



**PROJEKTOVÝ ROZPOČET
ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE
A SYSTÉM MĚŘENÍ A REGULACE VYTÁPĚNÍ A VĚTRÁNÍ SKLENÍKU**

investor: **Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.
Rozvojová 263, Lysolaje, 1655 00 Praha 6**

zakázka: **STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P. 20
A PŘÍSTAVBA CHLADÍCÍ HALY A SKLENÍKU
VE STŘÍŽOVICÍCH**

místo stavby: **Střížovice u Pěncína (751847)**

vypracoval:

REKAPITULACE:	cena bez DPH
ELEKTROINSTALACE SO 01	320 387,00
ELEKTROINSTALACE SO 02	155 524,00
ELEKTROINSTALACE SO 03	280 074,00
ELEKTROINSTALACE stávající objekt skladu zahr. techniky	10 815,00
SLABOPROUD DATOVÉ ROZVODY SO 01 , SO 02	50 667,00
SLABOPROUD - EL. ZABEZPEČENÍ SO01, SO 02	121 475,00
HROMOSVOD SO 01, SO 02	49 966,15
AREÁLOVÉ ROZVODY NN (SO 04)	81 822,00
CELKEM bez DPH	1 070 730,15

Šlechtitelská stanice Strážovice

ELEKTROINSTALACE - SO 01

položka	mj	počet mj	cena mat. /mj	mat. celkem	montáž /mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
kabel CYKY-J 3x1.5 uložený pevně	m	611	11,00	6 721,00	23	14053	20 774,00
kabel CYKY-O 3x1.5 uložený pevně	M	172	11,50	1 978,00	23	3956	5 934,00
kabel CYKY-J 5x2,5 uložený pevně	m	82	29,00	2 378,00	23	1886	4 264,00
kabel CYKY-J 5x4 uložený v lištách	m	61	48,00	2 928,00	39	2379	5 307,00
kabel CYKY-J 5x1,5 uložený pevně	m	76	19,00	1 444,00	23	1748	3 192,00
vodic CYA 16mm uložený pevně	m	20	45,00	900,00	18	360	1 260,00
vodic CYA 6mm uložený pevně	m	125	19,00	2 375,00	18	2250	4 625,00
kabel CYKY-J 3x2,5 uložený pevně	m	732	17,00	12 444,00	23	16836	29 280,00
krabice 68 (např.KU 68-1901)	ks	75	6,00	450,00	28	2100	2 550,00
krabice 68 hluboká (např. KPR68)	ks	20	23,00	460,00	34	680	1 140,00
krabice 97 (např.KO 97)	ks	15	40,00	600,00	78	1170	1 770,00
krabice na povrch IP44 (např.FD 11)	ks	12	30,00	360,00	76	912	1 272,00
krabice 125 (např.KO125-E)	ks	2	55,00	110,00	96	192	302,00
svorkovnice HOP	ks	1	359,00	359,00	150	175	534,00
sadra stavebni	kg	90	6,00	540,00	0	0	540,00
hadice PVC prumer 16 uložená pevně	m	100	5,00	500,00	24	2400	2 900,00
dvojasuvka komplet bila,bila pootocena (např. ABB Time)	ks	25	145,00	3 625,00	75	1875	5 500,00
dvojasuvka komplet bila,bila pootocena s přepětovou ochranou (např. ABB Time)	ks	6	910,00	5 460,00	95	570	6 030,00
zasuvka komplet bila,bila (např. ABB Time)	ks	22	140,00	3 080,00	75	1650	4 730,00
zasuvka komplet ,bila s přepětovou ochranou (např. ABB Time)	ks	3	830,00	2 490,00	95	285	2 775,00
ramecek bila (např. ABB Time)	ks	55	20,00	1 100,00	8	440	1 540,00
klapka plna bila (např. ABB Time)	ks	17	35,00	595,00	8	136	731,00
klapka žaluziová (např. ABB Time)	ks	1	54,00	54,00	8	8	62,00
klapka půlená (např. ABB Time)	ks	6	46,00	276,00	8	48	324,00
deska do zateplení (např.MDZ Kopos)	ks	4	210,00	840,00	188	752	1 592,00
vypinac r.1 strojek (např. ABB bezšroubové)	ks	7	75,00	525,00	63	441	966,00
vypinac r.5 strojek (např. ABB bezšroubové)	ks	1	95,00	95,00	69	69	164,00
vypinac r.6 strojek (např. ABB bezšroubové)	ks	12	76,00	912,00	69	828	1 740,00
vypinac r.7 strojek (např. ABB bezšroubové)	ks	1	95,00	95,00	76	76	171,00
spínač žaluziový (např. ABB bezšroubové)	ks	1	160,00	160,00	69	69	229,00
spínač ř. 1/0 (např. ABB bezšroubové)	ks	2	85,00	170,00	69	138	308,00
svorkovnice 5-pól (např. TIME 3938E-A00025 03)	ks	1	116,00	116,00	76	76	192,00
režijní materiál montáže	ks	1	5 000,00	5 000,00	0	0	5 000,00
rozvadec s deskou a příslušenstvím , IP54 (např. Schrack 3A24)	ks	1	7 000,00	7 000,00	542	542	7 542,00
vypinac A63 3P(63A)	ks	1	560,00	560,00	336	336	896,00
svodič přepětí (např.Combtec 275/12,5)	ks	1	3 300,00	3 300,00	336	336	3 636,00
pojistkový odpínač s pojistkami 50A	ks	1	680,00	680,00	336	336	1 016,00
jistic B6A/1f	ks	2	150,00	300,00	161	322	622,00
jistic C6A/1f	ks	1	160,00	160,00	161	161	321,00
jistic B10-16A/1f	ks	15	90,00	1 350,00	161	2415	3 765,00
jistic C16A/1f	ks	1	137,00	137,00	161	161	298,00
jistic B16A/3f	ks	2	430,00	860,00	336	672	1 532,00
jistic C16A/3f	ks	1	500,00	500,00	336	336	836,00
jistic C20A/3f	ks	2	320,00	640,00	336	672	1 312,00
jistic C25A/3f	ks	3	350,00	1 050,00	336	1008	2 058,00
jistic C40A/3f	ks	2	420,00	840,00	336	672	1 512,00
jistič s proudovým chráničem B10A/30mA/2	ks	8	810,00	6 480,00	242	1936	8 416,00
jistič s proudovým chráničem B16A/30mA/2	ks	21	750,00	15 750,00	242	5082	20 832,00
proudovy chranic 40A/4/0,3	ks	4	696,00	2 784,00	336	1344	4 128,00
relé 230V 3 přep s patičí	ks	1	450,00	450,00	336	336	786,00
stýkač instalační 230V 2 zap. kontakty	ks	4	480,00	1 920,00	242	968	2 888,00

