

VERZE 04/2019



A-Z EKO
Soběslav

Na vypracovanou dokumentaci se vztahuje zákon č. 478/92 Sb. a autor si vyhrazuje právo písemného souhlasu při případném předání třetím osobám.

DRS

**Stavební úpravy objektu
Sokolovny Černovice**

Zakázka číslo
898-03/2018

Datum
04/2019

Investor	Město Černovice, Mariánské náměstí 718, 394 94 Černovice	Měřítko
Obsah	KROV - VÝPIS ŘEZIVA	
Z. Projektant	stav. Vladimír LÍKAŘ	Číslo výkresu D.1.1.19a
Vypracoval	stav. Vladimír Líkař, Ing. Jan LÍKAŘ, Petr KOLÁŘ	
Kreslil	Petr KOLÁŘ	

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU SOKOLOVNY ČERNOVICE

VÝPIS ŘEZIVA

ETAPA I								
KROV								
OZNAČENÍ	POPIS	PROFIL (MM)	ÚHEL	DĚLKA (M)	KS	DĚLKA CELKEM (M)	KUBATURA (M3)	POZNÁMKA
								sloupek SL01-SL04 viz výpis zámečnických výrobků
SL05	SLOUPEK	160 / 160	0	1,05	1	1,05	0,027	
	CELKEM SLOUPKY			1,05	1	1,05	0,027	
VA01	VAZNICE	200 / 240	0	5,34	2	10,68	0,513	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA02	VAZNICE	200 / 240	0	2,85	1	2,85	0,137	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA03	VAZNICE	200 / 240	0	4,00	1	4,00	0,192	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA04	VAZNICE	200 / 240	0	3,25	2	6,50	0,312	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA05	VAZNICE	200 / 240	0	2,55	1	2,55	0,122	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA06	VAZNICE	200 / 240	0	4,30	1	4,30	0,206	1/4 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA07	VAZNICE	200 / 240	0	4,70	1	4,70	0,226	
VA08	VAZNICE	180 / 220	0	0,80	1	0,80	0,032	přikotvit zkrz pozední věnec pomocí závitových tyčí
VA09	VAZNICE	180 / 220	0	1,75	1	1,75	0,069	
VA10	VAZNICE	180 / 220	0	3,17	30	95,10	3,766	dl. 2,85m-3,90m
	CELKEM VAZNICE			3,25	41	133,23	5,575	
NK01	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	29	10,11	4	40,44	0,971	
NK02	NÁROŽNÍ KROKEV	140 / 220	29	5,98	2	11,96	0,368	
NK03	NÁROŽNÍ KROKEV	140 / 200	29	6,36	2	12,72	0,356	
NK04	NÁROŽNÍ KROKEV	140 / 200	29	6,72	2	13,44	0,376	
NK05	NÁROŽNÍ KROKEV	140 / 220	29	2,86	2	5,72	0,176	přikotvit k ocelovému rámu krovu viz Z64
NK06	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	18	2,42	8	19,36	0,465	
NK07	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	24	2,45	2	4,90	0,118	
