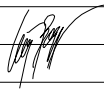


D.1.1.b Architektonicko-stavební řešení

<div>Radek Voce</div> <div>U Kartounky 670, 470 01 Česká Lípa IČ 88608026 tel. 732 272 140, radek.voce@gmail.com</div>	ZODP.PROJEKTANT 		VYPRACOVAL		MĚŘÍTKO: –		
	ING.ARCH.LEOŠ BOGAR		RADEK VOCE		DATUM:07/2020		
	STAVEBNÍK: MĚSTO NOVÝ BOR, nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor					STUPEŇ: DPS	
	AKCE : Oprava střešního pláště č.p.1 nám. Míru - N O V Ý B O R					7.	Č.VÝKR. PARÉ
	OBSAH : VÝPIS VÝROBKŮ A ZÁKLADNÍCH VÝMĚR						

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výpis klempířských výrobků

č.	Název činnosti	Seznam položek	Objednávací číslo	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
1	Krytí boční římsy pod valbou Dvojité stojaté drážka šířka krytí 1000mm včetně zdvihu na čelní zed 100mm se zpětným ohybem Do výměr započítáno: Spotřeba na profalcování 14% Prostřih 6% Přídavek na ohyby 3%	Titanzinek krytina ze svítků tl.0,7mm K 1		670	34	m ²	34	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , 670mm						
		Pevné příponky ST 6ks/m²	14135014		34	m ²	204	ks
		Spojovací materiál - vruty v kartonu	9399054				408	ks
		2 vruty na 1 ks příponky						
		Zatahovací pás K1.1.		333	33,92	bm	11,3	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Vyztužující pás K 1.2.		333	33,92	bm	11,3	m ²
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm						
2	Okapní hrana dolní střechy Dvojité stojaté drážka šířka krytí 600mm včetně zdvihu Do výměr započítáno: Spotřeba na profalcování 14% Prostřih 6% Přídavek na ohyby 3%	Titanzinek krytina ze svítků tl.0,7mm K 2.		600	108,62	m	65,172	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , 670mm						
		Pevné příponky H 6ks/m²	14135014		65,172	m ²	392	ks
		Spojovací materiál - vruty v kartonu	9399054				784	ks
		2 vruty na 1 ks příponky						
		Zatahovací pás K2.1.		333	108,62	bm	36,17	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Vyztužující pás K 2.2.		333	108,62	bm	36,17	m ²
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm						
3	Okapní hrana horní střechy spotřeba na překrytí 5%	Dolní okapnice K 3.2.		333	107,818	bm	35,9	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Vyztužující pás K 3.6.		333	107,818	bm	35,9	m ²
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm						
		Ochrana vzduchové mezery K 3.4.		100	107,818	bm	10,78	m ²
		Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm						
		Okapnice na krytině K 3.1.		333	107,818	bm	35,9	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Ochrana vzduchové mezery K 3.3.		100	107,818	bm	10,78	m ²
4	Okapní hrana na valbě spotřeba na překrytí 5%	Okapnice na krytině K 4.1.		333	20,674	bm	6,88	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Ochrana vzduchové mezery K 4.2.		100	41,348	bm	4,13	m ²
		Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm						
		Okapnice na pojistné izolaci K 4.3.		333	20,674	bm	6,88	m ²
5	Štítová lišta příponky jsou k barevně stejným položkám spotřeba na překrytí 5%	Štítová lišta* K 5.1.		333	20	bm	6,66	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Vyztužující pás K 5.2.		140	20	bm	2,8	m ²
		Pozinkovaný plech tl.1,0mm						
		Příponky k lemování		20	20	bm	100	ks

