

Oplocení areálů SVČ a VZMB v parku Lužánky

Výkaz prvků a výměr

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	<u>Bourání</u>						
	Odstranění stávajícího oplocení a bran	bm		115		122	
	<u>Plotové sloupky</u>						
	Ocelový sloupek - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm Navažené konzoly pro upevnění výplní Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm Pozink + práškově lakováno	ks	16,464	49	806,736	28	460,992
	Ocelový sloupek s nižšími konzolami - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm Navažené konzoly pro upevnění výplní - konzoly na jedné straně sloupku navařit o cca 60 mm níže dle sklonitosti terénu - nutno ověřit dle skutečného stavu Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm Pozink + práškově lakováno	ks	16,464	3	49,392	0	0
	Ocelový sloupek zesílený (pro brány) - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 5 mm, délka 2000 mm, Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm Pozink + práškově lakováno	ks	26,786	4	107,144	4	107,144

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	Ocelový sloupek (pro branky) - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm, Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm Navažený protikus - dorazová lišta - pro zámek branky Pozink + práškově lakováno	ks	16,464	1	16,464	1	16,464
	Ocelový sloupek zesílený pro popínavky krajní - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 5 mm, délka 2000 mm, Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm Navažený T profil pro kotvení konstrukce pro popínavky, 4 ks Pozink + práškově lakováno Pozn.: před zadáním do výroby bude způsob kotvení konstrukce pro popínavky konzultován s dodavatelem systému pro pnutí rostlin	ks	28,67	0	0	6	172,02
	Ocelový sloupek pro popínavky středový - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 2000 mm, Navažené konzoly pro upevnění výplní - L profil, 10 mm Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P10, 170x170 mm, 4 otvory Ø 12 mm Navažený T profil pro kotvení konstrukce pro popínavky, 2 ks Pozink + práškově lakováno Pozn.: před zadáním do výroby bude způsob kotvení konstrukce pro popínavky konzultován s dodavatelem systému pro pnutí rostlin	ks	17,406	0	0	20	348,12
	Ocelový sloupek prodloužený - čtyřhraný ocelový profil uzavřený, 70x70 mm, tl. 3 mm, délka 3100 mm Navažené konzoly pro upevnění výplní Navažené desky pro kotvení do bet. základu, P12, 170x300 mm, 4 otvory Ø 18 mm Pozink + práškově lakováno	ks	25,941	0	0	1	25,941

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	Výkop pro patky	ks		57		60	
	Víčko plotového sloupku, ocel, 70x70 mm	ks		57		60	
	Betonová patka, beton C20/25, XC2, Ø 400 mm, výška 800 mm	ks		53		49	
	Chemická kotva M10, hloubka vrtání 80 mm, 4 ks / sloupek	ks		212		196	
	Betonová patka, beton C20/25, XC2, Ø 500 mm, výška 1000 mm	ks		4		11	
	Chemická kotva M16, hloubka vrtání 160 mm, 4ks / sloupek	ks		16		44	
	<u>Plotové výplně</u>						
	Plot A Standardní modul - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		29		26	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 7 ks / modul	ks	9,421	203	1912,463	182	1714,622
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2080 mm, 2 ks / modul	ks	11,43	58	662,94	52	594,36
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		116		104	
	Plot A - atyp A1 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		0	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 6 ks / modul	ks	9,421	6	56,526	0	0
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1576 mm, 2 ks / modul	ks	8,677	2	17,354	0	0
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		4		0	

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	Plot A - atyp A2 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		0	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul	ks	9,421	4	37,684	0	0
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1082 mm, 2 ks / modul	ks	5,946	2	11,892	0	0
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		4		0	
	Plot A - atyp A3 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		0		1	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul	ks	9,421	0	0	4	37,684
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1649 mm, 2 ks / modul	ks	9,061	0	0	2	18,122
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		0		4	
	Plot A - atyp A4 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		0		1	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 5 ks / modul	ks	9,421	0	0	5	47,105
	Ohýbaná ocelová tyč, průměr 20 mm, délka 4952 mm, 1 ks / modul	ks	12,212	0	0	1	12,212
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 995mm, 1 ks / modul	ks	5,468	0	0	1	5,468
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 992mm, 2 ks / modul	ks	5,451	0	0	2	10,902
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2095 mm, svařeno ze 3 částí, tvar kopíruje stávající zídku, 1 ks / modul	ks	11,512	0	0	1	11,512
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 8 ks / modul	ks		0		8	
	Plot A - atyp A5 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		0		1	
	Ohýbané ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 3820 mm, 4 ks / modul	ks	9,421	0	0	4	37,684
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1258 mm, 2 ks / modul	ks	6,913	0	0	2	13,826

