

Generální projektant		
<div>S<div>V</div><div>I</div><div>Z</div>N</div>		
<div>Autor</div> <div>SVIŽN s.r.o.</div> <div><div>korespondenční adresa</div><div>Havlíčková 15, 110 00 Praha 1</div></div> <div><div>sídlo</div><div>Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6</div></div> <div><div>ičo</div><div>033 01 087</div></div> <div><div>kontakt</div><div>tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com</div></div>	<div>HIP</div> <div>Martin Růžička</div> <div><div>kontakt</div><div>tel.: 608 071 908 mail.: ruzicka@svizn.com</div></div> <div><div>Zodp. projektant</div><div>Ondřej Zach</div><div><div>číslo autorizace</div><div>ČKAIT 0011172</div></div></div>	<div>Vypracoval</div> <div>Ondřej Zach</div> <div><div>ELEKTROPROJEKCE</div><div>Ondřej Zach</div><div>Čechova 1434</div><div>256 01 Benešov u Prahy</div><div>tel.: 602769897</div></div>

Akce			
Zámek Pardubice			
- využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2			
Stavebník			
Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
Stupeň	Měřítko	Revize	Datum
DPS	--		12/2017

Označení části	Část
D.3	DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03
Číslo profese	Profese
D.3.4.6	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU
Číslo přílohy	Příloha
D.3.4.6.b-01	TECHNICKÁ ZPRÁVA

<b>Zámek Pardubice</b> <b>využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2</b> <b>DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03</b>					
<b>D.3.4.6 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU</b>					
Poř.	Popis	MJ	množství	jednotková cena	Cena celkem
<b>Celkem cena za příslušnou profesi</b>					
<b>1</b>	<b>SVÍTIDLA</b>				
1	Svítilidlo ozn.D1 - Vestavné LED svítidlo typu "downlight" s bílým matným reflektorem, 21W, 3000K, IP44	ks	4,0		
2	Montáž svítidla ozn.D1 - Vestavné LED svítidlo typu "downlight" s bílým matným reflektorem, 21W, 3000K, IP44	ks	4,0		
3	Svítilidlo ozn.D3 - Závěsné LED svítidlo 35W, 3000K, 60°, bílé	ks	2,0		
4	Montáž svítidla ozn.D3 - Závěsné LED svítidlo 35W, 3000K, 60°, bílé	ks	2,0		
5	Svítilidlo ozn.P2 - Závěšené LED svítidlo s opálovým krytem, 2x23W, IP66	ks	39,0		
6	Montáž svítidla ozn.P2 - Závěšené LED svítidlo s opálovým krytem, 2x23W, IP66	ks	39,0		
7	Svítilidlo ozn.P3 - Závěšené LED svítidlo s opálovým krytem, 51W, 4000K, IP44	ks	9,0		
8	Montáž svítidla ozn.P3 - Závěšené LED svítidlo s opálovým krytem, 51W, 4000K, IP44	ks	9,0		
9	Svítilidlo ozn.Nb2-p - Přisazené autonomní nouzové LED sv. 1x3W s úzkou vyzařovací charakteristikou, bílé	ks	10,0		
10	Montáž svítidla ozn.Nb2-p - Přisazené autonomní nouzové LED sv. 1x3W s úzkou vyzařovací charakteristikou, bílé	ks	10,0		
11	Svítilidlo ozn.NEb-a - Autonomní piktogramové nouzové LED svítidlo s pozorovací vzdáleností 24m, IP54, bílé	ks	9,0		
