

Technická zpráva

Umístění lokalit v rámci Opavy

Prstenec městských parků v Opavě.

Majetkové vztahy

POZEMKY REALIZACE PROJEKTU

Pozemek parc.č.186/1, parc.č.199/1, parc.č.492/1, parc.č.492/3, parc.č.520/1, parc.č.554/1 všechny v k.ú.Opava-Město.

Vlastnické právo na všechny výše zmíněné pozemky: Statutární město Opava, Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 OPAVA

Popis zájmového území

Výsadby jsou navrženy v lokalitě prstence parku v Opavě. Jednotlivé parky jsou rozděleny na Dvořákovy sady, Sady Svobody a Sady u Muzea.

Příslušné odborové normy

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Výsadby dřevin

Výsadby stromů budou provedeny z alejových dřevin se stanovenou velikostí dle rozpočtu. Výsadba stromů bude provedena do před připravených jam. Velikost výsadbové jámy bude 100x100x50cm. Provede se 50 % výměna zeminy v jámě. Každá dřevina (listnatá i jehličnatá) bude vysázena svisle a následně ukotvena 4 kůly, a 4 příčkami, včetně úvazů.

Na kmen bude instalována mechanická ochrana kmene. Následně bude výsadbová mísa zamulčována kůrou. Po výsadbě bude provedena zálivka (100 l na strom). Celkem bude vysázeno 25 ks listnatých a 2 ks jehličnatých dřevin.

Výsadby trvalek a travin

Výsadba trvalek bude provedena v období září – říjen, duben – květen. Velikost výsadbové jámy bude 15x15x15cm. Výsadba bude provedena pro připravené půdy bez výměny substrátu. Po výsadbě bude provedeno zamulčování kůrou. Spon trvalek u rodu *Geranium cantabrigiense* a *Geranium sanguineum* v počtu 5 ks/m², dále *Matteuccia struthiopteris* 4 ks /m², *Hemerocalis* v počtu 3 ks/m², ostatní trvalky a traviny spon 5 ks/m².

Navrhované výsadby nejsou ve střetu s žádnými inženýrskými sítěmi ani jejich ochrannými pásmy.

Následná péče o vysázené dřeviny

Po realizaci výsadby dřeviny do 1 měsíce od realizace bude provedena zálivka vodou. Dále budou závlahové mísy udržovány v bezplevelném stavu, bude po dobu následné péče prováděna kontrola úvazů a kotvících kůlů, četnost 1 x.

Následná péče o vysázené trvalky a traviny

Po realizaci trvalkové výsadby bude do 1 měsíce provedena zálivka vodou. Trvalkové záhony budou udržovány v bezplevelném stavu, v období sucha bude zajištěna u výsadby zálivka. V jarním období bude provedeno sestrížení trvalek. Je navrženo v průběhu 1 roku provést zálivku, pletí záhonů a sestrížení trvalek v četnosti 1 x.

