



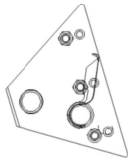




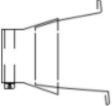










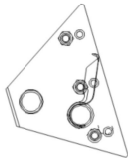






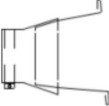



VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	CONSTRUCTUS s.r.o. constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING. VÁCLAV JURGA 	ING. VÁCLAV JURGA 	ING. BLANKA KŘÍŽKOVÁ 		
STAVEBNÍK	ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, TŘINEC, MÍRU 247, P.O.		FORMÁT	06 A4
MÍSTO	TŘINEC, KONSKÁ 48		DATUM	05/2023
AKCE	ZŠ A MŠ OSŮVKY Č.P. 48, TŘINEC - OPRAVA STŘECHY		STUPEŇ	DPPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	02/2023
PŘÍLOHA	VÝPISY PRVKŮ		MĚŘITKO	PŘÍLOHA Č. D.1.1.6




Oprava střechy ZŠ a MŠ Osůvky Etapa A			VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ						
číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvinutá šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
1	KL		VÝZTUŽNÝ PÁSEK OKAPU –	39,4	m	eAL plech 1,0 mm	250		VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
2	KL		ZÁVĚSNÝ PÁSEK OKAPU	39,4	m	eAL plech 1,0 mm	330	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
3	KL		PROTIHMYZOVÁ MŘÍŽKA	39,4	m	eAL PLECH 0,7 mm PERFOROVANÝ	100	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
4	KL		PODOKAPNÍ ŽLAB PŮLKULATÝ, VČ. HÁKŮ, ČEL A DILATACÍ	39,5	m	eAL plech 1,0 mm	400	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ ČEL, DILATACÍ, VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
5	KL		DVOUDRÁŽKOVÁ PLĚCHOVÁ KRYTINA, VČ. PŘÍPONEK, TĚSNĚNÍ, ÚPRAVU ÚZLABÍ, NÁROŽÍ, ŠTÍTŮ A HŘEBENU	315,5	M2	eAL plech 0,7 mm	650	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ ZVEDNUTÍ NA SVISLÉ STĚNY DO H 160 MM
6	KL		PROTISNĚHOVÁ ZÁBRANA DVOUTRUBKOVÁ, VČ. TRUBEK, PŘÍCHYTEK, SPOJEK ŠROUBŮ	39	m	nerez, ral 8019		CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
7	KL		KOTLÍK	2	ks	eAL plech 0,7 mm	330/120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU

číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvlnutá šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
8			SVOD KULATÝ, VČETNĚ OBJÍMEK, ODSKOKŮ A KOLEN	16		eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	Včetně 20 ks kolen, VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
9	KL		VĚTRACÍ HŘEBENÁČ KULATÝ SYSTÉMOVÝ S PROTIHMYZOVOU MŘÍŽKOU - DETAIL 6	19,4		eAl PLECH 1 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ TĚSNÍČÍHO KLÍNU A ŠROUBU S TĚSNĚNÍM
10	KL		PŘIPOJOVACÍ PÁS HŘEBENÁČE - DETAIL 6	39,4		eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
11	KL		MANŽETA S DILATAČNÍ MANŽETOU S PÁSKOU – DETAIL 11 (PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE)	3	ks	eAl plech 0,7 mm	PRO TRUBKU Ø 100 MM	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. flexibilní hadice, eskapásek, těsnění, spojovacího materiálu a vrchního komínku
12	KL		PRYŽOVÁ MANŽETA - DETAIL 11 (PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE)	3	ks	PRYŽ	PRO TRUBKU Ø 100 MM		včetně lepících pásek, tmele, těsnění a eskapásek
13	KL		STŘEŠNÍ VÝLEZOVÝ POKLOP 600x600 MM S KOMŮRKOVÝM POLYKARBONÁTEM	1	ks	eAl 0,7 mm, dřevo, polykarbonát	600x600	CIHLOVÁ ČERVEN	oplechované plynule krytinou
14	KL		ZÁVĚSNÝ PLECH ATIKY	16		Al 1,0 mm	450	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. kotevních hmoždinek, lepidla
15	KL		OPLECHOVÁNÍ ATIKY	16		eAl plech 0,7 mm	500	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. tmele a spojovacího materiálu

číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvinutá šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
16	KL		Závětná lišta s napojením na krytinu z Al šablon, asfaltové či drážkované krytiny, závětná lišta krytiny vikýřů	4,0	m	Al plech tl.0,7mm	200	CIHLOVÁ ČERVEN	Kotvení dle ČSN 73 3610. Plech musí být ve styku se dřevem podložen kontaktní fólií
17	KL		Výztužná lišta závětné lišty	4,0	m	Al 1,0 mm	150	CIHLOVÁ ČERVEN	Kotvení dle ČSN 73 3610. Plech musí být ve styku se dřevem podložen kontaktní fólií
18	KL		DILATAČNÍ LIŠTA – LEMOVÁNÍ STĚN	13	m	eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. hmoždinek, lepidel, tmelu
19	KL		OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN KROVU VČ. PŘÍPONEK; TĚSNĚNÍ – DVOUDRÁŽKOVÉ	0	M2	eAl plech 0,7 mm	650	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
20	KL		LEMOVÁNÍ STOŽÁRU, JÍMAČŮ	1	ks	eAl plech 0,7 mm		CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
21	KL		SYSTÉMOVÁ STOUPACÍ PLOŠINA	1	ks	nerez	600 mm	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
22	KL		ZÁVĚSNÝ PÁS OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU	0	m	eAl plech 0,7 mm	330	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
23	KL		VÝZTUŽNÝ PÁS OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU	0	m	Al 1,0 mm	250	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU

Oprava střechy ZŠ a MŠ Osůvky Etapa B			VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ						
číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvinutá šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
1	KL		VÝZTUŽNÝ PÁSEK OKAPU –	55,1	m	eAL plech 1,0 mm	250		VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
2	KL		ZÁVĚSNÝ PÁSEK OKAPU	55,1	m	eAL plech 1,0 mm	330	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
3	KL		PROTIHMYZOVÁ MŘÍŽKA	55,1	m	eAL PLECH 0,7 mm PERFOROVANÝ	100	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
4	KL		PODOKAPNÍ ŽLAB PŮLKULATÝ, VČ. HÁKŮ, ČEL A DILATACÍ	55,5	m	eAL plech 1,0 mm	400	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ ČEL, DILATACÍ, VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
5	KL		DVOUDRÁŽKOVÁ PLĚCHOVÁ KRYTINA, VČ. PŘÍPONEK, TĚSNĚNÍ, ÚPRAVU ÚZLABÍ, NÁROŽÍ, ŠTÍTŮ A HŘEBENŮ	424,5	M2	eAL plech 0,7 mm	650	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ ZVEDNUTÍ NA SVISLÉ STĚNY DO H 160 MM
6	KL		PROTISNĚHOVÁ ZÁBRANA DVOUTRUBKOVÁ, VČ. TRUBEK, PŘÍCHYTEK, SPOJEK ŠROUBŮ	55	m	nerez, ral 8019		CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
7	KL		KOTLÍK	4	ks	eAL plech 0,7 mm	330/120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU

číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvlněná šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
8			SVOD KULATÝ, VČETNĚ OBJÍMEK, ODSKOKŮ A KOLEN	36		eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	Včetně 20 ks kolen, VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
9	KL		VĚTRACÍ HŘEBENÁČ KULATÝ SYSTÉMOVÝ S PROTIHMYZOVOU MŘÍŽKOU - DETAIL 6	27,55		eAl PLECH 1 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČETNĚ TĚSNÍČÍHO KLÍNU A ŠROUBU S TĚSNĚNÍM
10	KL		PŘIPOJOVACÍ PÁS HŘEBENÁČE - DETAIL 6	55,1		eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍČÍHO MATERIÁLU
11	KL		MANŽETA S DILATAČNÍ MANŽETOU S PÁSKOU – DETAIL 11 (PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE)	1	ks	eAl plech 0,7 mm	PRO TRUBKU Ø 100 MM	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. flexibilní hadice, eskapásek, těsnění, spojovacího materiálu a vrchního komínku
12	KL		PRYŽOVÁ MANŽETA - DETAIL 11 (PRO ODVĚTRÁNÍ KANALIZACE)	1	ks	PRYŽ	PRO TRUBKU Ø 100 MM		včetně lepících pásek, tmele, těsnění a eskapásek
13	KL		STŘEŠNÍ VÝLEZOVÝ POKLOP 600x600 MM S KOMŮRKOVÝM POLYKARBONÁTEM	1	ks	eAl 0,7 mm, dřevo, polykarbonát	600x600	CIHLOVÁ ČERVEN	oplechované plynule krytinou
14	KL		ZÁVĚSNÝ PLECH ATIKY	0		Al 1,0 mm	450	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. kotevních hmoždinek, lepidla
15	KL		OPLECHOVÁNÍ ATIKY	0		eAl plech 0,7 mm	500	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. tmele a spojovacího materiálu

číslo	ozn	Schéma	Název části	Množství	Jednotka	Technická data	Rozvinutá šířka [mm]	Povrchová úprava Barevný odstín	POZNÁMKA
16	KL		Závětná lišta s napojením na krytinu z Al šablon, asfaltové či drážkované krytiny, závětná lišta krytiny vikýřů	30,8	m	Al plech tl.0,7mm	200	CIHLOVÁ ČERVEN	Kotvení dle ČSN 73 3610. Plech musí být ve styku se dřevem podložen kontaktní fólií
17	KL		Výztužná lišta závětné lišty	30,8	m	Al 1,0 mm	150	CIHLOVÁ ČERVEN	Kotvení dle ČSN 73 3610. Plech musí být ve styku se dřevem podložen kontaktní fólií
18	KL		DILATAČNÍ LIŠTA – LEMOVÁNÍ STĚN	0	m	eAl plech 0,7 mm	120	CIHLOVÁ ČERVEN	vč. hmoždinek, lepidel, tmelu
19	KL		OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTOVÝCH STĚN KROVU VČ. PŘÍPONEK; TĚSNĚNÍ – DVOUDRÁŽKOVÉ	21	M2	eAl plech 0,7 mm	650	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
20	KL		LEMOVÁNÍ STOŽÁRU, JÍMAČŮ	2	ks	eAl plech 0,7 mm		CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
21	KL		SYSTÉMOVÁ STOUPACÍ PLOŠINA	1	ks	nerez	600 mm	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
22	KL		ZÁVĚSNÝ PÁS OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU	47	m	eAl plech 0,7 mm	330	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU
23	KL		VÝZTUŽNÝ PÁS OPLECHOVÁNÍ ŠTÍTU	47	m	Al 1,0 mm	250	CIHLOVÁ ČERVEN	VČ. SPOJOVACÍHO A TĚSNÍCÍHO MATERIÁLU