NK08	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	24	2,74	2	5,48	0,132	
	CELKEM NÁROŽNÍ KROKVE			4,75	24	114,02	2,961	
KR01	KROKEV	100 / 180	38	8,04	7	56,28	1,013	
KR02	KROKEV	100 / 180	38	6,84	4	27,36	0,492	
KR03	KROKEV	100 / 180	38	5,64	4	22,56	0,406	
KR04	KROKEV	100 / 180	38	4,56	8	36,48	0,657	
KR05	KROKEV	100 / 180	38	3,48	8	27,84	0,501	
KR06	KROKEV	100 / 180	38	2,41	8	19,28	0,347	
KR07	KROKEV	100 / 180	38	1,33	16	21,28	0,383	
KR08	KROKEV	100 / 180	38	5,65	1	5,65	0,102	
KR09	KROKEV	100 / 180	38	6,73	2	13,46	0,242	
KR10	KROKEV	100 / 180	38	5,64	1	5,64	0,102	
KR11	KROKEV	100 / 180	38	5,00	1	5,00	0,090	
KR12	KROKEV	100 / 180	38	4,80	2	9,60	0,173	
KR13	KROKEV	100 / 180	38	4,15	1	4,15	0,075	
KR14	KROKEV	100 / 180	38	3,96	1	3,96	0,071	
KR15	KROKEV	100 / 180	38	4,29	1	4,29	0,077	
KR16	KROKEV	100 / 180	38	5,29	1	5,29	0,095	
KR17	KROKEV	100 / 180	38	6,28	1	6,28	0,113	
KR18	KROKEV	100 / 180	38	6,84	1	6,84	0,123	
KR19	KROKEV	100 / 180	38	3,83	1	3,83	0,069	
KR20	KROKEV	100 / 180	38	3,62	1	3,62	0,065	
KR21	KROKEV	100 / 180	38	2,60	1	2,60	0,047	
KR22	KROKEV	100 / 180	38	1,46	1	1,46	0,026	
KR23	KROKEV	100 / 180	38	1,49	4	5,96	0,107	
KR24	KROKEV	100 / 180	38	1,75	2	3,50	0,063	
KR25	KROKEV	100 / 180	38	2,69	2	5,38	0,097	
KR26	KROKEV	100 / 180	38	1,13	4	4,52	0,081	
KR27	KROKEV	100 / 180	38	4,88	4	19,52	0,351	
KR28	KROKEV	100 / 180	38	3,74	4	14,96	0,269	
KR29	KROKEV	100 / 180	38	2,60	4	10,40	0,187	
KR30	KROKEV	100 / 180	38	2,60	4	10,40	0,187	
KR31	KROKEV	100 / 180	38	3,74	4	14,96	0,269	
KR32	KROKEV	100 / 180	38	4,62	4	18,48	0,333	
KR33	KROKEV	100 / 180	38	1,88	2	3,76	0,068	
KR34	KROKEV	100 / 180	38	1,22	2	2,44	0,044	
KR35	KROKEV	100 / 180	38	7,47	45	336,15	6,051	
KR36	KROKEV	100 / 180	38	5,80	2	11,60	0,209	
KR37	KROKEV	100 / 180	38	4,71	1	4,71	0,085	
KR38	KROKEV	100 / 180	38	6,45	2	12,90	0,232	
KR39	KROKEV	100 / 180	38	4,74	2	9,48	0,171	
KR40	KROKEV	100 / 180	38	4,07	2	8,14	0,147	
KR41	KROKEV	100 / 180	38	3,29	2	6,58	0,118	
KR42	KROKEV	100 / 180	38	2,27	2	4,54	0,082	
KR43	KROKEV	100 / 180	38	1,33	2	2,66	0,048	
								KR44 - KR52 nejsou
KR53	KROKEV	100 / 180	25	1,72	16	27,52	0,495	
KR54	KROKEV	100 / 180	25	1,86	83	154,38	2,779	
KR55	KROKEV	100 / 180	25	2,24	50	112,00	2,016	
	CELKEM KROKVE			3,42	321	1097,69	19,758	