12	Montáž svítidla ozn.NEb-a - Autonomní piktogramové nouzové LED svítidlo s pozorovací vzdáleností 24m, IP54, bílé	ks	9,0		
13	Drobný a montážní materiál, kotevní materiál pro světelná tělesa, světelné zdroje, recyklační poplatek, revize a měření	kpl	1,0		
<b>2</b>	<b>KONCOVÉ PRVKY ELEKTROINSTALACE</b>				
1	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, 50Hz,IP20, barva bílá - komplet	ks	41,0		
2	Montáž zásuvky jednonásobné 230V/16A, 50Hz,IP20, barva bílá	ks	41,0		
3	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, 50Hz,IP44 - komplet	ks	41,0		
4	Montáž zásuvky jednonásobné 230V/16A, 50Hz,IP44	ks	41,0		
5	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, 50Hz,IP20, barva bílá - komplet	ks	4,0		
6	Montáž zásuvky dvojnásobné 230V/16A, 50Hz,IP20, barva bílá	ks	4,0		
7	Zásuvka třífázová, pětipólová, 400V/16A, 50Hz,IP44, - komplet	ks	16,0		
8	Montáž zásuvky třífázové, pětipólové, 400V/16A, 50Hz,IP44	ks	16,0		
9	Jednopolový vypínač 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz1, barva bílá - komplet	ks	5,0		
10	Montáž jednopolového vypínače 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz1, barva bílá	ks	5,0		
11	Jednopolový vypínač 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz1, barva bílá - komplet	ks	3,0		
12	Montáž jednopolového vypínače 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz1, barva bílá	ks	3,0		
13	Třipólový vypínač 400V, 50Hz, 16A IP44, řaz3 - komplet	ks	1,0		
14	Montáž třipólového vypínače 400V, 50Hz, 16A IP44, řaz3	ks	1,0		
15	Střídavý přepínač 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz6, barva bílá - komplet	ks	4,0		
16	Montáž střídavého přepínače 230V, 50Hz, 10A IP20, řaz6, barva bílá	ks	4,0		
17	Střídavý přepínač 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz6, barva bílá - komplet	ks	8,0		
18	Montáž střídavého přepínače 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz6, barva bílá	ks	8,0		
19	Křížový přepínač 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz7, barva bílá - komplet	ks	3,0		
20	Montáž křížového přepínače 230V, 50Hz, 10A IP44, řaz7, barva bílá	ks	3,0		
21	Senzor pohybu pro osvětlení, akční rádius 360°, 10A,230V,50Hz,IP44 s nastavitelnou dobou doběhu	ks	6,0		
22	Montáž senzoru pohybu pro osvětlení, akční rádius 360°, 10A,230V,50Hz,IP44 s nastavitelnou dobou doběhu	ks	6,0		
23	Tlačítko nouzového zastavení kotelny, IP67 zajištěný proti manipulaci dle ČSN EN 408, základna krytu černá RAL 9005, vrchní část krytu žlutá RAL 1004,hřibovitě, viditelně označeno štítkem	ks	4,0		
24	Montáž tlačítka nouzového zastavení kotelny, IP67 zajištěný proti manipulaci dle ČSN EN 408, základna krytu černá RAL 9005, vrchní část krytu žlutá RAL 1004,hřibovitě, viditelně označeno štítkem	ks	4,0		