spínací hodiny digitální pro čerp. C1	ks	1	1 690,00	1 690,00	161	161	1 851,00
nulova sběrnice N12 na DIN	ks	4	25,00	100,00	40	160	260,00
propojovací lista 16mm/3f	m	2	340,00	680,00	0	0	680,00
propojovací lista 16mm pro kombi jist/chr	m	2	390,00	780,00	0	0	780,00
rezijní materiál výroby rozvadece	ks	1	2 500,00	2 500,00	0	0	2 500,00
A1 svítidlo LED 6400/840 48W IP 66 (např. Trevos Futura 2.4ft PC)	ks	5	2 500,00	12 500,00	244	1220	13 720,00
A2 svítidlo LED 6400/840 48W IP54 (např. Trevos Linea 2.4ft)	ks	8	2 500,00	20 000,00	244	1952	21 952,00
A3 svítidlo LED IP 54 2400/840 18W (např. Trevos Linea square 2400/840 18W)	ks	22	1 500,00	33 000,00	182	4004	37 004,00
A5 svítidlo IP44 kulaté E27 60W IP44 (např. Panlux Plafoniera 275 60W IP44)	ks	2	400,00	800,00	182	364	1 164,00
LED žárovka pro A5 E27 20W 4000K	ks	2	410,00	820,00	50	100	920,00
nouzové svítidlo IP 65 min.1 hod. (např. Schrack EM2851 3h SE 8W IP65)	ks	3	890,00	2 670,00	182	546	3 216,00
plastový kanál 170x70 (např. Kopos PK170x70 D HD)	m	29	180,00	5 220,00	74	2146	7 366,00
instalační příčka kanálu pro odd. slabopr. (např. PK170 - PKS 70/60XX)	m	29	75,00	2 175,00	25	725	2 900,00
krabice instalační do kanálu (např. PK170 - KP PK HB)	ks	20	50,00	1 000,00	52	1040	2 040,00
instalační příslušenství kanálu	ks	1	1 700,00	1 700,00	750	750	2 450,00
lišta vkladací 40x40	m	16	40,00	640,00	27	432	1 072,00
lišta vkladací 60x40	m	10	90,00	900,00	31	310	1 210,00
spínač ř. 1 IP44(např. ABB Praktik)	ks	5	73,00	365,00	83	415	780,00
spínač ř.6 IP44(např. ABB Praktik)	ks	4	70,00	280,00	89	356	636,00
spínač ř.7 IP44(např. ABB Praktik)	ks	1	90,00	90,00	96	96	186,00
zásuvka IP44(např. ABB Praktik)	ks	1	95,00	95,00	95	95	190,00
dvozásuvka IP44(např. ABB Praktik)	ks	10	145,00	1 450,00	95	950	2 400,00
zásuvka 400V/32A/5	ks	2	145,00	290,00	125	250	540,00
trubka pevná plastová D20	m	48	7,00	336,00	24	1152	1 488,00
přichytka trubky 20	ks	120	2,00	240,00	8	960	1 200,00
Termostat digitální vč. nastavení (např. ABB Time)	ks	1	1 600,00	1 600,00	375	375	1 975,00
Spínací jednotka termostatu	ks	1	610,00	610,00	75	75	685,00
Termostat IP 65 (např. Elco EP TEV3)	ks	1	1 100,00	1 100,00	153	153	1 253,00
ventilátor - s doběhem,s filtrem, IP44, 270 m3/hod (např. Elektrodesign EBB 250NT)	ks	1	6 000,00	6 000,00	375	375	6 375,00
ventilátor s doběhem,s filtrem, IP44, 130 m3/hod (např. Elektrodesign EBB 100NT)	ks	1	4 400,00	4 400,00	375	375	4 775,00
ventilátor- s plech. skříní, 1160m3/hod (např. Elektrodesign HXM-300)	ks	2	3 900,00	7 800,00	650	1300	9 100,00
žaluzie ventilátoru (např. HXM-300 - PER 315W)	ks	2	1 200,00	2 400,00	175	350	2 750,00
revize	ks	1	0,00	0,00	1500	1500	1 500,00
pomocné práce elektro pro technologie	jed	1	0,00	0,00	2000	2000	2 000,00
senzor pohybu (např. Theben Luxa 180-101)	ks	2	500,00	1 000,00	187,5	375	1 375,00
Režijní náklady 5%	jed	1,000	0	0	0,00	2 000,00	2 000,00
CELKEM BEZ DPH				219 132,00		103255	320 387,00
8.6.2016							

