osazení sloupků a vzpěrných sloupků do betonových patek – 95ks	ks	95,00	400,00	0,00	38 000,00	38 000,00
	Herní prvky + mobiliář				561 120,00	275 031,00	836 151,00
48	Terénní nerezová skluzavka , výška 150cm, šířka100cm	ks	1,00	29 089,00	29 089,00	0,00	29 089,00
49	montáž herního prvku – skluzavka, do 2 patek s výztuží	kpl	1,00	4 000,00	0,00	4 000,00	4 000,00
50	Nadzemní tunel , délka 2m, průměr 1m, obložena čela dřevem	ks	1,00	36 000,00	36 000,00	0,00	36 000,00
51	montáž herního prvku – Tunel	kpl	1,00	2 500,00	0,00	2 500,00	2 500,00
52	Prolézací vrbové loubí – dodávka zapěstovaného prvku,š150,d100v150	kus	1,00	4 200,00	4 200,00	0,00	4 200,00

Č.pol.	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		
					Dodávka	Montáž	Celkem
53	montáž vrbového proutí – dodavatel živé stavby /montáž v ceně/	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	
54	Akátové klády – nohy Raka, odkorněné, obroušené, nátěr, 50bm	m3	5,50	9 500,00	0,00	52 250,00	
55	montáž herního prvku – klády, do bet.patek, obroušené, nátěr, 50bm	kus	24,00	900,00	0,00	21 600,00	
56	dubové špalky – oči Raka, D60cm, V30cm, nátěr	kus	2,00	260,00	0,00	520,00	
57	montáž dubových špalků, na ocelový trn – délka trnu 40cm, 2ks/špalek	kus	2,00	120,00	0,00	240,00	
58	Palisádová opěra , dub, délka oblouku 6,25, nadz.výška 20-100cm, řez, Impr. Dubové palisády D12cm, 52 ks. součet délek i se zapuštěním 202m	bm	202,00	337,00	34 037,00	68 074,00	
59	montáž palisády do betonového lože, délka 6,25 (2,25m3 betonu)	kpl	1,00	7 000,00	0,00	7 000,00	
60	Provazový žebřík – délka 2m, š.30cm, únosnost 200kg	kus	2,00	450,00	450,00	900,00	
61	montáž provazového žebříku do ok na závitové tyči, v bet. Patce	kus	2,00	800,00	0,00	1 600,00	
62	Palisádový chodník , tykadla, dub, v 10-40cm nad terénem, D20-40cmm cca 96ks, D výška i se zapuštěním 50cm, celkem 48mm s řezem, impr.	bm	48,00	516,00	24 768,00	24 768,00	
63	montáž palisádového chodníku, na ocelový trn, délka trnu 40cm, 1trn/ks	kus	96,00	120,00	0,00	11 520,00	
64	Zapuštěné pochozí hranoly -záda Raka, dub, 75x15x30, impregnace	kus	20,00	1 991,00	0,00	39 820,00	
65	montáž pochozích hranolů, na ocelové trny, 2ks/hranol, zapuštění do ter.	kus	20,00	300,00	0,00	6 000,00	
66	Zapuštěné pochozí hranoly- schody , dub, 130x20x12, impregnace	kus	10,00	1 841,00	18 410,00	18 410,00	
67	Pocitový chodníček - dub,palis.D12,s řezem a impr., délka se zapuštěním, kraje+mezi schody součet délek i se zapuštěním 70 bm	bm	70,00	337,00	23 590,00	23 590,00	
68	montáž palisád do betonového lože, délka 22 bm (8m3 betonu)	kpl	1,00	23 100,00	0,00	23 100,00	
69	Akátové klády – ocas Raka, odkorněné, obroušené, nátěr, 26bm	m3	3,00	9 500,00	28 500,00	28 500,00	
70	montáž herního prvku – klády, na ocelový trn, délka trnu 40cm 1trn/1bm	kus	26,00	120,00	0,00	3 120,00	
71	kamenivo s oblými hranami – valouny vel.15-60cm. Neříděné,0,5m3=0,8t	kg	800,00	1,00	800,00	800,00	
72	montáž kameniva.3m2,podsyp štěrkodrt' fr.0-63 vrstva 7cm,beton.potěr 7cm	m2	3,00	825,00	0,00	2 475,00	
73	pokládká včetně šterku a betonu					0,00	
74	Balanční kladina ještěrka – akát, impr, barevný nátěr, délka 500cm	ks	1,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
75	montáž balanční kladiny do betonových patek – 3ks	ks	3,00	600,00	0,00	1 800,00	
76	Balanční kůly – akát, s nášlapnou podestou, 7ks	ks	7,00	4 477,00	31 339,00	31 339,00	
77	montáž balančních kůlů do betonových patek	ks	7,00	600,00	0,00	4 200,00	
78	Dětské hrací stolky – kuchyňky, akát, 120x50x90(výška čela), s poličkou	ks	3,00	8 000,00	24 000,00	24 000,00	
79	montáž hracích stolků do betonových patek – 4patky/ks	ks	12,00	600,00	0,00	7 200,00	
80	Hliněná plocha – Kuličky – D 380cm, palisádový okraj 12bm odstranění travního drnu, zrotátorování plochy a zhutnění vibr.deskou vyhloubení důlku D cca 12cmm hl. 7cm, palisády výška 5cm nad terénem,	m2	11,40	78,00	0,00	889,20	