2. Mapová část **-MAPY - PŘÍLOHA**

Geranium sanguineum 200 ks

Aster dumosus 200 ks

Acer platanoides; 1 ks

Pinus silvestris 1 ks

Malus 'Scarlet' triflor 1 ks

Aster dumosus 100 ks

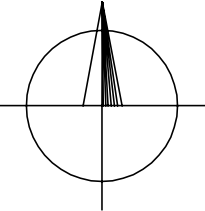
Paeonia suffruticosa 5 ks

Tilia platyphyllo 1 ks

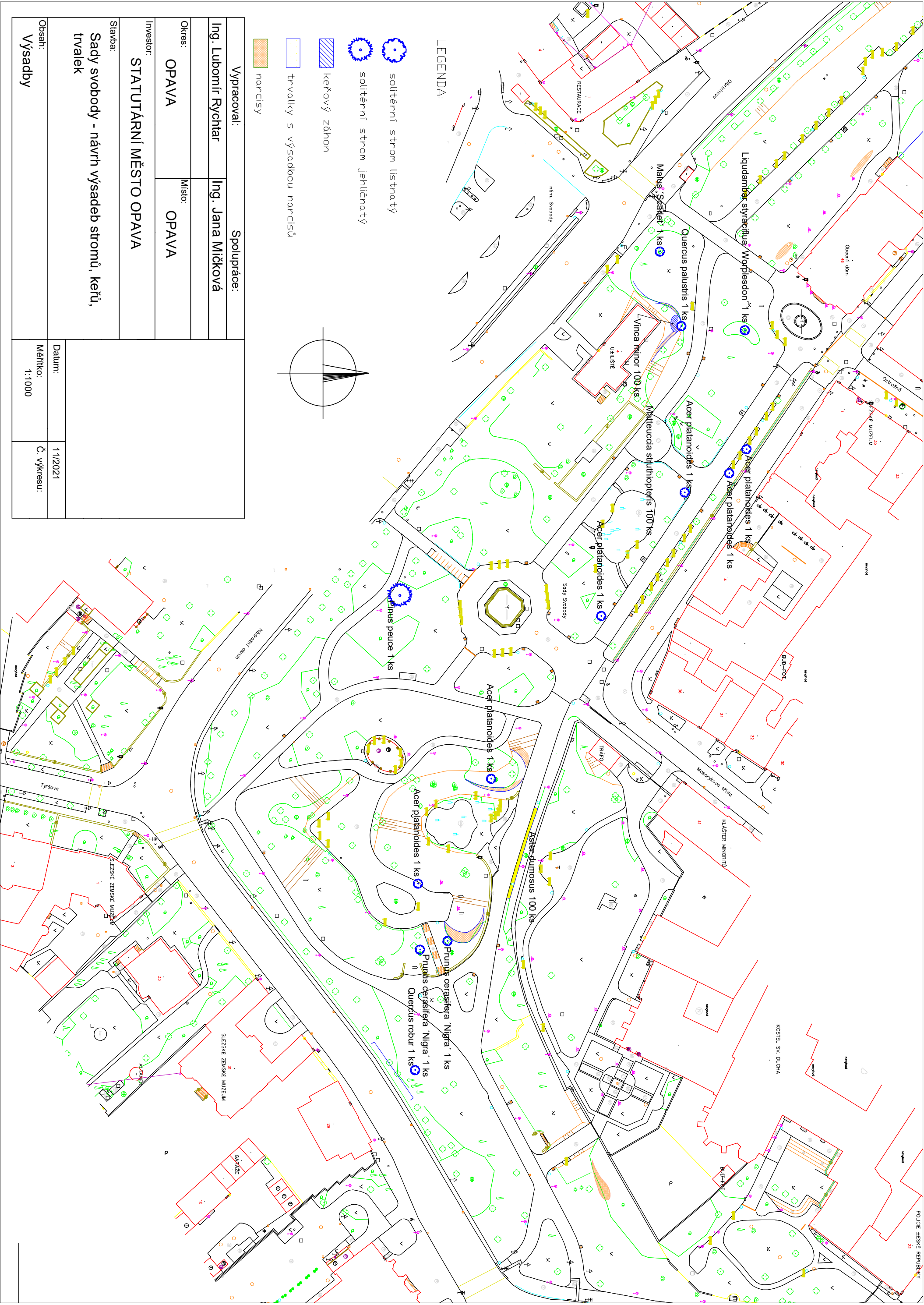
Catalpa bignonioides 1 ks
Prunus cerasifera 'Nigra' 1 ks
Prunus cerasifera 'Nigra' 1 ks