Výkaz řeziva, XPS, zámečnických výrobků

Č.	NÁZEV PRVKU	PROFIL		DÉLKA (m)		Počet (ks)	ŘEZIVO (m³)	Plocha (m²)	POZNÁMKA
		b (mm)	h (mm)	MONTÁŽ	ŘEZIVO				
	Objekt A – vazníky								
1	dolní pasy	30	150	6,49	6,50	60	1,755		
2		30	150	8,54	9,00	60	2,430		
3	horní pasy	30	150	7,15	7,50	60	2,025		
4		30	150	8,89	9,00	60	2,430		
5	stojiny	25	120	2,23	2,50	40	0,300		
6		25	120	2,58	3,00	80	0,720		
7		25	120	2,02	2,50	40	0,300		
8		25	120	1,58	2,00	40	0,240		
9		25	120	1,13	1,50	40	0,180		
10		25	120	0,76	1,00	40	0,120		
11		25	120	0,42	0,50	40	0,060		
12		25	120	2,23	2,50	40	0,300		
13		25	120	1,88	2,00	40	0,240		
14		25	120	1,53	2,00	40	0,240		
15		25	120	1,18	1,50	40	0,180		
16		25	120	0,85	1,00	40	0,120		
17		25	120	0,56	1,00	40	0,120		
18	diagonály	25	120	2,46	3,00	40	0,360		
19		25	120	1,92	2,00	40	0,240		
20		25	120	1,60	2,00	40	0,240		
21		25	120	1,23	1,50	40	0,180		
22		25	120	0,92	1,00	40	0,120		
23		25	120	2,48	2,50	40	0,300		
24		25	120	2,17	2,50	40	0,300		
25		25	120	1,84	2,00	40	0,240		
26		25	120	1,59	2,00	40	0,240		
27		25	120	1,27	1,50	40	0,180		
28		25	120	1,07	1,50	40	0,180		
29	ztužidla	30	140	4,00	4,00	20	0,336		
30		30	140	1,41	1,50	38	0,239		
31		30	140	1,61	2,00	38	0,319		
32		30	140	1,21	1,50	38	0,239		
33	vložky mezi 2 částí vazníku	60	120	0,15	6,00	2	0,086		80 ks á 150 mm
34	Podložky pod vazníky	140	80	0,35	7,00	3	0,235		60 ks á 0,35m
	Vazníky se ztužidly celkem						15,796		
	pochůzí lávka	100+	30	0,8-1,2	4,00		0,800	23,1 m²	š. 0,8 – 1,2 m
	úsporné podbití	100+	25				6,500	259,9 m²	
	bednění	100+	25				8,960	311,5 m²	
	mezisoučet						32,056		
	xps podložky	140	60		122,50		1,050		
	Objekt B –sanace krovu								
	střední stojky	140	140	3,40	3,50	15	1,029		
	vrcholová vaznice	140	140	3,19	3,50	1	0,069		
		140	140	2,20	2,50	12	0,588		
	příložky ke stojkám	40	140	1,00	1,00	22	0,123		
	kleštiny	60	140	6,55	7,00	21	1,235		
	šikmé vzpěry příčné	60	140	3,32	3,50	40	1,176		Á 2 ks
	latě k podhledu	40	60	0,14	0,15	40	0,014		
		80	80	0,30	0,30	40	0,077		
	ztužidla středních stojek	30	140	4,30	4,50	12	0,227		
	pochůzí lávka	100+	30				1,040	30m²	
	podélníky lávky	140	60	70,00	70,00	1	0,588		
	bednění	100+	25				8,960	311,5 m²	

	mezisoučet						15,126		
	Rezerva – odhad krokve	100	140	6,00	6,00	5	0,420		
	XPS podložky	140	100		68,00		0,980		
	Řezivo celkem						47,181		C24, max 20 % vlhkosti
	XPS celkem						2,030		XPS min 300kPa

Předpokládáme dle platných ČSN zabudování dřeva s vlhkostí do max 20%!

1/Z kotvení vaznicvazníků (A)	úhelník 120x160x6 – 140 mm	160	ks
2/Z kotvenípozednic a krokví (B)	úhelník 100x100x6 – 140 mm	56	ks
3/Z kotvení stř. Sloupku (B)	úhelník 210x70+6 – 120 mm	28	ks
4/Z kotvení spodních ŽB prahů ke stropu (B)	závit tyč 12 mm – 300 mm vč. Chem kotvy	28	ks