Č.pol.	Zkrácený popis / Varianta Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)		Celkem
					Dodávka	Montáž	
81	120ks palisád, dub, D 10cm, D 10cm, V 20cm,řez,Impr. tj. 24 bm	bm	24,00	300,00	7 200,00	0,00	7 200,00
82	montáž palisád do betonového lože, délka 12 bm (1,5m3 betonu)	kpl	1,00	7 000,00	0,00	7 000,00	7 000,00
83	Ručkovadlo - fit prvek pro dospělě, akát, kov	ks	1,00	45 496,00	45 496,00	0,00	45 496,00
84	montáž ručkovadla – do betonových patek, 4 ks	ks	4,00	600,00	0,00	2 400,00	2 400,00
85	Bradla – fit prvek pro dospělě, akát, kov	ks	1,00	21 175,00	21 175,00	0,00	21 175,00
86	montáž bradel – do betonových patek, 4 ks	ks	4,00	600,00	0,00	2 400,00	2 400,00
87	Stůl – kulatý ,D 120cm, V 72cm masiv, dub, tl.desky 4,5cm, trnož dub	ks	2,00	6 100,00	6 100,00	0,00	12 200,00
88	montáž stolu příšroubováním do betonové patky 1 ks 80x80x80cm	ks	1,00	1 200,00	0,00	1 200,00	1 200,00
89	Sedací špalíky – D 60-80cm, výška 40-45cm, impregnace	ks	8,00	350,00	2 800,00	0,00	2 800,00
90	Stolky s vnitřním otvorem pro kmen stromu,dub, otvor pro kmen D60cm, hl. desky 50cm, kulatý, celkový D160cm, výška trnoží s deskou 60cm	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00
91	Sedací špalíky – D 40-50cm, výška 30-38cm, impregnace	ks	4,00	300,00	1 200,00	0,00	1 200,00
92	montáž špalíků, na ocelový trn, délka trnu 40cm, 1trn/ks	ks	4,00	120,00	0,00	480,00	480,00
93	Stolky s vnitřním otvorem pro kmen stromu,dub, otvor pro kmen D60cm, hl. desky 50cm, kulatý, celkový D160cm, výška trnoží s deskou 75cm	ks	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00
94	Sedací špalíky – D 40-50cm, výška 45 cm, impregnace	ks	4,00	320,00	1 280,00	0,00	1 280,00
95	montáž špalíků, na ocelový trn, délka trnu 40cm, 1trn/ks	ks	4,00	120,00	0,00	480,00	480,00
96	Lavička bez opěradla , půlkmen na špalcích, délka 180cm, dub nebo akát	ks	15,00	8 000,00	120 000,00	0,00	120 000,00
97	montáž lavičky, na ocelový trn, délka 40cm 4ks/lavička	ks	60,00	600,00	0,00	36 000,00	36 000,00
98	Infotabule – 2 dubové hranoly 16x16x290cm, kovová info deska, sendvič 120x100cm	ks	2,00	10 343,00	20 686,00	0,00	20 686,00
99	montáž infotabule do betonu–výsledná výška 210cm, 4 stojny(0,5m3 betonu)	ks	4,00	600,00	0,00	2 400,00	2 400,00
100	Stojan na kola – smrkový kmen se zářezy na 4kola, s okoy pro zamykání	ks	2,00	3 500,00	7 000,00	0,00	7 000,00
101	Krmitko na kůlu, pro ptáky, akát	ks	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00
102	Doprava a přesun hmot Doprava + přesun hmot	kpl	1,00	98 000,00	0,00	98 000,00	98 000,00
103	Certifikace certifikace herního prvku – Kuchyněka	kpl	1,00	20 000,00	0,00	20 000,00	20 000,00
104	Posouzení celého hřiště dle čl.5.3.ČSN 1176-7 2009	kpl	1,00	19 000,00	0,00	19 000,00	19 000,00