OZNAČENÍ	POPIS	PROFIL (MM)	ÚHEL	DÉLKA (M)	KS	DÉLKA CELKEM (M)	KUBATURA (M3)	POZNÁMKA
PO01	POZEDNICE	160 / 100	0	11,80	1	11,80	0,189	
PO02	POZEDNICE	160 / 100	0	13,30	1	13,30	0,213	
PO03	POZEDNICE	160 / 100	0	3,15	1	3,15	0,050	
PO04	POZEDNICE	160 / 100	0	12,05	1	12,05	0,193	
PO05	POZEDNICE	160 / 100	0	3,10	1	3,10	0,050	
PO06	POZEDNICE	160 / 100	0	2,30	1	2,30	0,037	
PO07	POZEDNICE	160 / 100	0	4,00	1	4,00	0,064	
PO08	POZEDNICE	160 / 100	0	3,80	2	7,60	0,122	
PO09	POZEDNICE	160 / 100	0	7,65	1	7,65	0,122	
PO10	POZEDNICE	160 / 100	0	3,50	2	7,00	0,112	
PO11	POZEDNICE	160 / 100	0	7,60	1	7,60	0,122	
PO12	POZEDNICE	160 / 100	0	2,60	1	2,60	0,042	
PO13	POZEDNICE	160 / 100	0	3,38	1	3,38	0,054	
PO14	POZEDNICE	160 / 100	0	2,90	9	26,10	0,418	
PO15	POZEDNICE	160 / 100	0	3,37	2	6,74	0,108	
	CELKEM POZEDNICE			4,55	26	118,37	1,894	
KL01	KLEŠTINY	60 / 180	0	6,10	22	134,20	1,449	
KL02	KLEŠTINY	60 / 180	0	2,00	12	24,00	0,259	
KL03	KLEŠTINY	60 / 180	0	3,80	4	15,20	0,164	
KL04	KLEŠTINY	100 / 180	25	4,58	2	9,16	0,165	vzpěra vaznice VA09
KL05	KLEŠTINY	60 / 180	0	3,85	2	7,70	0,083	
KL06	KLEŠTINY	60 / 180	0	1,70	2	3,40	0,037	
KL07	KLEŠTINY	60 / 180	0	2,35	29	68,15	0,736	
	CELKEM KLEŠTINY			3,59	73	261,81	2,894	
TV01	TESAŘSKÁ VÝMĚNA	100 / 180	0	4,10	2	8,20	0,148	
TV02	TESAŘSKÁ VÝMĚNA	100 / 180	0	1,65	2	3,30	0,059	
TV03	TESAŘSKÁ VÝMĚNA	100 / 180	0	1,60	15	24,00	0,432	sražený jeden roh v úhlu 25°
	CELKEM VÝMĚNY			1,87	19	35,50	0,639	
FO01	FOŠNA	50 / 100	0	0,90	158	142,20	0,711	vynesení okrajových krokví a římsy
FO02	FOŠNA	50 / 100	0	1,00	16	16,00	0,080	vynesení okrajových nárožních krokví a římsy
FO03	FOŠNA	50 / 100	0	0,70	11	7,70	0,039	vynesení okrajových krokví a stěny OSB
FO04	FOŠNA	50 / 100	0	1,00	96	96,00	0,480	vynesení okrajových krokví a římsy
	CELKEM FOŠNY			0,93	281	261,90	1,310	
KS01	KCE SBÍJENÁ 0,43x0,1x0,57m	100 / 100	0	2,10	1	2,10	0,021	vynesení krokve KR53 a stěny OSB, kotvení do stěny a pozedního věnce
KS02	KCE SBÍJENÁ 0,7x0,7x0,33m	100 / 100	0	5,15	1	5,15	0,052	přesah střechy za roh stěny nad 1.NP kotvení do stěny
KS03	KCE SBÍJENÁ 0,8x0,85x0,4m	100 / 100	0	7,80	1	7,80	0,078	přesah střechy v rohu stěny ve 1.NP kotvení do stěny
KS04	KCE SBÍJENÁ 1,38x1,88x1,2m	100 / 100	0	34,50	1	34,50	0,345	věžička nad sálem kotvení do krokví pomocí tesafského kování
	CELKEM KCE SBÍJENÉ			12,39	4	49,55	0,496	
TR01	NOSNÝ TRÁM PODHLEDU	100 / 200	0	3,00	40	120,00	2,400	
TR02	NOSNÝ TRÁM PODHLEDU	100 / 200	0	3,60	16	57,60	1,152	
	CELKEM TRÁMY PODHLEDU			3,17	56	177,60	3,552	
	CELKEM						39,105	
	PRŮŘEZ 15%						5,866	
	CELKEM VČETNĚ PRŮŘEZU						44,971	