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výpis klempířských výrobků

č.	Název činnosti	Seznam položek	Objednávací číslo	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
6	Oplechování vikýře počet sedlových vikýřů 22ks v tabulce vynásobeno -detaily atypických oplechování vikýřů viz výkres D.1.1.b.8-Detaily	Spodní čelní oplechování K 6.1.		330	33	bm	10,89	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Boční lemování K 6.2.		330	74,8	bm	24,68	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Úžlabí-pro různé sklony krytiny ("kobyłka") K 6.3.		600	48,4	bm	29,04	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Okapnice na krytině K 6.4.		250	44	bm	11	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Ochrana vzduchové mezery K.6.5.		100	44	bm	4,4	m ²
		Titanzinek AERO 63 tl.1,0 mm						
		Okapnice na pojistné izolaci K 6.6.		200	44	bm	8,8	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Oplechování boční římsy K 6.7.		210	44	bm	9,24	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Příponkový pás K 6.8.		120	44	bm	5,28	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Zásuvná kapsa K 6.9.		125	44	bm	5,5	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Lemovací lišta k oknu K 6.10		110	94,82	bm	10,43	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Vrut do dřeva s plochou hlavou Rozměr 4,8x30mm á 20cm			475	ks	475	ks
7	Oplechování komína 610x1050mm příponky jsou k barevně stejným položkám Rozměr hlavice 870x1310mm lepeno ENKOLIT spotřeba na překrytí 5%	Těsnění mezi lištou a okno PU tmel			94,82	m	94,82	m
		Oplechování ostění K 6.11.		270	52,8	bm	14,26	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Boční lemování ostění K 6.12.		150	45,32	bm	6,8	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Spodní díl oplechování masky K 6.13.		170	37,4	bm	6,36	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Oplechování masky K 6.14.		360	44,44	bm	16	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Přechodový plech pod krytinu K 6.15		160	44,44	bm	7,11	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Příponky k lemování		20	336,16	bm	1681	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
	Oplechování komína 610x1050mm příponky jsou k barevně stejným položkám Rozměr hlavice 870x1310mm lepeno ENKOLIT spotřeba na překrytí 5%	Spodní čelní oplechování K 7.1.		333	0,91	bm	0,3	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Boční oplechování K 7.2.		333	2,9	bm	0,97	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Horní oplechování K 7.3.		450	0,91	bm	0,41	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Krycí lišta K 7.4.		150	3,32	bm	0,5	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Oplechování hlavice komína			1,59	m ²	1,59	m ²
	Lepeno ENKOLITEM Bitumenové lepidlo, spotřeba 3kg/m2 Příponky k lemování	Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm	9800264	120	1,59	m ²	4,77	kg
				20	6,71	bm	34	ks

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výpis klempířských výrobků

č.	Název činnosti	Seznam položek	Objednávací číslo	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
8	Oplechování komína 1000x2200mm příponky jsou k barevně stejným položkám Rozměr hlavice 1260x2460mm lepeno ENKOLIT spotřeba na překrytí 5%	Spodní čelní oplechování K 8.1.		333	2,5	bm	0,83	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Boční oplechování K 8.2.		333	2,8	bm	0,93	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Horní oplechování K 8.3.		450	2,5	bm	1,13	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Krycí lišta K 8.4.		150	6,4	bm	0,96	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Oplechování hlavice komína			3,98	m ²	3,98	m ²
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
9	Žlab podokapní - hlavní střecha vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Lepeno ENKOLITEM	9800264	120	3,98	m ²	11,94	kg
		Bitumenové lepidlo, spotřeba 3kg/m2						
		Výroba prostupů			3	ks	3	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
		Příponky k lemování		20	8,1	bm	41	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau , tl.0,7mm						
10	Žlab podokapní - hlavní střecha vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Žlab podokapní půlkulatý 3m	36111017	400	147	bm	49	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Žlabový hák půlkulatý , opláštěný, 2 pera	35351071	400	164	ks	164	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Žlabový roh vnější	35114327	400	4	ks	4	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
11	Žlab podokapní - hlavní střecha vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Dílatace žlabu půlkulatého	35151016	400	14	ks	14	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Spojovací materiál - vrutky pro háky			164	ks	492	ks
10	Svod kulatý DN 120 vyrobena podle ČSN EN 612	Svod kruhový délka 2m	35121611	120	52	m	52	m
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Kotlík závěsný 400/120	35132240	120	4	ks	4	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Koleno kruhové, 72°	35134291	120	8	ks	8	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
11	Objímka svodu vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Objímka svodu	35354211	120	28	ks	28	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Trn délka 300mm	8354219		28	ks	28	ks
		pozinkovaný profil se závitem M10						
11	Žlab podokapní valba vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Žlab podokapní půlkulatý 3m	36111074	280	24	bm	8	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Žlabový hák půlkulatý , opláštěný, 2 pera	35351099	280	28	ks	28	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Žlabový roh vnější	35115323	280	4	ks	4	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
11	Čelo žlabu půlkulatého, levé vyrobena podle ČSN EN 612 požadovaný sklon žlabu 0,5% = 0,45° rozteč háků 0,9 m ?? nutno upřesnit podle skutečnosti	Čelo žlabu půlkulatého, levé	35131031	280	2	ks	2	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Čelo žlabu půlkulatého, pravé	35131098	280	2	ks	2	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Spojovací materiál - vrutky pro háky			28	ks	84	ks