<b>Zámek Pardubice</b> <b>využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2</b> <b>DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03</b>					
<b>D.3.4.6 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU</b>					
<b>Poř.</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>množství</b>	<b>jednotková cena</b>	<b>Cena celkem</b>
25	Tlačítko nouzového zastavení CENTRAL STOP, IP67 zajištěný proti manipulaci dle ČSN EN 408, základna krytu černá RAL 9005, vrchní část krytu žlutá RAL 1004, hřibovitě, viditelně označeno štítkem	ks	1,0		
26	Montáž tlačítka nouzového zastavení CENTRAL STOP, IP67 zajištěný proti manipulaci dle ČSN EN 408, základna krytu černá RAL 9005, vrchní část krytu žlutá RAL 1004, hřibovitě, viditelně označeno štítkem	ks	1,0		
27	Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, revize a měření	kpl	1,0		
<b>3</b>	<b>NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KABELOVÉ KONSTRUKCE</b>				
1	Kabelový oceloplechový perforovaný žlab, galvanický pozink, 200/60 (šxv), včetně příslušenství tvarových dílů, propojek, spojovacího materiálu, kotvícího materiálu (závěsů a nosníků), uchycení kabelů dle normového systému	m	50,0		
2	Montáž kabelového oceloplechového perforovaného žlabu, galvanický pozink, 200/60 (šxv), včetně příslušenství tvarových dílů, propojek, spojovacího materiálu, kotvícího materiálu (závěsů a nosníků), uchycení kabelů dle normového systému	m	50,0		
3	Chránička MONOFLEX 1423/1	m	200,0		
4	Montáž chráničky MONOFLEX 1423/1	m	200,0		
5	Instalační krabice se svorkovnicí a víkem KU68-1902	ks	20,0		
6	Montáž instalační krabice se svorkovnicí a víkem KU68-1902	ks	20,0		
7	Instalační krabice přístrojové KP68/2	ks	54,0		
8	Montáž instalační krabice přístrojové KP68/2	ks	54,0		
9	Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, revize a měření	kpl	1,0		
<b>4</b>	<b>KABELY</b>				
1	Kabel CYKY(O) 3x1,5 včetně ukončení	m	50,0		
2	Montáž kabelu CYKY(O) 3x1,5	m	50,0		
3	Kabel CYKY(J) 3x1,5 včetně ukončení	m	475,0		
4	Montáž kabelu CYKY(J) 3x1,5	m	475,0		
5	Kabel CYKY(J) 3x2,5 včetně ukončení	m	1 435,0		
6	Montáž kabelu CYKY(J) 3x2,5	m	1 435,0		
7	Kabel CYKY(J) 3x4 včetně ukončení	m	25,0		
8	Montáž kabelu CYKY(J) 3x4	m	25,0		
9	Kabel 1-CYKY(J) 4x70 včetně ukončení	m	80,0		
10	Montáž kabelu 1-CYKY(J) 4x70	m	80,0		
11	Kabel CYKY(J) 5x2,5 včetně ukončení	m	1 090,0		
12	Montáž kabelu CYKY(J) 5x2,5	m	1 090,0		
13	Kabel CYKY(J) 5x6 včetně ukončení	m	15,0		
14	Montáž kabelu CYKY(J) 5x6	m	15,0		
15	Kabel CXKH-V(O) 3x1,5 P60-R (B2cas1d0), včetně ukončení	m	25,0		
16	Montáž kabelu CXKH-V(O) 3x1,5 P60-R (B2cas1d0)	m	25,0		
17	Ochranný z/žl vodič CYA 4, včetně ukončení	m	125,0		
18	Montáž ochranného z/žl vodiče CYA 4	m	125,0		
19	Ochranný z/žl vodič CYA 10, včetně ukončení	m	105,0		
20	Montáž ochranného z/žl vodiče CYA 10	m	105,0		
21	Ochranný z/žl vodič CYY 25, včetně ukončení	m	55,0		
22	Montáž ochranného z/žl vodiče CYY 25	m	55,0		
23	Drobný a montážní materiál, kotevní materiál, ukončení kabelů, revize a měření	kpl	1,0		
<b>5</b>	<b>ROZVÁDĚČE</b>				