Šlechtitelská stanice Strážovice

ELEKTROINSTALACE - SO 02

položka	mj	počet mj	cena mat./mj	mat. celkem	montáž/ mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
kabel CYKY-J 3x1.5 uložený v lištách	m	346	11,00	3 806,00	18	6228	10 034,00
kabel CYKY-O 3x1.5 uložený v lištách	m	121	11,00	1 331,00	18	2178	3 509,00
kabel CYKY-J 5x1,5 uložený v lištách	m	68	18,00	1 224,00	21	1428	2 652,00
kabel CYKY-J 5x4 uložený v lištách	m	93	46,00	4 278,00	37	3441	7 719,00
vodic CYA 16mm uložený v lištách	m	101	45,00	4 545,00	43	4343	8 888,00
vodic CYA 6mm uložený v lištách	m	45	19,00	855,00	15	675	1 530,00
kabel CYKY-J 3x2,5 uložený v lištách	m	224	17,00	3 808,00	19	4256	8 064,00
krabice FD 11	ks	21	30,00	630,00	76	1596	2 226,00
kabel CYKY 5x10 uložený v lištách	m	101	160,00	16 160,00	38	3838	19 998,00
deska do zateplení MDZ Kopos	ks	9	215,00	1 935,00	185	1665	3 600,00
režijní materiál montáže	ks	1	2 500,00	2 500,00	0	0	2 500,00
A1 svítidlo LED 6400/840 48W IP 66 (např. Trevos Futura 2.4ft PC)	ks	10	2 300,00	23 000,00	240	2400	25 400,00
A5 svítidlo IP44 kulaté E27 60W IP44 (např. Panlux Plafoniera 275 60W IP44)	ks	4	400,00	1 600,00	180	720	2 320,00
LED žárovka pro A5 E27 20W 4000K	ks	4	430,00	1 720,00	50	200	1 920,00
nouzové svítidlo IP 65 min.1 hod. (např. Schrack EM2851 3h SE 8W IP65)	ks	3	890,00	2 670,00	180	540	3 210,00
plastový kanál 170x70 (např. Kopos PK170x70 D HD)	m	24	190,00	4 560,00	72	1728	6 288,00
instalační příčka kanálu pro odd. slabopr. (např. PK170)	m	24	75,00	1 800,00	25	600	2 400,00
instalační příslušenství kanálu	ks	1	1 500,00	1 500,00	750	750	2 250,00
lišta vkladací 40x40	m	14	40,00	560,00	26	364	924,00
lišta vkladací 60x40	m	26	90,00	2 340,00	30	780	3 120,00
spínač ř. 1 IP44(např. ABB Praktik)	ks	4	70,00	280,00	80	320	600,00
spínač ř. 1/0 IP44(např. ABB Praktik)	ks	1	77,00	77,00	80	80	157,00
spínač ř.6 IP44(např. ABB Praktik)	ks	4	70,00	280,00	90	360	640,00
zásuvka IP44(např. ABB Praktik)	ks	1	95,00	95,00	92	92	187,00
dvozásuvka IP44(např. ABB Praktik)	ks	11	145,00	1 595,00	95	1045	2 640,00
elektrický konvertor (např. AEG WKL 753U)	ks	1	1 650,00	1 650,00	325	325	1 975,00
elektrický konvertor (např. AEG WKL 1003U)	ks	1	1 750,00	1 750,00	325	325	2 075,00
bzučák signalizační (např. EATON - SL7-AP230)	ks	1	1 450,00	1 450,00	375	375	1 825,00
maják signalizační (např. výr. Sirena - Ovolux 24-240VAC rudý)	ks	1	1 626,00	1 626,00	375	375	2 001,00
ventilátor s filtrem, IP44, 270 m3/hod (např. Elektrodesign EBB 250NT)	ks	2	4 700,00	9 400,00	375	750	10 150,00
ventilátor s doběhem, s filtrem, IP44, 130 m3/hod (např. Elektrodesign EBB 100NT)	ks	1	4 400,00	4 400,00	375	375	4 775,00
zásuvka 400V/32A/5	ks	1	145,00	145,00	120	120	265,00
zásuvka 400V/16A/5	ks	1	145,00	145,00	120	120	265,00
trubka pevná plastová D20	m	56	7,00	392,00	25	1400	1 792,00
příchytka trubky 20	ks	140	2,00	280,00	9	1260	1 540,00
senzor pohybu (např. Theben Luxa 180-101)	ks	3	510,00	1 530,00	185	555	2 085,00
pomocné práce elektro pro technologie	jed	1	0,00	0,00	2000	2000	2 000,00
Režijní náklady 5%	jed	1,000	0	0	2 000,00	2 000,00	2 000,00
CELKEM BEZ DPH				105 917,00		49607	155 524,00
8.6.2016							

