

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
Výkaz výměr - Technická specifikace							
1 PŘÍSTROJE							
Zásuvky,vypínače							
	X11 - zásuvka nástěnná 250V,16A,50Hz, ABB Variant+ 5518N-C02510 S zásuvka jednonásobná IP54, šedá		28	ks			
	X 1 - zásuvka vestaná jednoduchá 250V,16A,50Hz, ABB Tango bílá		4	ks			
	X20 - zásuvka vestaná dvojnásobná 2*250V,16A,50Hz ABB Tango bílá		2	ks			
	X40 - zásuvka vestaná čtyřnásobná 4*250V,16A,50Hz ABB Tango bílá, ve společném rámečku		1	ks			
	XC - zásuvková skříň NG Energy SC 53041, IP44 32A/3f,400V + 2* 16A/1f, 230, 50Hz		3	ks			
	V11 - vypínač nástěnný průmyslový ABB Variant+ 250V,10A,50Hz, IP54		4	ks			
	V12 - spínač střídavý nástěnný průmyslový ABB Variant+ 250V,10A,50Hz, IP54		12	ks			
	V13 - spínač sériový nástěnný průmyslový ABB Variant+ 250V,10A,50Hz, IP54		18	ks			
	V 1 - spínač jednopólový vestavný 250V,10A,50Hz ABB Tango bílá		7	ks			
	V 2 - spínač střídavý vestavný 250V,10A,50Hz ABB Tango bílá		2	ks			
	V 3 - spínač sériový vestavný 250V,10A,50Hz ABB Tango bílá		1	ks			
	X 4 - zásuvká nástěnná 400V,5P,16A,50Hz,IP44 Bals 112001		16	ks			
	X 8 - přívodka náhradního zdroje VZT Bals 24143, 400V,32A,50Hz,IP44		1	ks			
	T1 - termostat větrání líhně EBERLE AZT-I 524 410, 230V,IP54		1	ks			
	EOV - elektrický boiler 2kW,230V,50Hz	dodávka ZTI	1	ks			
	EPT - elektrický topný konvertor ECOFLEX TAC 15 1,5kW,230V, IP24		1	ks			
	EPT - elektrický topný konvertor ECOFLEX TAC 20 2kW,230V, IP24		1	ks			
	MV - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz		6	ks			
	RV - rozvaděč vzduchotechniky	dodávka VZT	1	ks			
	RM - rozvaděč míchárna	dodávka technologie	1	ks			
	SP - kabelová rozpojovací skříň v plastovém pilíři SR502NKKV včetně nožových pojistek, dle výkresu		1	ks			
	MET - hlavní ochranná svorka - přípojnice HEP - Hensel Mi 90101 - přípojnice Cu 30*5*270 - přípojovací svorky Schrack IS 505 189 - nosný izolátor Schrach IS 106 ( IK 011030 )		1	ks			
	Elektrocentrála FV14000E 3F,10.7kW,400V,50Hz		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
2 KRABICE, TRUBKY A MONTÁŽNÍ MATERIÁL							
Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu, krabicové rozvodky včetně svorek							
	Krabice acidur velká 6455-27P, IP67		96	ks			
	Kabelový žlab drátěný - 110*200 včetně nosných, spojovacích prvků		30	m			
	Kabelový žlab drátěný - 60*100 včetně nosných, spojovacích prvků		150	m			
	Elektroinstalační trubka KOPOFLEX KF 09040		20	m			
	Elektroinstalační trubka SUPERFLEX 1225		200	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
3 SILOVÉ KABELY A VODIČE							
Kabely včetně vytyčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.							