poznámka

všechny dřevěné prvky budou impregnované
Ocelové trny, beton a ostatní pomocný mat. jsou součástí dodávky montáže
v PD, před objednáním prvků bude konzultováno s projektantem

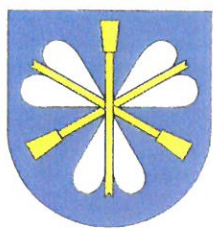
Celkem bez DPH

DPH 21%
celkem včetně DPH

1 114 841,98

234 116,82

1 348 958,80



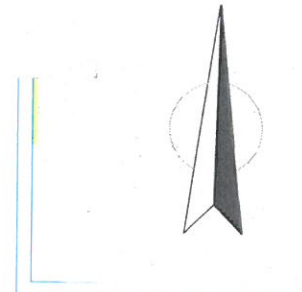
Středokluky

1:5 000 (1 cm = 50 m)

0 50 100 150 200 250 m

Map Design & PLANstudio, 2014 - www.mapdesign.eu

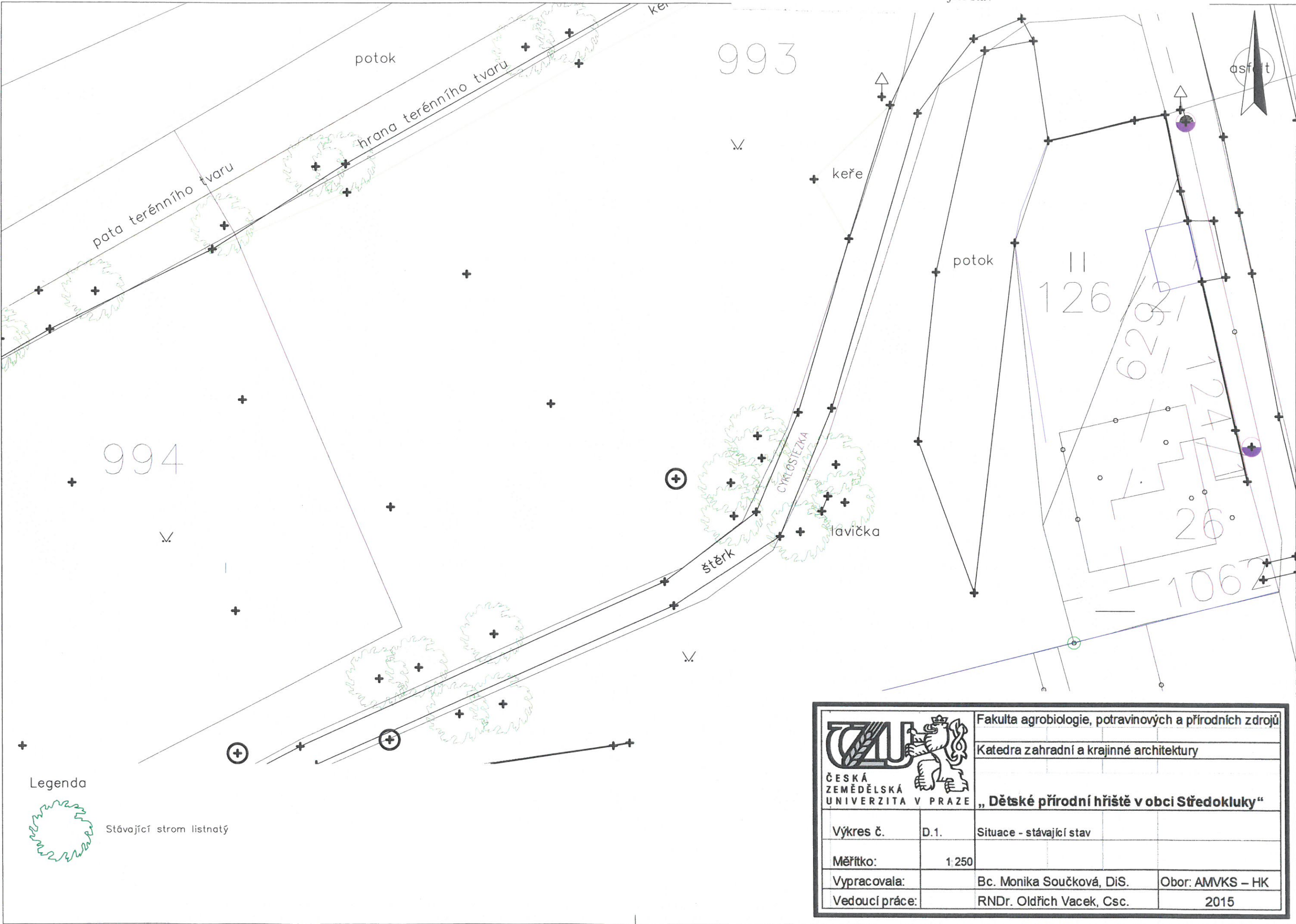
Příloha č. 2 - C.1. Širší vztahy



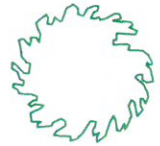
Středokluky

- hlavní silnice
- ostatní silnice
- ulice
- cesta
- veřejná budova
- historická budova
- průmyslová budova
- budova s číslem popisným
- staveniště, plánovaná výstavba
- autobusová zastávka s názvem
- cyklotrasa
- les
- dětské hřiště
- kostel
- památník
- úřad
- penzion

	Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
	Katedra zahradní a krajinné architektury	
„Dětské přírodní hřiště v obci Středokluky“		
Výkres č.	C.1.	Situace širších vztahů
Měřítko:		
Vypracovala:	Bc. Monika Součková, DiS.	Obor: AMVKS – HK
Vedoucí práce:	RNDr. Oldřich Vacek, Csc.	2015