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		0		4	
	Plot B Standardní modul - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		17		24	
	ocelový plech, tl. 1 mm, 2080 x 1880 mm	ks	30,697	17	521,849	24	736,728
	ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 7 ks / modul	ks	2,715	119	323,085	168	456,12
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 2080 mm, 2 ks / modul	ks	11,43	34	388,62	48	548,64
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		68		96	
	Plot B - atyp B1 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		0	
	ocelový plech, tl. 1 mm, 1508 x 1880 mm	ks	22,255	1	22,255	0	0
	ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 5 ks / modul	ks	2,715	5	13,575	0	0
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 1508 mm, 2 ks / modul	ks	8,286	2	16,572	0	0
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		4		0	
	Plot B - atyp B2 - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		0	
	ocelový plech, tl. 1 mm, 789 x 1880 mm	ks	11,644	1	11,644	0	0
	ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1880 mm, 5 ks / modul	ks	2,715	5	13,575	0	0
	Ocelová pásovina 70 mm, tl. 10 mm, délky 789 mm, 2 ks / modul	ks	4,336	2	8,672	0	0
	K upevnění ke sloupkům:						
	Nerezový šroub s maticí kloboukovou M10, 4 ks / modul	ks		4		0	

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	<u>Konstrukce pro popínavky</u>						
	Napínací nerezové lano, průměr 6 mm, na koncích zalisovaná koncovka s vnějším závitem, koncovka prostržena ocelovým profilem, na koncovku dána podložka a zašroubována matka + matka s kloboukem	m		0		50	
	Opletové nerezové lanko, průměr 2 mm, k upevnění sítě na nerez. lano	m		0		50	
	Nerezová síť, průměr lanka 2 mm, rozměr oka 100x175mm, vertikální orientace	m2		0		60	
	<u>Brány a branky</u>						
	Brána A - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		1	
	Ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 1780, 26 ks / brána	ks	4,39	26	114,14	26	114,14
	Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor na kliku a zámek	ks	34,534	1	34,534	1	34,534
	Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor pro západku zámku, dorazová lišta	ks	34,534	1	34,534	1	34,534
	Oka na visací zámek - ocelová pásovina 10 mm s otvorem, 2 ks / brána	ks	0,502	2	1,004	2	1,004
	Oka na zemní zástrče - ocel, 2 ks / brána	ks	0,562	2	1,124	2	1,124
	Zemní zástrč, 500 mm, ocel pozinkovaná, 2 ks / brána	ks		2		2	
	Regulovatelný pant, 4 ks / brána	ks		4		4	
	zámek P+L, klika s kruhovým průřezem	ks		1		1	

	Název	Měrná jednotka	hmotnost / MJ (kg)	Etapa 1 počet MJ	Etapa 1 hmotnost celkem (kg)	Etapa 2 počet MJ	Etapa 2 hmotnost (kg)
	Branka A - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		1	
	Ocelové tyče, průměr 20 mm, délka 1780, 5 ks / brána	ks	4,39	5	21,95	5	21,95
	Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 900x1900 mm, otvor na kliku a zámek	ks	24,793	1	24,793	1	24,793
	Regulovatelný pant, 2 ks / branka	ks		2		2	
	zámek P+L, klika s kruhovým průřezem	ks		1		1	
	Brána B - svařovaná ocelová konstrukce, pozink + práškově lakováno, svařeno z:	ks		1		1	
	Ocelový plech tl. 1 mm, 1880x1780 mm, 2 ks / brána	ks	26,269	2	52,538	2	52,538
	ocelový čtyřhraný profily uzavřený, 25x25 mm, tl. 2 mm, délka 1780 mm, 12 ks / brána	ks	2,571	12	30,852	12	30,852
	Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor na kliku a zámek	ks	34,534	1	34,534	1	34,534
	Rám z ocelového profilu 60x40 mm, tl. 3 mm, 2000x1900 mm, otvor pro západku zámku, dorazová lišta	ks	34,534	1	34,534	1	34,534
	Oka na visací zámek - ocelová pásovina 10 mm s otvorem, 2 ks / brána	ks	0,502	2	1,004	2	1,004
	Oka na zemní zástrče - ocel, 2 ks / brána	ks	0,562	2	1,124	2	1,124
	Zemní zástrč, 500 mm, ocel pozinkovaná, 2 ks / brána	ks		2		2	
	Regulovatelný pant, 4 ks / brána	ks		4		4	
	zámek P+L, klika s kruhovým průřezem	ks		1		1	