	Kabel CYKY 5C*35		23	m			

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Kabel CYKY 5Cx10		192	m			
	Kabel CYKY 5Cx2,5		20	m			
	Kabel CYKY 5Cx4		265	m			
	Kabel CYKY 5Cx1,5		560	m			
	Kabel CYKY 3Cx2,5		510	m			
	Kabel CYKY 37Cx1,5		80	m			
	Kabel CYKY 3C*1,5		880	m			
	Kabel CYKY 2A*1,5		50	m			
	Kabel CYKY 3A*1,5		160	m			
	Kabel CYKY 7C*1,5		23	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
<b>4 OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ</b>							
Svítlidla včetně uchycení a světelných zdrojů							
	E 1 - Svítidla stáje - TREVOS - FUTURA 2.2ft ABS AI 2600/840 LED - 21W,2460lm,230V,50Hz,IP66		104	ks			
	E 2 - Svítidlo líheň - TREVOS LINEA 1.4ft 4400/840 LED - 33W,3770lm, 230V,50Hz,IP54		3	ks			
	E 3 - Svítidla pod kuchyňskou linku - Argus 4004/10 LED - 10W,850lm, 230V,50Hz,IP21		1	ks			
	E 4 - Svítidla kancelář - TREVOS - LINEA 2.4ft 6400/840 LED - 48W,5320lm,230V,50Hz		3	ks			
	E 5 - Svítidlo míchárna-TREVOS-FUTURA 2.2ft ABS AI 3200/840 LED - 25W,3130lm, 230V,50Hz, IP66		2	ks			
	E 6 - Svítidlo venkovní s čidlem PIR - Svítidlo FULGUR - Melissa senzor maxi, 18W,230V,50Hz, IP65		4	ks			
	E 8 - Svítidlo chodba - TREVOS - LINEA 1.4ft 2600/840 LED - 21W,2290lm, 230V,50Hz, IP54		3	ks			
	E 9 - Svítidlo soc. zařízení - TREVOS - LINEA ROUND 3600/840 LED - 27W,2930lm, 230V,50Hz, IP54		6	ks			
	E10 - Venkovní svítidlo nástěnné Greenlux DAISY LED reflektorové svítidlo GXDS108 50W, 3400lm, 230V,50Hz, IP65		1	ks			
	N1 - Svítidlo nouzové nástěnné FULGUR BETA 180, 9W,230V,50Hz, IP65, 1 hod		11	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
<b>5 ROZVADĚČE SILNOPROUD</b>							
Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodičů s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích - Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru kvalitního provedení uloženy výkresy -schema zapojení a popisy pro zvláštní přístroje. - Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.							
<b>5.1</b>	<b>Hlavní rozvaděč RH</b>						
	napěť. soustava 3+N+PE stf., 50Hz, 400/230V-TN-S oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	<b>Náplň :</b>						
1	Skříň s dveřmi, zámek Doppelbart, NA omítku, šedá, 1000x1560, IP54	BPM-O-1000/15	1				
	Držák krycích desek, výška 1450 (sada)	BPZ-FPS/1450	1				
	Kabelové příruby 4xM16, 6xM25, 8xM32	F3A-4	3				
	Sada pro montáž rozvaděče na stěnu	WFB-SET-CS	1				
	Schránka na dokumentaci A4	LAB-BAG_A4	1				
	DIN lišta hliníková, šířka skříně = 1000, šířka lišty = 888	BPZ-DINR46-1000	9				
	Držák DIN lišty, pevná hloubka, sada 1pár	BPZ-TF/2	8				
	Držák lišty/mont desky, nastav.hloubka, sada 1pár	BPZ-TA/2	1				
	Upevňovací úchytky s vodivým propojení (zelená)	BEL01	1				
	Upevňovací úchytky celoplastové (bílé)	BEL12	1				
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=150	BPZ-FP-1000/150-BL	1				

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=1000, V=150	BPZ-FP-1000/150-45	8				
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=1000, V=50	BPZ-FP-1000/050-BL	1				
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35mm <sup>2</sup>	RSA PE 35	1				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35 mm <sup>2</sup>	RSA 35	4				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10 mm <sup>2</sup>	RSA 10	28				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10mm <sup>2</sup>	RSA PE 10	7				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4 mm <sup>2</sup>	RSA 4 A	141				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4mm <sup>2</sup>	RSA PE 4 A	38				
	Jistič PLHT, char B, 3+N-pólový, Icn=20kA, In=80A	PLHT-B80/3N	1				
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=80A	PF7-80/4/03	1				
	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	SPBT12-280/4	1				
	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3N	3				
	Poj odpínače pro válc pojistky do 50 A, 3+N-pól	VLC14-3P+N	4				
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=80A	PF7-80/4/003	4				
	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3N	6				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1N	14				
	Jistič PL7, char B, 3+N-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/3N	7				
	Impulsní relé, tlačítko, 230 V~, 2zap. kont.	Z-S230/SS	14				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	PL7-B4/1N-HS	3				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1N	9				
	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03A, In=10A	PFL7-10/1N/B/003	1				
	Spínací hodiny digitální, 2-kanál, týdenní, 2-přep.kont	TSDW2CO	1				
	Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.	Z-SCH230/1/25-20	1				
	Ovládací hlavice přepínače, otočná hlavice, s aretací, kroužek titan, 60st, AUTO-0-MAN	M22-WR3-X94	1				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	1				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	1				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1V	M22-K01	1				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
5.2	<b>Ovládací skříň osvětlení MS</b> napět. soustava 1+N stř., 50Hz, 230V-TN-S plastová nástěnná rozvodnice, včetně přístrojového vybavení a vnitřního propojení		2	ks			
	<b>Náplň :</b> Elektroinstalační krabice						
1	ABB Luca 12814 krabice montážní IP65 275x370x140		1				
2	Ovládací hlavice tlačítka, prosvětlené, zapuštěné, bez aretace, kroužek titan, modrá	M22-DL-B	14				
3	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	14				
4	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, modrá	M22-LED230-B	14				
5	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	M22-K10	14				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů určí výrobce						
6	<b>Hromosvodová soustava + Uzemnění + Dodatečné pospojování</b>						
	Bude zřízen obvodový zemnicí objektu .V objektu bude provedeno doplňující pospojování na ochrannou přípojnicí objektu.						