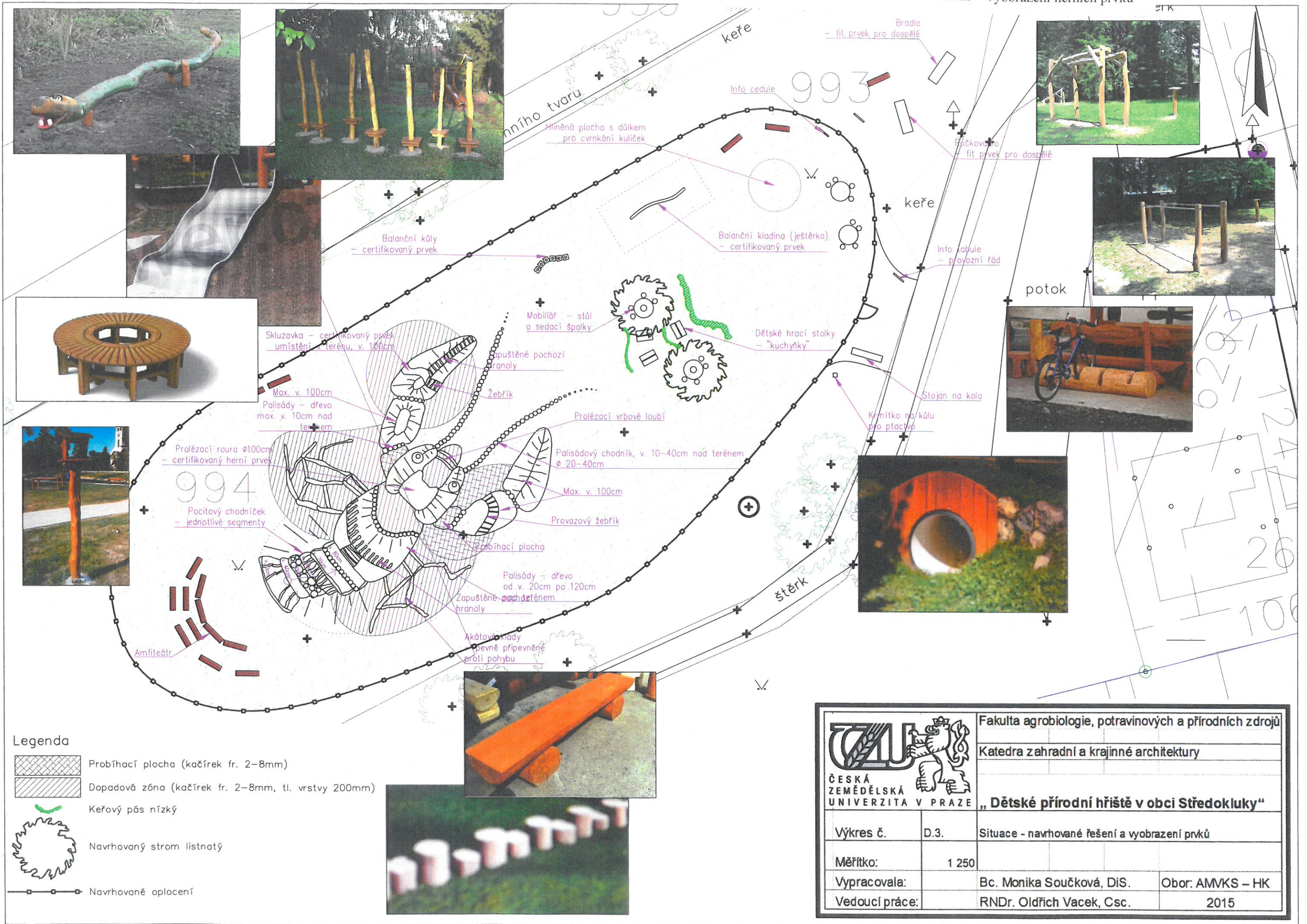


Legenda








Stávající strom listnatý

 ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE		Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
		Katedra zahradní a krajinné architektury	
„Dětské přírodní hřiště v obci Sředokluky“			
Výkres č.	D.1.	Situace - stávající stav	
Měřítko:	1:250		
Vypracovala:	Bc. Monika Součková, DiS.	Obor: AMVKS – HK	
Vedoucí práce:	RNDr. Oldřich Vacek, Csc.	2015	



Legenda

-  Probíhací plocha (kačírek fr. 2-8mm)
-  Dopadová zóna (kačírek fr. 2-8mm, tl. vrstvy 200mm)