Šlechtitelská stanice Strážovice

ELEKTROINSTALACE + DATOVÝ PŘÍVOD - SO 03

položka	mj	počet mj	cena mat. /mj	mat. celkem	montáž/ mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
kabel CYKY-J 3x1.5 v lištách	m	210	11,00	2 310,00	19	3990	6 300,00
kabel CYKY-O 3x1.5 uložený v lištách	m	42	11,00	462,00	19	798	1 260,00
kabel CYKY-J 5x2,5 uložený v lištách	m	22	29,00	638,00	22	484	1 122,00
kabel CYKY-J 7x1,5 uložený v lištách	m	46	26,00	1 196,00	22	1012	2 208,00
kabel CYKY-J 3x2,5 uložený v lištách	m	221	17,00	3 757,00	19	4199	7 956,00
kabel JYTY-O 3x1 uložený v lištách	m	13	10,00	130,00	19	247	377,00
kabel YSLY-JZ 12x0,75 uložený v lištách	m	15	26,00	390,00	19	285	675,00
vodic CYA 16mm uložený v lištách	m	10	45,00	450,00	45	450	900,00
vodic CYA 6mm uložený v lištách	m	64	19,00	1 216,00	16	1024	2 240,00
				0,00		0	0,00
krabice IP 44 na povrch (např. FD 11)	ks	15	30,00	450,00	76	1140	1 590,00
krabice 125 (např. KO125-E)	ks	1	54,00	54,00	96	96	150,00
svorkovnice HOP	ks	1	350,00	350,00	150	150	500,00
sadra stavebni	kg	10	6,00	60,00	0	0	60,00
rezijní materiál montáže	ks	1	5 000,00	5 000,00	0	0	5 000,00
				0,00		0	0,00
rozvadec 4x24 , IP30 vč. dveří (např. Schrack Modul 160 4x24)	ks	1	3 700,00	3 700,00	542	542	4 242,00
vypinac A63 3P(63A)	ks	1	540,00	540,00	336	336	876,00
svodič přepětí (např. Schrack Combtec 275/12,5)	ks	1	3 700,00	3 700,00	336	336	4 036,00
pojistkový odpínač s pojistkami 50A	ks	1	660,00	660,00	336	336	996,00
svodič přepětí 25kA B,C pro systém vyhřívání okapů (Schrack IS010111)		1	3 000,00	3 000,00	242	242	3 242,00
pojistkový odpínač s pojistkou 50A	ks	1	680,00	680,00	242	242	922,00
jistic B6A/1f	ks	1	150,00	150,00	161	161	311,00
jistic C16A/3f	ks	2	500,00	1 000,00	336	672	1 672,00
jistic C20A/3f	ks	1	320,00	320,00	336	336	656,00
jistič s proudovým chráničem B10A/30mA/2	ks	7	810,00	5 670,00	242	1694	7 364,00
jistič s proudovým chráničem B16A/30mA/2	ks	8	810,00	6 480,00	242	1936	8 416,00
jistič s proudovým chráničem C2A/30mA/2	ks	1	1 400,00	1 400,00	242	242	1 642,00
proudovy chranic 40A/4/0,03	ks	1	690,00	690,00	336	336	1 026,00
proudovy chranic 40A/4/0,3	ks	1	1 100,00	1 100,00	336	336	1 436,00
stykač instalační 2 zap. kontakty 25A 230V	ks	3	480,00	1 440,00	242	726	2 166,00
stykač instalační 3 zap. 1roz. kontakt 40A 230V	ks	1	1 200,00	1 200,00	336	336	1 536,00
snímač hladiny (např. MAVÉ 2-S5 DIN)	ks	1	3 200,00	3 200,00	805	805	4 005,00
regulátor vyhřívání okapů (např. V system ETR2-1550 2357)	ks	1	5 200,00	5 200,00	805	805	6 005,00
nulova sbernice N12 na DIN	ks	3	22,00	66,00	40	120	186,00
propojovací lista 16mm/3f	m	1	340,00	340,00	0	0	340,00
propojovací lista 16mm pro kombi jist/chr	m	2	390,00	780,00	0	0	780,00
rezijni material vyroby rozvadce	ks	1	2 000,00	2 000,00	0	0	2 000,00
				0,00		0	0,00
A1 svítidlo LED 6400/840 48W IP 66 (např. Trevos Futura 2.4ft PC)	ks	5	2 500,00	12 500,00	244	1220	13 720,00
A4 svítidlo LED 25W 3200/840 IP66 (např. Trevos Futura 2.2ft PC AI)	ks	2	1 900,00	3 800,00	244	488	4 288,00
A5 svítidlo IP44 kulaté E27 60W IP44 (např. Panlux Plafoniera 275 60W IP44)	ks	1	400,00	400,00	182	182	582,00
LED žárovka pro A5 E27 20W 4000K	ks	1	410,00	410,00	50	50	460,00
A6 výbojkové svítidlo pro podporu růstu rostlin vč. sv. zdroje 600W (výbojky) (např. Hortilux Schröder HS2000 s reflektorem DEEP) vč. sv. zdroje 600W (výbojky)	ks	6	6 300,00	37 800,00	732	4392	42 192,00
pomocné závěsné konstrukce pro výbojky	kpl	1	3 000,00	3 000,00	8000	8000	11 000,00
				0,00		0	0,00
kabelový plechový žlab 50x125x0,7 pozinkovaný - (např. Mars - nkzin 50x125x0,7)	m	46	100,00	4 600,00	93	4278	8 878,00
víko kabelového žlabu (např. Mars V 125)	m	46	60,00	2 760,00	46,5	2139	4 899,00

