

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MARTIN VOLEJNÍK	 <b>MARTIN VOLEJNÍK – PROJEKCE</b> PLZEŇSKÁ 215/445B, PRAHA 5 ☎ : +420 607 627 180 E-mail : martin.volejnik@seznam.cz	
VYPRACOVAL	MARTIN VOLEJNÍK		
SPOLUPRÁCE	ING. RADKA PĚKNÁ		
INVESTOR	MĚSTO KOLÍN		
<b>OBJEKT:</b> <div style="text-align: center;"> <b><u>KOLÍN – ZÁMECKÁ 160</u></b>  <b>SEVERNÍ KŘÍDLO ZÁMKU</b>  <b>OPRAVA KROVU A STŘEŠNÍHO</b>  <b>PLÁŠTĚ</b> </div>		DATUM	PROSINEC 2022
		ČÍSLO ZAKÁZKY	28/22
		STUPEŇ	DSP
<b>OBSAH:</b> <div style="text-align: center;"> <b>VÝKAZ ŘEZIVA A KLEMPÍŘSKÝCH PRACÍ</b> </div>		ČÍSLO PARÉ :	ČÍSLO VÝKRESU : <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">D.9</div>

**KOLÍN - OBJEKT Č.P.160 (SEVERNÍ KŘÍDLO ZÁMKU)**  
**OPRAVA KROVU A VÝMĚNA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ**

## VÝKAZ ŘEZIVA

OZN.	PROFIL	mm	PROFIL	DĚLKA	POČET	DĚLKA CELK.	KUBATURA	POLOHA číslo vazby	POPIS	ZPŮSOB OPRAVY
	ŠÍŘKA	VÝŠKA	cm2	mm	ks	m	m3			
VT1	240	260	624	8500	1	8,50	0,53	1P	vazný trám	nastavení uhlíných částí protézováním - svíslý plát délky 1250, 8x ocel. svorník d=20 <span style="float:right">pouze</span>
Kr1	170	140	238	4500	1	4,50	0,11	1P	krokev	nastavení uhlíných částí protézováním - svíslý plát délky 900, 4x ocel. svorník d=16 <b>předpoklad, rozsah výměn se upřesní při realizaci</b> <b>pouze předpoklad, rozsah výměn se upřesní při realizaci</b>
Ha1	170	190	323	900	1	0,90	0,03	4	hambálek	výměna celého prvku
Pa1	160	140	224	1100	1	1,10	0,02		pásek	výměna celého prvku
námětek	32	140	44,8	1200	45	54,00	0,24	1P - 35P	námětek	výměna celého prvku
<b>Prvky, u kterých se předpokládá nutnost nastavení (protézování) z důvodu manipulace při opravě poškozených prvků</b>										
Vzpěra	160	180	288	1200	1	1,20	0,03	1P	vzpěra	nastavení spodní části protézováním - svíslý plát délky 900, 4x ocel. svorník d=16
Trámová výměna	180	200	360	1200	1	1,20	0,04	1P	trámová výměna	nastavení spodní části protézováním - svíslý plát délky 900, 4x ocel. svorník d=20
Sloupek	190	220	418	1000	1	1,00	0,04	1P	sloupek plné vazby	nastavení spodní části protézováním - svíslý plát délky 700, 3x ocel. svorník d=16
<b>Prvky, u kterých budou odstraněny (osekáním nebo zbroušením) destruované vrstvy až na zdravé a pevné dřevo</b>										
Pozednice	190	190	361			9,00			pozednice	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
Vazný trám	220	270	594			15,00			vazný trám	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
Krátčě	210	280	588			3,00			krátčě	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
Trámová výměna	180	200	360			3,00			trámová výměna	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
Sloupek	180	140	252			16,00			sloupek plné vazby	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
Krokev	170	140	238			16,00			krokev	po odstranění poškozených částí projektant rozhodne o případném posílení prvku dřev. příložkou
CELKEM DŘEVA							1,05		m3	
PROŘEZ 10%							0,11		m3	
CELKEM DŘEVA + PROŘEZ							1,16		m3	