-  Keřový pás nízký
-  Navrhovaný strom listnatý
-  Navrhované oplacení

 <p>ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE</p>		Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
		Katedra zahradní a krajinné architektury	
„Dětské přírodní hřiště v obci Středokluky“			
Výkres č.	D.3.	Situace - navrhované řešení a vyobrazení prvků	
Měřítko:	1:250		
Vypracovala:	Bc. Monika Součková, DiS.	Obor: AMVKS - HK	
Vedoucí práce:	RNDr. Oldřich Vacek, Csc.	2015	



STEPHANANDRA INCISA 'CRISPA'



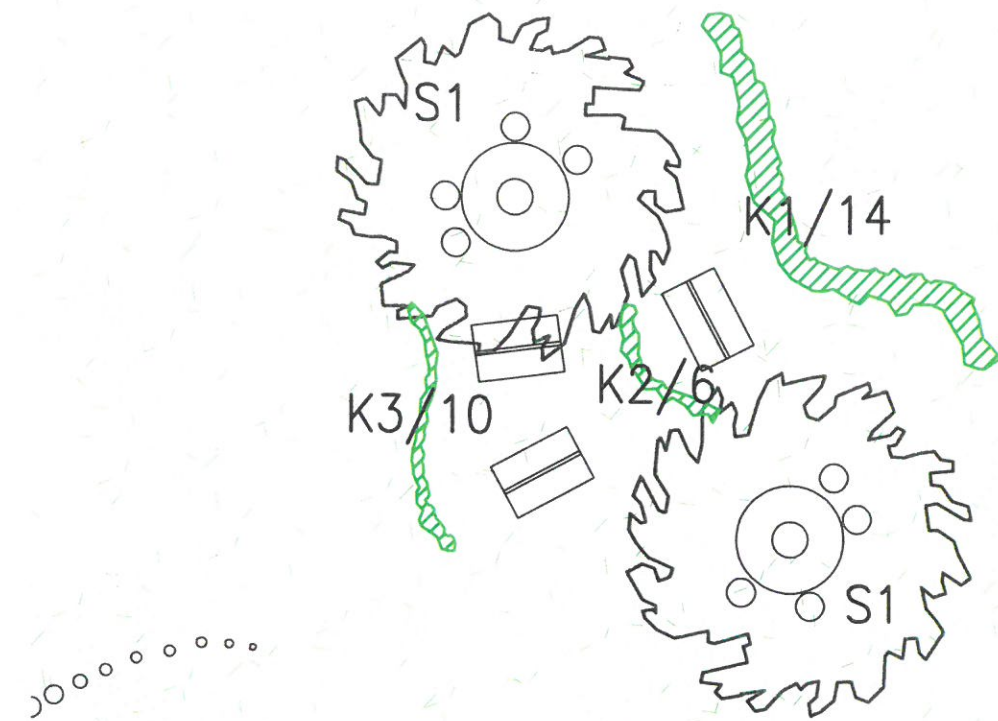
CORNUS ALBA 'SIBRICA'