spojka kabelového žlabu (např. NS 50)	ks	69	9,00	621,00	33	2277	2 898,00
podpěra na stěnu pro žlab (např. Mars NPS 125)	ks	69	62,00	4 278,00	55	3795	8 073,00
instalační příslušenství a spojový materiál žlabu	ks	1	3 000,00	3 000,00	0	0	3 000,00
pomocné konstrukce a práce pro kabelové trasy	ks	1	2 000,00	2 000,00	3000	3000	5 000,00
				0,00		0	0,00
lišta vkládací 60x40	m	12	90,00	1 080,00	31	372	1 452,00
				0,00		0	0,00
spínač ř. 1 IP44 (např. ABB Praktik)	ks	5	70,00	350,00	83	415	765,00
spínač ř.6 IP44 (např. ABB Praktik)	ks	2	70,00	140,00	89	178	318,00
zásuvka IP44 (např. ABB Praktik)	ks	3	95,00	285,00	95	285	570,00
dvojjzásuvka IP44(např. ABB Praktik)	ks	5	145,00	725,00	95	475	1 200,00
zásuvka 400V/32A/5	ks	1	145,00	145,00	125	125	270,00
trubka pevná plastová D20	m	40	7,00	280,00	24	960	1 240,00
příchytka trubky 20	ks	120	2,00	240,00	8	960	1 200,00
hadice D20 s pružinou (např. Kopos Spiroflex)	m	50	26,00	1 300,00	24	1200	2 500,00
příchytka D20 trubky s pružinou	ks	100	2,00	200,00	8	800	1 000,00
				0,00		0	0,00
topný kabel dvoužilový pro okapy 40 m / 800W (např. V System - TO-2R-40-800)	ks	3	3 100,00	9 300,00	5000	15000	24 300,00
úchyt okapový (např. 150 25 ks V System)	bal	5	240,00	1 200,00	0	0	1 200,00
lanko nerezové s úchyty (např. SYFOK P10 1826 V system)	ks	2	680,00	1 360,00	0	0	1 360,00
vlhkostní čidlo pro okapy (např. ETOR-55/10m V system)	ks	1	2 200,00	2 200,00	300	300	2 500,00
čidlo teplotní pro venk. prostředí , IP54 (např. ETF-744/99 V system)	ks	1	1 000,00	1 000,00	300	300	1 300,00
pomocný materiál pro instalaci top. kabelů	ks	1	1 000,00	1 000,00	0	0	1 000,00
				0,00		0	0,00
čidlo hladinové s kabelem 5m (např. MAVÉ PSK-2)	ks	5	400,00	2 000,00	300	1500	3 500,00
pomocný materiál pro snímání hladiny	ks	1	1 500,00	1 500,00	0	0	1 500,00
zákl. jednotka sig. sloupku (např. Schneider XVUC21M 100-240VAC)	ks	1	1 200,00	1 200,00	300	300	1 500,00
držák s nastavitelným kloubem (např. XVUZ06)	ks	1	960,00	960,00	300	300	1 260,00
světelný modul LED zelený (např. XVUC23)	ks	1	750,00	750,00	150	150	900,00
světelný modul LED rudý (např. XVUC24)	ks	1	750,00	750,00	150	150	900,00
světelný modul LED oranžový (např. XVUC25)	ks	1	750,00	750,00	150	150	900,00
světelný modul LED modrý (např. XVUC26)	ks	1	750,00	750,00	150	150	900,00
pomocný materiál pro signalizaci hladiny	ks	1	600,00	600,00	0	0	600,00
nastavení a odladění systému snímání hladiny	ks	1	0,00	0,00	1800	1800	1 800,00
				0,00		0	0,00
ventilátor HCBB/2-315H	ks	2	9 000,00	18 000,00	500	1000	19 000,00
				0,00		0	0,00
datová zásuvka dvojitá IP54 (např. ABB Variant)	ks	1	330,00	330,00	244	244	574,00
				0,00		0	0,00
Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	12	18,00	216,00	18	216	432,00
Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	50	28,00	1 400,00	18	900	2 300,00
Svorka SR 02 pro spojení pásku 30x4 mm	ks	10	20,00	200,00	25	250	450,00
Svorka SR 03 pro spojení pásku s drátem	ks	5	20,00	100,00	25	125	225,00
Svorka SP1 pro drátu s konstrukcí skleníku	ks	2	15,00	30,00	35	70	100,00
				0,00		0	0,00
revize	ks	1	1 500,00	1 500,00	1000	1000	2 500,00
pomocné práce elektro pro technologie	jed	1	0,00	0,00	3000	5000	5 000,00
senzor pohybu (např. Theben LUXA -180-101)	ks	2	500,00	1 000,00	187,5	375	1 375,00
Režijní náklady 5%	jed	1,000	0	0,00	3 000,00	3000	3 000,00
CELKEM BEZ DPH				187 789,00		92285	280 074,00
8.6.2016							