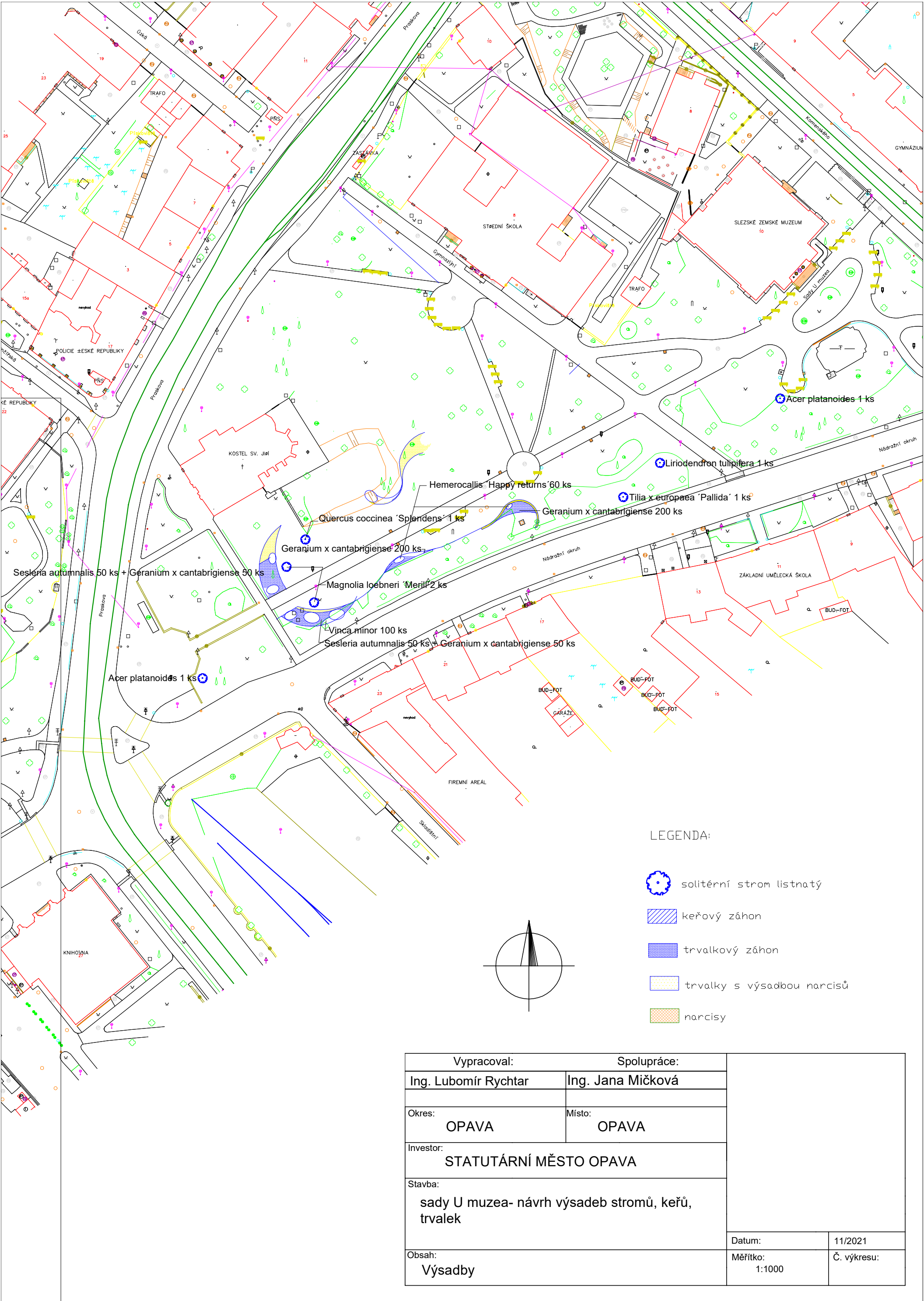
LEGENDA:

- stávající solitérní strom listnatý
- stávající solitérní strom jehličnatý
- solitérní strom listnatý
- solitérní keř
- keřový záhon
- záhon narcisů
- květiny, květnatá louka
- stávající živý plot



Vypracoval:		Spolupráce:			
Ing. Lubomír Rychtar		Ing. Jana Mičková			
Okres: OPAVA		Místo: OPAVA			
Investor: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA					
Stavba: Dvořákovy sady - výsadby stromů, keřů, trvalek					
				Datum:	11/2021
Obsah: Výsadby				Měřítko: 1:1000	Č. výkresu:





PŘÍLOHA Č. 2		Prstenec parku 2022					
		VÝSADBA ZELENĚ – souhrn rostlinného					
P.č.		Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)	celkem s DPH (Kč)
		Rostlinný materiál					
	Značka	Listnaté dřeviny stromy,Jehličnaté dřeviny					
1	APL	Acer platanoides (18 - 20 cm)	ks	9	5 650,00	50 850,00	61 528,50
2	MS	Malus ´Scarlet´ (350 - 400)	ks	1	8 950,00	8 950,00	10 829,50
3	MS	Malus ´Scarlet´ (300 - 350)	ks	1	7 950,00	7 950,00	9 619,50
4	PCN	Prunus cerasifera ´Nigra´(350 - 400)	ks	4	8 250,00	33 000,00	39 930,00
5	PS	Pinus sylvestris (280 - 300)	ks	1	6 900,00	6 900,00	8 349,00
6	PP	Pinus peuce (250 - 275)	ks	1	5 500,00	5 500,00	6 655,00
7	CB	Catalpa bignonioides (16 - 18 cm)	ks	1	4 250,00	4 250,00	5 142,50
8	TP	Tilia platyphyllos (16 - 18 cm)	ks	1	4 250,00	4 250,00	5 142,50
9	QC	Quercus coccinea ´Splendens´ (18 - 20 cm)	ks	1	6 850,00	6 850,00	8 288,50
10	QR	Quercus robur (18 - 20 cm)	ks	1	4 850,00	4 850,00	5 868,50
11	QP	Quercus palustris (18 - 20 cm)	ks	1	4 850,00	4 850,00	5 868,50
12	MLM	Magnolia loebnerii ´Merill´ (16 - 18 cm)	ks	2	7 850,00	15 700,00	18 997,00
13	LSW	Liquidambar styraciflua ´Worplesdon´ (16 - 18 cm)	ks	1	6 250,00	6 250,00	7 562,50
14	LT	Liriodendron tulipifera (16 - 18 cm)	ks	1	5 250,00	5 250,00	6 352,50
15	TEP	Tilia europaea ´Pallida´ (16 - 18 cm)	ks	1	4 850,00	4 850,00	5 868,50
	Celkem				170 250,00		206 002,50