PRUNUS AVIUM 'PLENA'



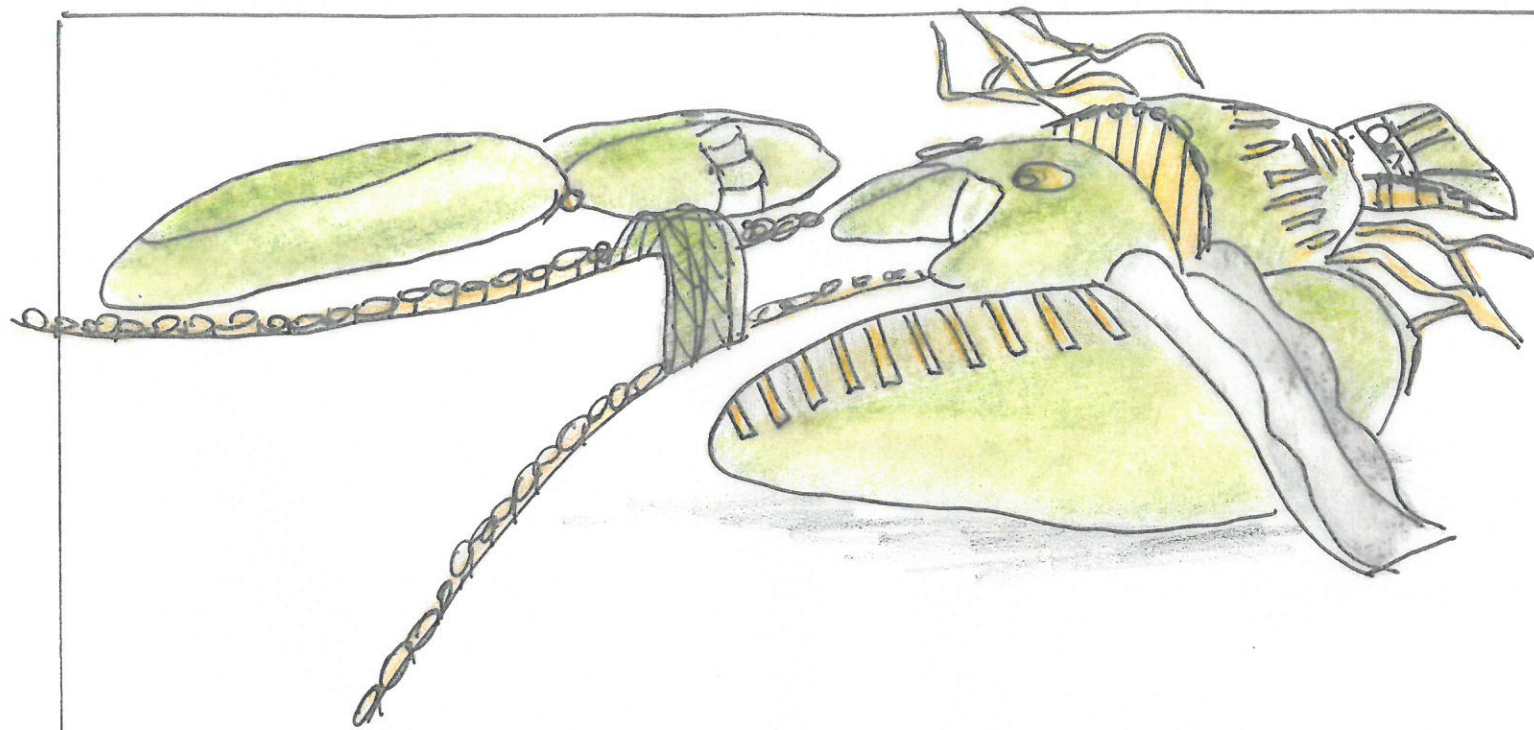
HYPERICUM CALYCIUM



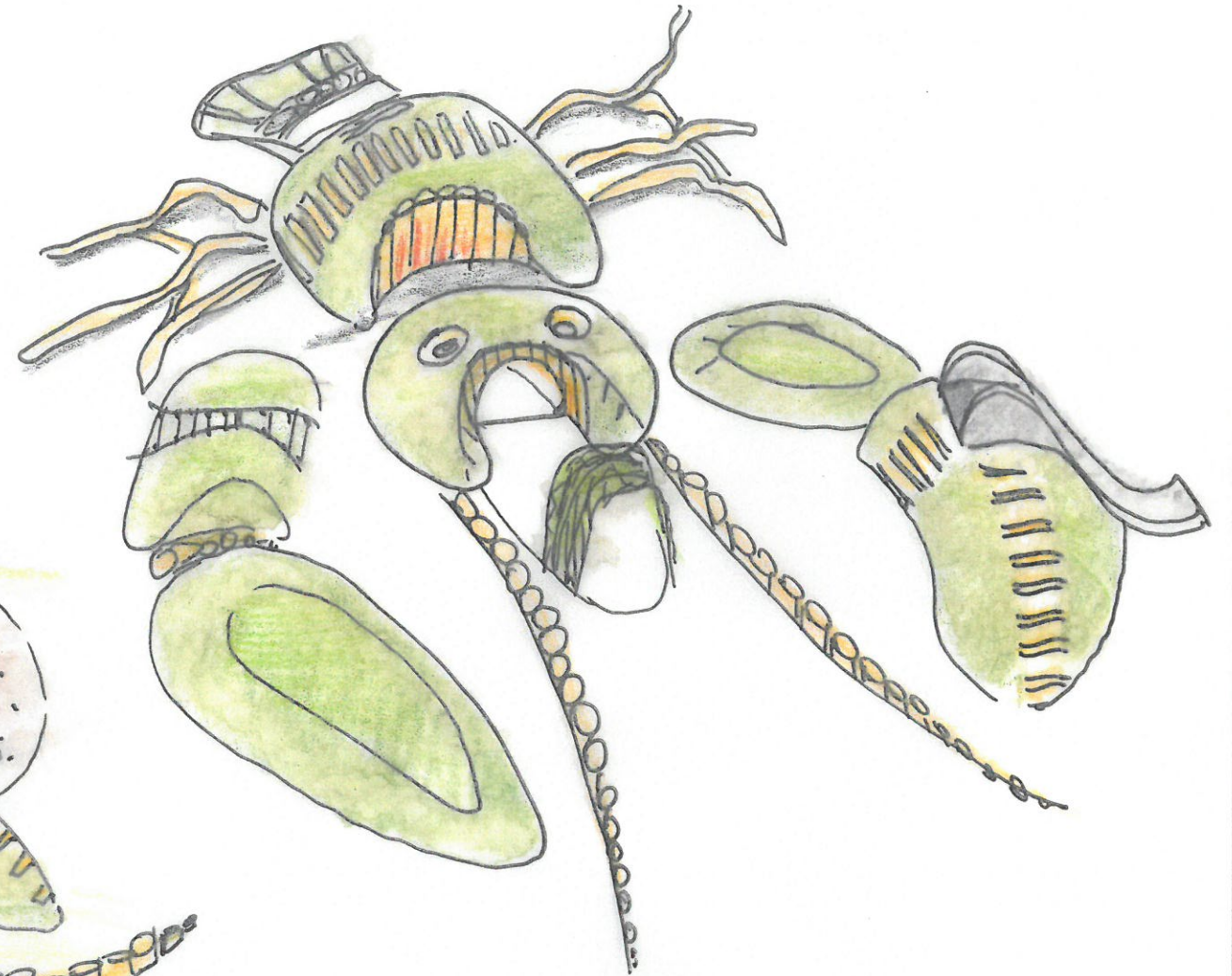
Legenda – výpis rostlinného materiálu

- S1** Prunus avium 'Plena' – třešeň ptačí 'Plena'
- K1/14** Cornus alba 'Sibirica' – svída bílá 'Sibirica'
- K2/6** Hypericum calycinum – třezalka kalíškatá
- K3/10** Stephanandra incisa 'Crispa' – korunkatka klanná 'Crispa'