Šlechtitelská stanice Strážovice

STÁVAJÍCÍ OBJEKT SKLADU ZEMĚDĚLSKÉ TECHNIKY - POUZE PŘÍVOD ELEKTRO

položka	mj	počet mj	cena mat./mj	mat. celkem	montáž/mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
výkop 12 m - šíře 40, hloubka 100 - výkop, zához, lože, začištění	kpl	1	350,00	350,00	3500	3500	3 850,00
kabel CYKY 5x10 uložený v trubce v zemi	m	25	160,00	4 000,00	40	1000	5 000,00
hadice 40 uložená v zemi (např. Kopoflex 40)	m	15	12,00	180,00	28	420	600,00
signální folie 33cm, blesky	m	15	6,00	90,00	3	45	135,00
režijní materiál montáže	ks	1	1 000,00	1 000,00	0	0	1 000,00
trubka pevná plastová D32	m	3	15,00	45,00	25	75	120,00
přichytka trubky D32	m	10	3,00	30,00	8	80	110,00
						0	0,00
CELKEM BEZ DPH				5 695,00		5120	10 815,00
8.6.2016							

Šlechtitelská stanice Střížovice

SLABOPROUDÁ INSTALACE - SO 01, SO 02

montáž internetových rozvodů s rozvaděčem se zákl. výbavou

položka	mj	počet mj	cena mat./mj	mat. celkem	montáž/mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
kabel datový UTP 4x2x0,5 drát Cat6 zatažený do trubky, uložený v liště	m	877	9,00	7 893,00	20	17540	25 433,00
krabice KU 68-1901	ks	20	6,00	120,00	28	560	680,00
krabice instalační do kanálu (např. KOPOS PK170 - KP PK HB)	ks	2	50,00	100,00	52	104	204,00
hadice PVC průměr 16	m	150	5,00	750,00	24	3600	4 350,00
datová zásuvka dvojitá komplet bez rámečku (např. ABB Time)	ks	8	300,00	2 400,00	244	1952	4 352,00
rámeček 1-nás (např. ABB Time)	ks	8	20,00	160,00	8	64	224,00
datová zásuvka dvojitá IP54 (např. ABB Variant)	ks	1	310,00	310,00	244	244	554,00
				0,00		0	0,00
rozvaděč datový 600x450x901 mm (např. LAN-TEC WM.6418.901)	ks	1,00	3300,00	3 300,00	640,00	640	3 940,00
patch panel 24P cat 6 + montáž do rozv. (např. LAN-TEC-PP-152 24RP/C6)	ks	2,00	850,00	1 700,00	260,00	520	2 220,00
patch panel - zapojení 25 portů	ks	25,00	0,00	0,00	120,00	3000	3 000,00
montážní sada šroubů a matic (např. DSSRA050)	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0	300,00
police 19" hl.350 mm (např. LAN-TEC SA.0052.011)	ks	2,00	620,00	1 240,00	260,00	520	1 760,00
vyvzovací panel 5 ok (např. LAN-TEC SA.0020.031)	ks	1,00	220,00	220,00	260,00	260	480,00
zemnicí kablík (např. SA.0000.500)	ks	1,00	40,00	40,00	70,00	70	110,00
napájecí panel 7x230V s vypínačem (např. LAN-TEC PD.0704.001))	ks	1,00	800,00	800,00	260,00	260	1 060,00
Režijní náklady 5%	jed	1,000	0	0	2 000,00	2 000,00	2 000,00
CELKEM BEZ DPH				19 333,00		31334	50 667,00