<b>Zámek Pardubice</b> <b>využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2</b> <b>DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03</b>					
<b>D.3.4.6 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU</b>					
Poř.	Popis	MJ	množství	jednotková cena	Cena celkem
1	Pojistková přípojková skříň určená pro montáž do zděné niky, In-max.400A, s jednou sadou pojistových spodků, 3x nožová pojistka In-200AgG, včetně prodrátování, označení, průvodní dokumentace, přístrojové náplně a kompletního zapojení.	ks	1,0		
2	Montáž pojistkové přípojkové skříně určené pro montáž do zděné niky, In-max.400A, s jednou sadou pojistových spodků, 3x nožová pojistka In-200AgG, včetně prodrátování, označení, průvodní dokumentace, přístrojové náplně a kompletního zapojení.	ks	1,0		
3	Skříňový oceloplechový rozváděč nn ozn. RH3, dveře s výklopným zámkem, standard SCHRACK M2000, sestavený z 1 pole o rozměrech 2000x1000x400 (vxšxh), barva RAL 7035 , krytí: IP40/20, přívod a vývody horem, včetně prodrátování, označení, průvodní dokumentace, přístrojové náplně a kompletního zapojení. Provedení dle výkresové dokumentace v.č. <b>D.3.4.6.b-104</b>	ks	1,0		
4	Montáž skříňového oceloplechového rozváděče nn ozn. RH3	ks	1,0		
5	Drobný a montážní materiál, revize a měření	kpl	1,0		
<b>6</b>	<b>HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ</b>				
1	2x hlavní ochranná ekvipotenciální přípojnice HOP (přípojnice potenciálového vyrovnání EPS2) - v elektroinstalační krabici KT250L	kpl	1,0		
2	Montáž 2x hlavní ochranné ekvipotenciální přípojnice HOP (přípojnice potenciálového vyrovnání EPS2) - v elektroinstalační krabici KT250L	kpl	1,0		
3	Zemnicí pásek FeZn 30/4mm	m	120,0		
4	Montáž zemnicího pásku FeZn 30/4mm	m	120,0		
5	Zemnicí drát FeZn pr.10	m	40,0		
6	Montáž zemnicího drátu FeZn pr.10	m	40,0		
7	Hromosvodový drát Cu pr.8	m	150,0		
8	Montáž hromosvodového drátu Cu pr.8	m	150,0		
9	Zemící tyč FeZn d-1500mm s připojovacím okem	ks	30,0		
10	Montáž zemící tyče FeZn d-1500mm s připojovacím okem	ks	30,0		
11	Zkušební svorka Sza Cu	ks	10,0		
12	Montáž zkušební svorky Sza Cu	ks	10,0		
13	Lemová/okapová svorka pro připojení okapových žlabů Soa Cu dvoušroubová	ks	10,0		
14	Montáž lemové/okapové svorky pro připojení okapových žlabů Soa Cu dvoušroubová	ks	10,0		
15	Hromosvodová křížová svorka drát/drát SK Cu	ks	50,0		
16	Montáž hromosvodové křížové svorky drát/drát SK Cu	ks	50,0		
17	Hromosvodová křížová svorka drát/pásek SR02-M8	ks	10,0		
18	Montáž hromosvodové křížové svorky drát/pásek SR02-M8	ks	10,0		
19	Hromosvodová svorka univerzální Sua Cu	ks	20,0		
20	Montáž hromosvodové svorky univerzální Sua Cu	ks	20,0		
21	Hromosvodová střešní podpěra na hřeben střechy pro drát pr.8 PV 15 U-e FeZn	ks	50,0		
22	Montáž hromosvodové střešní podpěry na hřeben střechy pro drát pr.8 PV 15 U-e FeZn	ks	50,0		
23	Hromosvodová střešní podpěra na šikmou střechu pod tašky PV 11c Fe/Zn pro drát pr.8	ks	50,0		
24	Montáž hromosvodové střešní podpěry na šikmou střechu pod tašky PV 11c Fe/Zn pro drát pr.8	ks	50,0		
25	Hromosvodová podpěra do zdiva PV 1a-30 pro drát pr.8	ks	40,0		
26	Montáž hromosvodové podpěry do zdiva PV 1a-30 pro drát pr.8	ks	40,0		
27	Orientační štítek OŠ	ks	10,0		
28	Montáž orientačního štítku OŠ	ks	10,0		
29	Ochranný úhelník hromosvodu d-1800mm	ks	10,0		
30	Montáž ochranného úhelníku hromosvodu d-1800mm	ks	10,0		
31	Držák ochranného úhelníku do zdiva	ks	20,0		
32	Montáž držáku ochranného úhelníku do zdiva	ks	20,0		
33	Drobný a montážní materiál, ochranné nátěry, revize a měření	kpl	1,0		

<b>Zámek Pardubice</b> <b>využití a obnova zámeckých exteriérů a interiérů č. p. 1 a č. p. 2</b> <b>DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU - SO.03</b>					
<b>D.3.4.6 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY VČETNĚ BLESKOSVODU</b>					
<b>Poř.</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>	<b>množství</b>	<b>jednotková cena</b>	<b>Cena celkem</b>
<b>7</b>	<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				
1	Přenosné lešení	kpl	1,0		
2	Stavební přípomoc	kpl	1,0		
3	Zkoušky technologických zařízení pod napětím (proměření a odzkoušení rozváděčů a jejich výzbroje po jejich montáži a připojení na elektroinstalaci)	kpl	1,0		
4	Uvedení do provozu (seřízení ovládacích prvků s nastavitelnou hodnotou atp...)	kpl	1,0		
5	Výchozí revize (provedení revize nově instalovaného zařízení a vyhotovení revizní zprávy revizním technikem)	kpl	1,0		
6	Zařízení staveniště	kpl	1,0		