**SMRK, TRÍDA PEVNOSTI C22 pro třídu provozu 2 - ABS. VLHKOST MAX. 18 %**  
**Veškeré ocelové prvky jsou navrženy z oceli S235 J0 a budou zakončeny nátěrovým systémem protikoroziní ochrany**  
**Výměry uvedené v tabulce jsou pouze orientační a při realizaci je nutné profily a délky jednotlivých prvků zkontrolovat na místě!**

# VÝKAZ KLEMPÍŘSKÝCH PRACÍ

označení	popis	měrná jednotka	množství
<b>KL1</b>	Nástřešní žlab oblého tvaru, včetně háků a čel d=180 mm, RŠ=660 mm + žlabové háky pozinkované s podpěrou  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,80 mm	bm	19,70 16,50
<b>DS</b>	Dilatační pružná spojka nástřešní žlabu oblého tvaru d=180 mm, RŠ=660 mm	ks	4
<b>KL2</b>	Nástřešní žlab oblého tvaru, včetně háků a čel d=100 mm, RŠ=500 mm + žlabové háky pozinkované s podpěrou  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,80 mm	bm	1,20 8,80
<b>DS</b>	Dilatační pružná spojka nástřešní žlabu oblého tvaru d=100 mm, RŠ=500 mm	ks	1
<b>KL3</b>	Lemování zdi a štítů (bez mezilehlé vodní drážky) s napojením na omítku krycí lištou (RŠ=135 mm) RŠ=330 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	14,50 17,50
<b>KL4</b>	Oplechování koruny zděného štítu (severozápadní a jihozápadní průčelí) RŠ=500 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	15,00 10,00
<b>KL5</b>	Oplechování okapu střechy pod nástřešním žlabem RŠ=670 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	48,00
<b>KL6</b>	Lemování komínového tělesa, svislé ukončení dilatační lištou  - přední díl RŠ=400 mm (1 ks) - zadní díl RŠ=600 mm (1 ks) - boční díl RŠ=400 mm (2 ks)  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	2,80 3,50 2,80
<b>KL7</b>	Oplechování úžlabí střechy se střešními rovinami stejného spádu RŠ= min. 600 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	10,50

označení	popis	měrná jednotka	množství
<b>KL8</b>	Střešní okno 600/600 mm (zaskleno drátosklem nebo plným polykarbonátem) poloha se upřesní při realizaci  materiál : titanzinkový plech	ks	5
<b>KL9</b>	Vnější odpadní potrubí včetně všech doplňků + výtokové koleno (3 ks) DN=100 mm, RŠ=330 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,65 mm	bm	29,00
	Žlabové hrdlo kruhového tvaru DN=100 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,65 mm	ks	3
<b>KL10</b>	Lemování prostupující odvětrávacího potrubí střešním pláštěm (s krycí manžetou) + plastová komínová ventilační hlavice DN=125 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	ks	2
	Oplechování čela větrací mezery odvětrávaného hřebene, RŠ=160 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	46,00
	Oplechování okapové hrany střechy v místě napojení na podstřešní pojistnou difúzně otevřenou fólii, RŠ=160 mm  materiál : titanzinkový plech tl. min. 0,70 mm	bm	46,00
	Ochranný větrací pás okapní v=80 mm  materiál : hliník v barvě černé	bm	48,00
	Sněhový zachytávač sněhu s dvěma průběžnými tyčemi z kruhové oceli d=10 mm, <b>atypický</b> – osová vzdálenost podpor ~1050 mm. Prostupy střešní krytinou (tj. kolem podpor) budou pod krytinou oplechovány!  materiál : ocel žárově zinkovaná + nátěr v barvě matné černé	bm	45,50
	Komínová lávka šířky 480 mm a délky 2700 mm, ocelová konstrukce s pochozím roštem z dubových fošen. Ocelová konstrukce bude natřena antikorozií syntetickou barvou (2 nátěry) - odstín matný černý. Dubové fošny budou ošetřeny impregnačním nátěrem KARBOLINEUM EXTRA (2 nátěry).	ks	1

**Nová krytina bude provedena z vláknocementových šablon, hladký povrch, barva modročerná, česká šablona 400 x 400 mm – sklon střešního pláště 30°- 45°. Plocha střechy vyskládaná „českou“ šablonou bude lemována obdélnou šablonou 200 x 400 mm tzv. lemovkou. Vláknocementová krytina bude kladena na latě 50/50 mm. Plocha střechy...342,00 m<sup>2</sup>**