PŘÍLOHA Č. 2		Prstenec parku 2022					
		VÝSADBA ZELENĚ – souhrn rostlinného materiálu					
P.č.		Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)	celkem s DPH (Kč)
		Rostlinný materiál					
	Značka	Trvalky K 9 (10 - 20)					
1	ADMM	Aster dumosus 'Mittel Meer'	ks	100	35,00	3 500,00	4 235,00
2	ADH	Aster dumosus 'Herbs von Bressenhoff'	ks	100	35,00	3 500,00	4 235,00
3	ADP	Aster dumosus 'Pursel'	ks	200	35,00	7 000,00	8 470,00
4	GC	Geranium cantabrigiense 'Karmina'	ks	500	32,00	16 000,00	19 360,00
5	GS	Geranium sanguineum	ks	200	32,00	6 400,00	7 744,00
6	PSH	Paeonia suffruticosa 'Hanakisioi'	ks	5	150,00	750,00	907,50
7	MS	Matteuccia struthiopteris	ks	100	45,00	4 500,00	5 445,00
8	VM	Vinca minor	ks	100	27,00	2 700,00	3 267,00
9	SA	Sesleria autumnalis	ks	100	35,00	3 500,00	4 235,00
10	HHR	Hemerocallis 'Happy Return'	ks	60	75,00	4 500,00	5 445,00
	Celkem					52 350,00	63 343,50

PŘÍLOHA Č.2	Prstenec parku 2022 VÝSADBA ZELENĚ – souhrn pomocného materiálu stromy					
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)	celkem Kč včetně DPH
	Pomocný materiál					
1	kůly ke stromům (frézovaný, prům. 7 cm, výška 250 cm)	ks	108	115,00	12 420,00	15 028,20
2	spojovací příčky (4 ks pro 1 strom, 50 cm)	ks	108	30,00	3 240,00	3 920,40
3	úvazky a spojovací materiál	m	55	30,00	1 650,00	1 996,50
4	tabletové hnojivo Silvamix (10 ks / 1 strom)	ks	270	2,00	540,00	653,40
5	zahradnický substrát (50 % výměna jen stromy)	m ³	6,75	850,00	5 737,50	6 942,38
6	mechanická ochrana kmene (jen stromy)	ks	27	125,00	3 375,00	4 083,75
7	mulčovací kůra pro mulčování zálivkových mís a záhonů	m ³	15	850,00	12 750,00	15 427,50
					39 712,50	48 052,13

PŘÍLOHA Č.2		Prstenec parku 2022				
		VÝSADBA ZELENĚ - pracovní operace - stromy, trvalky				
P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH (Kč)	celkem s DPH (Kč)
	VÝSADBA ZELENĚ					
1	Hloubení jamek, 50% výměny substrátu, 100 x 100 x 50 cm	ks	27	350,00	9 450,00	11 434,50
2	Výsadba stromu s balem do předem vyhloubené jamky	ks	27	250,00	6 750,00	8 167,50
3	Ukotvení dřeviny s OK 18 - 20 cm, čtyřmi kůly 250 cm, 4 x příčka	ks	27	250,00	6 750,00	8 167,50
4	Zálivka 100 l / 1 strom- při realizaci	ks	27	150,00	4 050,00	4 900,50
5	Zhotovení výsadbové mísy (strom) a její zamulčování borkou (0,5 m ² pro strom)	ks	27	50,00	1 350,00	1 633,50
6	Zálivka 100 l / 1 strom- do 1 měsíce od realizace	ks	27	150,00	4 050,00	4 900,50
7	Příprava pozemku pro trvalkové výsadby (kypření a uhrabáním)	ks	1465	5,00	7 325,00	8 863,25
8	Hloubení jamek s výsadbou trvalek, bez výměny substrátu, 15 x 15 x 15 cm (trvalky)	ks	1465	7,50	10 987,50	13 294,88
9	Zálivka 3 l / trvalku - při realizaci	ks	1465	4,50	6 592,50	7 976,93
10	Zálivka 3 l / trvalku - do 1 měsíce od realizace	ks	1465	4,50	6 592,50	7 976,93
11	Následná péče o stromy (zálivka, pletí zavlahových mís, kontrola úvazů a kůlů), četnost 2 x	ks	27	300,00	8 100,00	9 801,00
12	Následná péče o trvalky (zálivka, pletí záhonů, seztřížení trvalek), četnost 2 x	ks	1465	11,50	16 847,50	20 385,48
	VÝSADBA ZELENĚ - pracovní operace				88 845,00	107 502,45