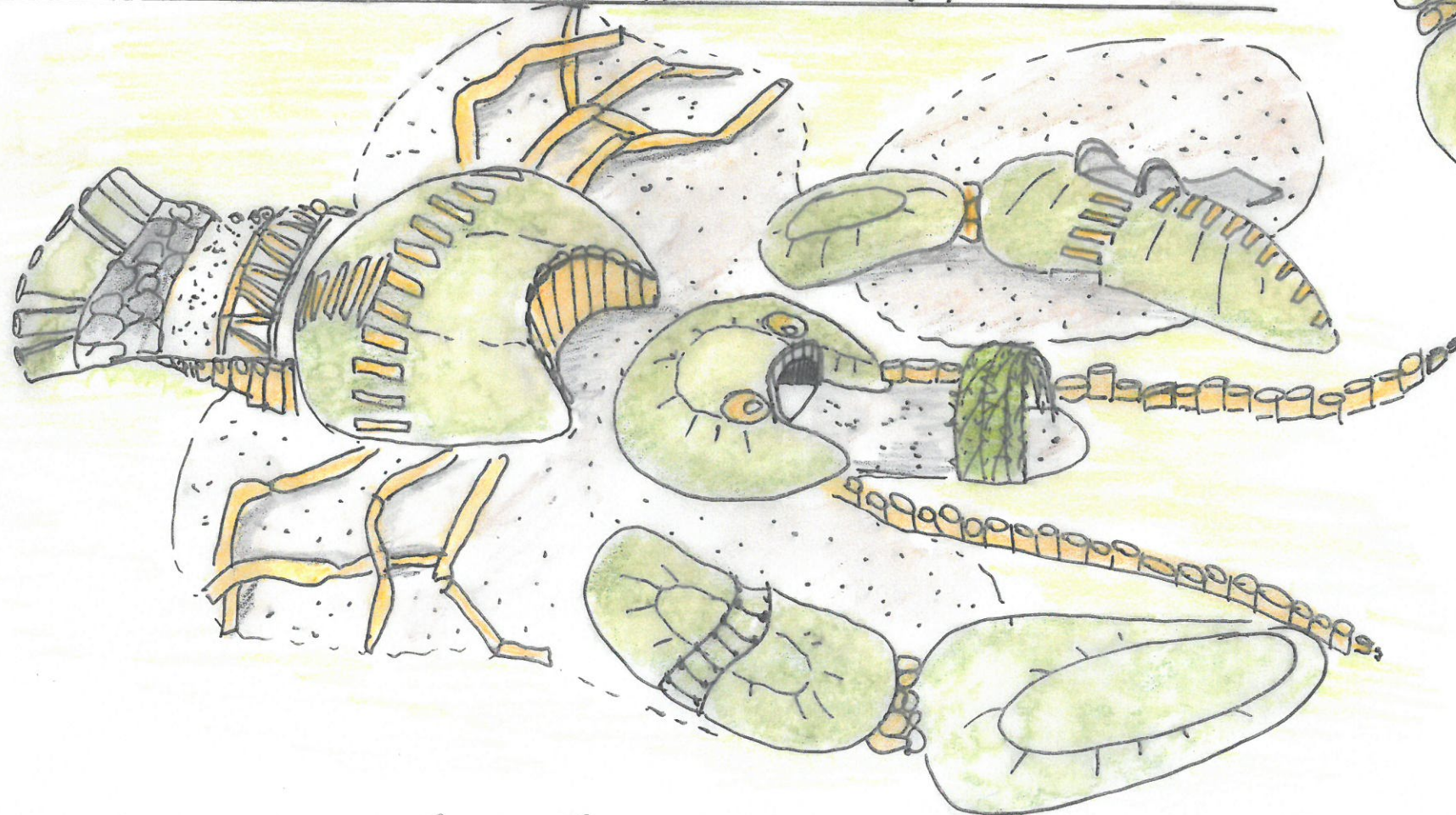
		Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů	
		Katedra zahradní a krajinné architektury	
		„Dětské přírodní hřiště v obci Středokluky“	
Výkres č.	D.4.	Výřez ze situace - osazovací plán	
Měřítko:	1 100		
Vypracovala:	Bc. Monika Součková, DiS.	Obor: AMVKS – HK	
Vedoucí práce:	RNDr. Oldřich Vacek, Csc.	2015	



POHLED ZE SEVERNÍ STRANY



POHLED Z VÝCHODNÍ STRANY



POHLED Z JIHOVÝCHODNÍ STRANY + DOPADOVÉ A PRŮBÍHACÍ PLOCHY