TERASA RESTAURACE								
OZNAČENÍ	POPIS	PROFIL (MM)	ÚHEL	DÉLKA (M)	KS	DÉLKA CELKEM (M)	KUBATURA (M3)	POZNÁMKA
180/180	SLOUPEK	180 / 180	0	1,10	3	3,30	0,107	
180/180	SLOUPEK	180 / 180	0	0,80	3	2,40	0,078	
180/200	TRÁM PŘÍČNÝ	180 / 200	0	3,95	2	7,90	0,284	
180/200	TRÁM PODÉLNÝ	180 / 200	0	3,90	3	11,70	0,421	
180/200	TRÁM PODÉLNÝ	180 / 200	0	5,05	2	10,10	0,364	
120/140	PÁSEK	120 / 140	45	0,85	8	6,80	0,114	
120/140	PÁSEK	120 / 140	45	1,13	2	2,26	0,038	
100/200	SCHODNICE	100 / 200	28	3,40	2	6,80	0,136	drážky pro stupně tl.60mm, hl.25mm
100/100	SLOUPEK ZÁBRADLÍ	100 / 100	0	1,16	11	12,76	0,128	
ST 950	STUPNĚ	300 / 60	0	0,95	9	8,55	0,154	pařené, protiskluzné drážky
ST 1100	STUPNĚ	230 / 60	0	1,10	1	1,10	0,015	pařené, protiskluzné drážky
FP 1,07m	FOŠNY PODLAHY	200 / 60	0	1,07	5	5,35	0,064	pařené , truhlářsky upravené
FP 4m	FOŠNY PODLAHY	200 / 60	0	4,00	19	76,00	0,912	pařené , truhlářsky upravené
	CELKEM TERASA RESTAURACE						2,815	
	CELKEM						2,815	
	PRŮŘEZ 15%						0,422	
	CELKEM VČETNĚ PRŮŘEZU						3,237	