Šlechtitelská stanice Strážovice

SLABOPROUDÁ INSTALACE - SO 01, SO 02, SO 12

MONTÁŽ ELEKTRONICKÉHO ZABEZPEČENÍ

položka	mj	počet mj	cena mat./mj	mat. celkem	montáž/ mj	montáž celkem	cena mat. + mont. celkem
PIR detektor pohybu - (např.JA-110P)	ks	6,000	540	3240	350,00	2 100,00	2 100,00
PIR/ MW detektor pohybu (např.JA-120PW)	ks	2,000	1800	3600	350,00	700,00	700,00
PIR detektor venkovní NC (např.DG-85)	ks	4,000	3100	12400	350,00	1 400,00	1 400,00
Kombi. detektor pohybu/ tříštění skla (např.JA-120PB)	ks	1,000	1100	1100	350,00	350,00	350,00
Magnetický detektor - (např.JA-111M)	ks	2,000	350	700	350,00	700,00	700,00
Magnetický detektor (např.SA-204)	ks	5,000	280	1400	350,00	1 750,00	1 750,00
Kouřový / teplotní detektor (např.JA-110ST)	ks	2,000	900	1800	355,00	710,00	710,00
Přístupový modul - klávenice- (např.JA-114E)	ks	1,000	2000	2000	420,00	420,00	420,00
Ovládací segment (např. JA-192E)	ks	2,000	95	190	80,00	160,00	160,00
Interiérová siréna (např. JA-110A)	ks	1,000	530	530	270,00	270,00	270,00
Venkovní siréna - základna (např. JA-111A-BASE)	ks	2,000	1200	2400	520,00	1 040,00	1 040,00
Venkovní siréna - kryt nerezový (např. JA-1X1A-C-ST)	ks	2,000	1400	2800	110,00	220,00	220,00
Akumulátor sirény (např.BA4V8)	ks	2,000	170	340	50,00	100,00	100,00
Modul pro připojení detektoru (např.JA-111H)	ks	1,000	340	340	170,00	170,00	170,00
Akumulátor 12V /18 Ah	ks	1,000	1150	1150	110,00	110,00	110,00
Sběrníkový expander (např.JA-116H)	ks	1,000	2700	2700	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Svorkovnice (např.JA-110Z-C)	ks	3,000	100	300	250,00	750,00	750,00
Svorkovnice (např.JA-110Z)	ks	3,000	450	1350	275,00	825,00	825,00
Detektor teploty (např.JA-111TH)	ks	3,000	460	1380	350,00	1 050,00	1 050,00
Detektor úniku hořlavých plynů (např.GS-133)	ks	1,000	960	960	350,00	350,00	350,00
Nouzové tlačítko (např.GW42201)	ks	1,000	760	760	350,00	350,00	350,00
Modul izolátoru sběrnice (např. JA-110T)	ks	3,000	370	1110	250,00	750,00	750,00
Ústředna (např. JA106KR-3G)	ks	1,000	12000	12000	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Telefonní komunikátor - JA-190X	ks	1,000	1100	1100	170,00	170,00	170,00
Kabel pro sběrnici (např.CC01 - Jablotron)	m	250,000	8	2000	21,00	5 250,00	5 250,00
Kabel SYKFY 3x2x0,5	m	45,000	5,000	225	21,00	945,00	945,00
Kabel SYKFY 5x2x0,5	m	60,000	7,000	420	21,00	1 260,00	1 260,00
Kabel SYKFY 10x2x0,5	m	26,000	14,000	364	21,00	546,00	546,00
Kabel TCEPKPFL 3x4x0,6	m	30,000	24,000	720	22,00	660,00	660,00
Trubka Kopoflex	m	15	11,000	165	29,00	435,00	435,00
Fólie výstražná	m	15	6,000	90	3,00	45,00	45,00
Krabice pod omítku 68 hluboká (např.KPR68)	ks	10,000	25	250	48,00	480,00	480,00
Krabice pod omítku 125 (např.KO125)	ks	1,000	60	60	85,00	85,00	85,00
Krabice svorkovací (např.JA-190PL)	ks	10,000	65	650	260,00	2 600,00	2 600,00
Krabice svorkovací IP44 s TMP malá	ks	5,000	270	1350	350,00	1 750,00	1 750,00
Krabice svorkovací IP 44 s TMP velká	ks	3,000	380	1140	350,00	1 050,00	1 050,00
Montážní deska do zateplení (např.MDZ Kopos)	ks	4,000	280	1120	180,00	720,00	720,00
Trubka ohebná (husí krk) D20 mm	m	100,000	7	700	24,00	2 400,00	2 400,00
Trubka tuhá 320 N PVC 1525KA	m	80,000	9	720	24,00	1 920,00	1 920,00
Příchytka trubky 1525	ks	160,000	3	480	8,00	1 280,00	1 280,00
Spotřební instalační materiál	ks	1,000	5000	5000	0,00	0,00	0,00
Uvedení do provozu, funkční zkoušky	jed	1,000	0	0	6 000,00	6 000,00	6 000,00
Zaškolení obsluhy	jed	1,000	0	0	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Přípravné a pomocné práce	jed	1,000	0	0	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Režijní náklady 5%	jed	1,000	0	0	2 000,00	2 000,00	2 000,00
Revize zařízení	jed	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	1 500,00
CELKEM BEZ DPH				71104		50 371,00	121 475,00