	ZS - zkušební svorka		18	ks			
	OU - ochranný úhelník		18	ks			
	Duz - držák ochranného úhelníku		36	m			
	označovací štítek pro svod ke ZS		19	ks			
	zemnicí vodič FeZn 10		70	m			
	zemnicí pásek FeZn 30*4		275	m			
	Lano FeZn 50 (AlMgSi 50)		430	m			
	SO - svorka okapová		18	ks			
	SS - svorka spojovací		90	ks			
	SJ - svorka k jímací tyči		18	ks			
	SR 03 - pro zemnicí pásku a drát		40	ks			
	PV - Podpěra na střechu		260	ks			
	PV - Podpěra na stěnu		80	ks			

Poř.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	Jímací tyč - 2 m včetně upevnění		9	ks			
	vodič FeZn 8 pro dodatečné pospojení		400	m			
	Ostatní elektromontážní práce určí montážní organizace						
<b>7</b>	<b>Revize elektro</b>						
1	Revize hromosvodové sousatvy		1	ks			
2	Revize vnitřní elektroinstalace		1	ks			
	<b>Poznámka</b>						
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
<b>Výkaz výměr - Technická specifikace</b>							
<b>1</b>	<b>PŘÍSTROJE</b>						
	V11 - spínač jednopólový nástěnný 250V,10A,50Hz , IP54 ABB Variant+ 3558N vypínač jednopólový IP54, šedý		1	ks			
	Krabice acidur velká 6455-27P, IP67		5	ks			
	SB - ovládací dvojitlačítko pro ovládání výdejeového čerpadla M22-I2-M1		1	ks			
	E 1 - Venkovní svítidlo Philips Malaga SGS101 SON-T 50W, 230V,50Hz, IP65 , včetně výbojky		1	ks			
	M1 - výdejeové čerpadlo do jímky 15kW Y-D	dodávka technologie	1	ks			
	M2 - míchadlo do jímky 9,5kW Y-D	dodávka technologie	2	ks			
	M3 - přečerpávací čerpadlo do jímky 11kW Y-D	dodávka technologie	1	ks			
	RM1 - ovládací skříňka čerpadla M1 - OR 15 PV	Erma s.r.o. Hrabenov	1	ks			
	RM2 - ovládací skříňka míchadla M2 - OR 9ML	Erma s.r.o. Hrabenov	2	ks			
	RM3 - ovládací skříňka čerpadla M3 - OR 11 PU	Erma s.r.o. Hrabenov	1	ks			
	BQ - Ultrazvukový senzor hladiny POINTEK ULS200, 230V		2	ks			
	S1 - Siréna havarijní hladiny - Auer HTG, 230V,50hz		1	ks			
	S2 - Siréna poruchy přečerpávání - Auer HTG, 230V,50hz		1	ks			
	MET - hlavní ochranná svorka - přípojnice HEP - Hensel Mi 90101 - přípojnice Cu 30*5*270 - přípojovací svorky Schrack IS 505 189 - nosný izolátor Schrach IS 106 ( IK 011030 )		1	ks			
	RC - kompenzační rozvaděč typ rozvaděče bude vybrán dodavatelskou firmou dle způsobu provozu čerpadel míchadel a naměřeného účinku		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
<b>2</b>	<b>KRABICE, TRUBKY A MONTÁŽNÍ MATERIÁL</b>						
	Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu						
	Elektroinstalační drátěný žlab 60*60mm		40	m			
	Elektroinstalační drátěný žlab 60*100mm		10	m			
	Elektroinstalační trubka žárově pozinkovaná 6013 ZN		30	m			
	Elektroinstalační trubka žárově pozinkovaná 6016 ZN		20	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
<b>3</b>	<b>SILOVÉ KABELY A VODIČE</b>						
	Kabely včetně vytyčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.						
	Kabel CYKY 5C*35		20	m			
	Kabel CYKY 5Cx6		80	m			
	Kabel CYKY 7Cx1,5		25	m			
	Kabel CYKY 3C*1,5		30	m			
	Kabel CYKY 3A*1,5		15	m			
	Kabel CYKY 2A*1,5		13	m			
	Kabel CYKY 4B*4		110	m			
	Kabel CYKY 5C*1,5		55	m			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						
<b>4</b>	<b>ROZVADĚČE SILNOPROUD</b>						
	Rozvaděče budou zahrnovat: - kompletní vnitřní prodrátování vodiči s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu - potřebné přístrojové svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič - připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích - Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdrů kvalitního provedení uloženy výkresy -schema zapojení a popisy pro zvláštní přístroje. - Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.						