ETAPA II								
KROV								
OZNAČENÍ	POPIS	PROFIL (MM)	ÚHEL	DÉLKA (M)	KS	DÉLKA CELKEM (M)	KUBATURA (M3)	POZNÁMKA
D NK08	DEMONTÁŽ PRVKŮ KROVU	120 / 200	24	2,74	1	2,74	0,066	
D KR35	DEMONTÁŽ PRVKŮ KROVU	100 / 180	38	7,47	4	29,88	0,538	
D KR55	DEMONTÁŽ PRVKŮ KROVU	100 / 180	25	2,24	8	17,92	0,323	
D FO04	DEMONTÁŽ PRVKŮ KROVU	50 / 100	0	1,00	16	16,00	0,080	
	CELKEM DEMONTÁŽE						1,006	
SL06	SLOUPEK	160 / 160	0	2,48	5	12,40	0,317	kotvení k ocelovému nosníku viz Z63
SL07	SLOUPEK	160 / 160	0	2,72	2	5,44	0,139	kotvení k žb věnci viz Z63
SL08	SLOUPEK	160 / 160	0	0,95	1	0,95	0,024	kotvení k žb věnci viz Z63
SL09	SLOUPEK	160 / 160	0	0,71	1	0,71	0,018	SDK obklad s požární odolností 30min.
	CELKEM SLOUPKY			2,17	9	19,50	0,499	
VA11	VAZNICE	180 / 220	0	4,05	1	4,05	0,160	
VA12	VAZNICE	180 / 220	0	5,30	1	5,30	0,210	
VA13	VAZNICE	180 / 220	0	2,45	2	4,90	0,194	
VA14	VAZNICE	180 / 220	0	3,17	1	3,17	0,126	
VA15	VAZNICE	180 / 220	0	4,40	1	4,40	0,174	
VA16	VAZNICE	180 / 220	0	2,50	1	2,50	0,099	
VA17	VAZNICE	180 / 220	0	3,70	1	3,70	0,147	
VA18	VAZNICE	180 / 220	0	5,75	1	5,75	0,228	1/2 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA19	VAZNICE	180 / 220	0	6,00	1	6,00	0,238	1/2 plochy SDK obklad s požární odolností 30min.
VA20	VAZNICE	200 / 240	0	6,45	1	6,45	0,310	SDK obklad s požární odolností 30min.
	CELKEM VAZNICE			4,20	11	46,22	1,884	
NK09	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	24	1,76	1	1,76	0,042	
NK10	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	29	7,25	2	14,50	0,348	
NK11	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	29	6,45	2	12,90	0,310	
NK12	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	18	2,53	2	5,06	0,121	
NK13	NÁROŽNÍ KROKEV	120 / 200	24	2,20	2	4,40	0,106	
	CELKEM NÁROŽNÍ KROKVE			4,29	9	38,62	0,927	
KR56	KROKEV	100 / 180	25	1,71	2	3,42	0,062	
KR57	KROKEV	100 / 180	38	4,69	3	14,07	0,253	
KR58	KROKEV	100 / 180	38	3,48	3	10,44	0,188	
KR59	KROKEV	100 / 180	38	2,22	4	8,88	0,160	
KR60	KROKEV	100 / 180	38	1,20	4	4,80	0,086	
KR61	KROKEV	100 / 180	38	5,75	9	51,75	0,932	
KR62	KROKEV	100 / 180	38	5,03	7	35,21	0,634	
KR63	KROKEV	100 / 180	38	3,86	7	27,02	0,486	
KR64	KROKEV	100 / 180	38	2,60	8	20,80	0,374	
KR65	KROKEV	100 / 180	38	1,33	8	10,64	0,192	
KR66	KROKEV	100 / 180	38	2,66	2	5,32	0,096	
KR67	KROKEV	100 / 180	25	1,88	39	73,32	1,320	
KR68	KROKEV	100 / 180	25	1,72	8	13,76	0,248	
	CELKEM KROKVE			2,69	104	279,43	5,030	
PO16	POZEDNICE	160 / 100	0	15,30	1	15,30	0,245	
PO17	POZEDNICE	160 / 100	0	7,90	1	7,90	0,126	
PO18	POZEDNICE	160 / 100	0	8,20	1	8,20	0,131	
	CELKEM POZEDNICE			10,47	3	31,40	0,502	
KL08	KLEŠTINY	60 / 180	0	2,80	8	22,40	0,242	
KL09	KLEŠTINY	60 / 180	0	1,55	2	3,10	0,033	
KL10	KLEŠTINY	60 / 180	0	3,85	2	7,70	0,083	
KL11	KLEŠTINY	60 / 180	0	3,20	2	6,40	0,069	
KL12	KLEŠTINY	60 / 180	0	1,35	4	5,40	0,058	
	CELKEM KLEŠTINY			2,50	18	45,00	0,486	
PA01	PÁSEK	100 / 120	45	1,27	16	20,32	0,244	
PA02	PÁSEK	100 / 120	45	0,85	4	3,40	0,041	SDK obklad s požární odolností 30min.
	CELKEM PÁSKY			1,19	20	23,72	0,285	
TV04	TESAŘSKÁ VÝMĚNA	100 / 180	0	1,60	8	12,80	0,230	sražený jeden roh v úhlu 25°
	CELKEM VÝMĚNY			1,60	8	12,80	0,230	
FO05	FOŠNA	50 / 100	0	0,90	12	10,80	0,054	vynesení okrajových krokví a stěny OSB
FO06	FOŠNA	50 / 100	0	1,00	72	72,00	0,360	vynesení okrajových krokví a římsy
FO07	FOŠNA	50 / 100	0	1,25	8	10,00	0,050	vynesení okrajových nárožních krokví a římsy
FO08	FOŠNA	60 / 160	0	1,90	2	3,80	0,036	kotvení podhledu římsy
FO09	FOŠNA	60 / 160	0	3,00	1	3,00	0,029	kotvení podhledu římsy a nosných trámů podhledu
	CELKEM FOŠNY			1,05	95	99,60	0,529	
TR03	NOSNÝ TRÁM PODHLEDU	100 / 160	0	1,90	2	3,80	0,061	
	CELKEM TRÁMY PODHLEDU			1,90	2	3,80	0,061	
CELKEM							10,434	
PRŮŘEZ 15%							1,565	
CELKEM VČETNĚ PRŮŘEZU							11,999	

VZHLEDEM KE SLOŽITOSTI KONSTRUKCE KROVU A JEHO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ČÁST JE ZVOLEN PRŮŘEZ 15%