Šlechtitelská stanice Střížovice

hromosvod SO 01 + SO 02

				materiál		montáž	
č.	Název	MJ	počet	cena	celkem	cena	celkem
BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ							
1	Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	20	17,00	340,00	16,00	320,00
2	drát průměr 8 mm AlMgSi	m	155	125,00	19 375,00	36,00	5 580,00
3	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	100	28,00	2 800,00	16,00	1 600,00
4	Tyč jímací JP 1	ks	5	100,00	500,00	30,00	150,00
5	Podpěra vedení PV 21	ks	160	10,00	1 600,00	10,00	1 600,00
6	Svorka SJ 01 k jímací tyči	ks	5	40,00	200,00	25,00	125,00
7	Svorka SK křížová	ks	25	35,00	875,00	20,00	500,00
8	Svorka SS spojovací	ks	20	25,00	500,00	20,00	400,00
9	Svorka SP 1 připojovací	ks	15	23,00	345,00	20,00	300,00
10	Svorka SZ zkušební	ks	8	32,00	256,00	33,00	264,00
11	Svorka SK křížová	ks	20	35,00	700,00	20,00	400,00
12	Ochranná trubka s držáky	ks	8	390,00	3 120,00	240,00	1 920,00
13	Podpěra vedení pro svody	ks	35	40,00	1 400,00	30,00	1 050,00
14	Svorka SR 02 pro spojení pásku 30x4 mm	ks	10	20,00	200,00	25,00	250,00
15	Svorka SR 03 pro spojení pásku s drátem	ks	10	20,00	200,00	25,00	250,00
16	Označení svodu štítky	ks	8	24,00	192,00	3,00	24,00
17	Pomocné práce (upevňování jímacích tyčí, montáž oddálených jímačů .. atd.)	h	5	0,00	0,00	200,00	1 000,00
18	Součet				32 603,00		15 733,00
19	Prořez	%	2		652,06		0,00
20	Přidružený materiál	%	3		978,09		0,00
21	Celkem bez DPH včetně revizní zprávy a schéma hromosvodu				49 966,15		

Šlechtitelská stanice Strážovice

AREÁLOVÉ ROZVODY NN - MIMO PŘÍVOD PRO SO 12

položka	mj	počet mj	cena mat. /mj	mat. celkem	mont áž/mj	montá ž celkem	cena mat. + mont. celkem
vedení z/ do SO 01 - přívodní kabel + povely / kabeláž pro ČOV							
kabel CYKY-J 12x1,5 uložený v trubce v zemi	m	10	60,00	600,00	20	200	800,00
výkop 85 m -šíře 40, hloubka 100 - výkop, zához, lože, začištění	kpl	1	2 000,00	2 000,00	16000	16000	18 000,00
kabel CYKY 4x16 uložený v trubce v zemi - pouze montáž	m	50	0,00	0,00	39	1950	1 950,00
kabel CYKY-J 5x2,5 uložený v trubce v zemi	m	100	29,00	2 900,00	20	2000	4 900,00
hadice pro uložení do země 63 uložená v zemi (např. Kopoflex 63)	m	160	25,00	4 000,00	29	4640	8 640,00
signální folie 33cm, blesky	m	100	6,00	600,00	3	300	900,00
vedení z /do SO 03 - přívodní kabel + povely / kabeláž pro retenční nádrž							
kabel datový UTP 4x2x0,5 cat 6 pro venk. použ. uložený v trubkách v zemi a v lištách	m	169	13,00	2 197,00	20	3380	5 577,00
kabel CYKY-J 12x1,5 uložený v trubce v zemi	m	73	59,00	4 307,00	20	1460	5 767,00
výkop 70 m -šíře 40, hloubka 100 - výkop, zához, lože, začištění	kpl	1	1 600,00	1 600,00	12000	12000	13 600,00
kabel CYKY 5x10 uložený v trubce v zemi	m	45	110,00	4 950,00	40	1800	6 750,00
kabel CYKY-J 5x2,5 uložený v trubce v zemi	m	121	29,00	3 509,00	20	2420	5 929,00
hadice Kopoflex 63 uložená v zemi	m	143	24,00	3 432,00	30	4290	7 722,00
signální folie 33cm, blesky	m	143	6,00	858,00	3	429	1 287,00
CELKEM BEZ DPH				30 953,00		50869	81 822,00
8.6.2016							