	<b>Rozvaděč jímek RJ</b>						
	napětí: soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-S						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
	oceloplechová typová rozvodnice nástěnná, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks			
	<b>Náplň :</b>						
	OEZ - DISTRIBOX, NP66-1206030-V pro venkovní použití 600 * 1200 * 300 ( š * v * h ) mm IP66, po otevření dveří IP20 vývody - vývodky PG vnitřní výbava: modulární systém kryty modulárního systému montážní úchyty zámek schránka na dokumentaci		1				
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	RSA PE 35	1				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35mm <sup>2</sup>	RSA 35	4				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 4-35 mm <sup>2</sup>	RSA 10	24				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10 mm <sup>2</sup>	RSA PE 10	6				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 2.5-10mm <sup>2</sup>	RSA 4 A	14				
	Svorkovnice ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4 mm <sup>2</sup>	RSA PE 4 A	5				
	Svorkovnice PE, propojení lištou, ELEKTRO Bečov nad Teplou, 0.5-4mm <sup>2</sup>	PLHT-B80/3N	1				
	Jistič PLHT, char B, 3+N-pólový, Icn=20kA, In=80A	PF7-80/4/03	1				
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.30A, In=80A	SPBT12-280/4	1				
	Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), 4pól sada pro TN-S	VLC22-3P+N	1				
	Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, 3+N-pól	VLC14-3P+N	6				
	Poj odpínače pro válc pojistky do 50 A, 3+N-pól	DILM32-01(400V50HZ,	1				
	Výkonový stykač 32A/15kW AC-3, 45A AC-1, 1V, Uc=400V/50HZ, 440V/60HZ	PF7-80/4/003	1				
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=80A	PL7-B10/1N	2				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B16/1N	2				
	Jistič PL7, char B, 1+N-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B4/1N-HS	2				
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	Z-SD230-BS	1				
	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkem	Z-RE230/SO	1				
	Instalační relé 230V AC, 1 zap. 1 vyp. kont.	M22-L-Y	1				
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, žlutá	M22-A	1				
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-LED230-W	1				
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, bílá	M22S-D-S	1				
	Ovládací hlavice tlačítka, zapuštěné tlačítko, bez aretace, černý kroužek, černá	M22-K10	1				
	Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z Instalační stykač, 230V~, 25A, 2zap. kont.	Z-SCH230/1/25-20	1				
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče						
<b>5</b>	<b>Hromosvodová soustava + Uzemnění + Dodatečné pospojování</b>						
	Bude zřízen obvodový zemnič objektu a hromosvodová soustava .V objektu bude provedeno doplňující pospojování na ochrannou přípojnici objektu.						
1	ZS - zkušební svorka		4	ks			
2	OU - ochranný úhelník		4	ks			
3	Duz - držák ochranného úhelníku		8	m			
4	označovací štítek pro svod ke ZS		5	ks			
5	zemnicí vodič FeZn 10		25	m			
6	zemnicí pásek FeZn 30*4		75	m			
7	Lano FeZn 50 (AlMgSi 50)		110	m			
8	SS - svorka spojovací		50	ks			
9	SJ - svorka k jímací tyči		10	ks			
10	SR 03 - pro zemnicí pásku a drát		10	ks			
11	PV - Podpěra na stěnu		24	ks			
12	Jímací tyč - 1 m včetně upevnění		5	ks			
13	Ochrana proti korozi		1	ks			
	Ostatní elektromontážní materiál určí montážní organizace						

Pol.č.	Popis	Specifikace	Počet m.j.	M.j.			
<b>6</b>	<b>Zemní práce</b>						
	Zemní práce pro napojení venkovní jímky						
	vytyčení trasy kabelu v zastavěném prostoru		0,1	km			
	vytyčení stávajících podzemních sítí		5	ks			
	Výkop kabel.rýhy šířka 35 hloubka 80cm třída .3		52	m			
	zához kabelové rýhy šířka 35 hloubka 60cm třída .3		52	m			
	Hutnění zeminy strojně, vrstva 20cm		19	m2			
	výstražná fólie šířka 35cm		52	m			
	provizorní úprava povrchu zemina tř.3		19	m2			
	Ostatní zemní práce a materiál určí montážní organizace						
<b>7</b>	<b>Revize elektro</b>						
1	Revize hromosvodové soustavy		1	ks			
2	Revize elektroinstalace		1	ks			
	<b>Poznámka</b>						
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.						