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výpis klempířských výrobků

č.	Název činnosti	Seznam položek	Objednávací číslo	RŠ mm	Výměra	MJ	Výměra celkem	MJ
12	Svod kulatý DN 80 vyrobeno podle ČSN EN 612 počítáno z kotlíku 0,5m svodu po střeše	Svod kruhový délka 2m	35121614	80	2	m	2	m
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Žlabové hrdlo, kruhové, 280/80	35132440	80	4	ks	4	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Koleno kruhové, 72°	35133274	80	8	ks	8	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Objímka svodu	35354214	80	4	ks	4	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
		Trn délka 100mm	1354217		4	ks	4	ks
		pozinkovaný profil se závitem M10						
13	Výlezový poklop 600x600mm	Výlezový poklop včetně lemování			3	ks	3	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
14	Prostup	Průchodka pro anténní tyč, DN 80mm			2	ks	2	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						
15	Prostup	Průchodka pro jímač hromosvodu, DN 80			5	ks	5	ks
		Titanzinek-prePATINA schiefergrau						

Poznámka:

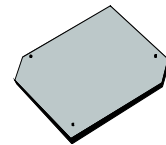
- zhotovitel klempířských prací je povinen jednotlivé položky zaměřit na stavbě a odsouhlasit jednotlivé detaily s projektantem a zástupcem NPÚ

Výpis střešních šablon a doplňků krytiny

Plocha 1377 m² hřeben 44 bm nároží 34 bm okap 234

Akce : MĚÚ Nový Bor_Česká šablona Horal grafit

Česká šablona - Horal grafit celková plocha střechy [m²] 1377,00



Počet kusů krytiny	13908	ks
Lemování nároží a hřebene	190	ks
Lemování okapu	451	ks
Prořez krytiny 4,0 %	582	ks
Celkem kusů krytiny	15131	ks
S40 - Hřebíky pozinkované délka 37 mm	pozink 22	kr
S41 - Vichrové spony délka 29 mm pozink	pozink 16	kr

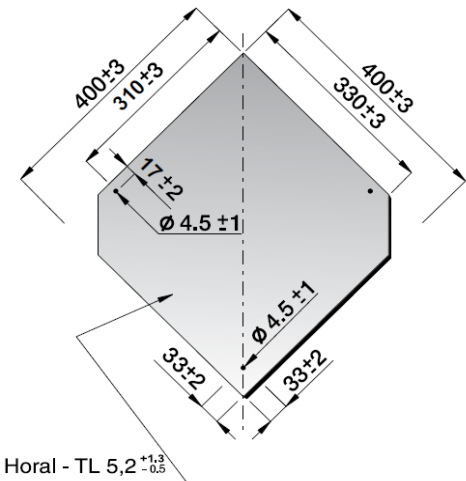
Hřebenáč kónický	480 x 230 mm	195	ks
Rozbočovací hřebenáč	400 x 400 mm	2	ks
Ukončení hřebenáče	170 x 230 mm	4	ks
Větrací pás	180/60 mm	78	ks
Příchytka hřebenáče	155/19 mm	4	kr
držák hřebenových a nárožních latí		78	ks

Držák pro tyčovou zábranu	černá	246	ks
Tyč sněhové zábrany	černá	228	ks
Spojka pro tyč sn. zábrany	černá	228	ks

Ventilační prostup SL	2	ks
Pružná ventilační hadice	2	ks
Anténí prostup AZ 16	2	ks

Univerzální držák pro sněhové zábrany	barva	246	ks
Univerzální šablona		246	ks

Rozměry šablony:



Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výměry střechy a střešního bednění	délka	šířka nebo rozvinutá šířka		počet	plocha/délka
Obvod spodní úrovně střechy (při okapu)	142,54 bm				
Délka podélných stran spodní úrovně střechy (při okapu)	54,31 bm			2 ks	108,62 bm
Délka příčných stran spodní úrovně střechy (při okapu)	16,96 bm			2 ks	33,92 bm
Celková plocha spodní úrovně střechy	108,62 bm	4,75 bm			515,95 m2
Celková plocha střech vikýřů	1,90 bm	1,25 bm		22 ks	52,25 m2
Plocha spodní úrovně střechy určená k demontáži a montáži bednění	108,62 bm	2,90 bm			315,00 m2
Plocha spodní úrovně střechy (korunní římsa ve štítech) určená k demontáži a montáži bednění	33,92 bm	0,70 bm			23,74 m2
Obvod horní úrovně střechy (při okapní hraně)	128,50 bm				
Délka podélných stran horní úrovně střechy (při okapní hraně)	53,91 bm			2 ks	107,82 bm
Délka příčných stran horní úrovně střechy (při okapní hraně)	10,34 bm			2 ks	20,68 bm
Celková plocha horní úrovně střechy	107,82 bm	6,80 bm			733,18 m2
Celková plocha lomu mansardy	128,50 bm	0,40 bm			51,40 m2
Plocha horní úrovně střechy určená k demontáži a montáži bednění	128,50 bm	3,43 bm			440,76 m2
Plocha horní úrovně střechy určená k demontáži a montáži bednění ve hřebeni	43,57 bm	0,60 bm			26,14 m2
Plocha horní úrovně střechy určená k demontáži a montáži bednění podél nárožních krokví	19,88 bm	2,00 bm			39,76 m2
Plocha lomu mansardy určená k demontáži a montáži bednění	128,50 bm	0,40 bm			51,40 m2
Plocha pod lomem mansardy určená pouze k montáži bednění (vytvoření odvětrávané mezery)	128,50 bm	0,31 bm			39,84 m2
Rezerva pro případnou výměnu bednění z prken tl.24mm (střešní plocha) v místech případně měněných prvků krovu					200,00 m2
Celkem demontáž střešního bednění včetně rezervy 200 m2					1 096,80 m2
Celkem montáž střešního bednění včetně rezervy 200 m2					1 136,63 m2
Celková střešní plocha pro novou vláknocementovou krytinu					1 352,77 m2
Celková plocha bočních stěn vikýřů pro novou vláknocementovou krytinu	1,04 bm	1,07 bm		22 ks	24,48 m2
Celkem plocha pro pokrytí novou vláknocementovou krytinu (vč.bočních stěn vikýřů)					1 377,25 m2
Délka hřebene horní úrovně střechy	43,57 bm			1 ks	43,57 bm
Délka nároží horní úrovně střechy	8,40 bm			4 ks	33,60 bm
Celkem délka hřebenáče horní úrovně střechy					77,17 bm

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výměry difuzní podstřešní fólie	délka	šířka		počet	plocha
Plocha pro aplikaci difuzní fólie spodní střechy	108,62 bm	4,75 bm			515,95 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie spodní úrovně střechy (korunní římsa ve štítech)	33,92 bm	0,70 bm			23,74 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie spodní střechy-prostor za předsazenou sdk stěnou (pro aplikaci foukané izolace)	108,62 bm	1,10 bm			119,48 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie střechy vikýřů	1,90 bm	1,25 bm		22 ks	52,25 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie - boky vikýřů	1,04 bm	1,07 bm		22 ks	24,48 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie - maska vikýřů	3,80 bm	0,30 bm		22 ks	25,08 m2
Plocha pro aplikaci difuzní střešní fólie horní střechy	107,82 bm	6,80 bm			733,18 m2
Plocha pro aplikaci difuzní střešní fólie lomu mansardy	128,50 bm	0,40 bm			51,40 m2
Plocha pro aplikaci difuzní fólie horní střechy -překrytí ve vrcholu a nároží	77,17 bm	0,40 bm			30,87 m2
Celkem plocha pro aplikaci difuzní podstřešní fólie					1 576,43 m2

Výpis řeziva-latí, kontralatí, bednění a podlahových fošen

ŘEZIVO DŮKLADNĚ IMPREGNOVAT 2x bezbarvým přípravkem !!!

název prvku	délka	šířka	počet		plocha/délka
latě 60/40 mm (včetně prořezu)			6	bm/m2	8 116,63 bm
přídavné (širší) latě 80/40 mm pro sněhové zachytávače +10 % prořez	237,12 bm		2		521,66 bm
přídavné latě 60/40 mm pro výškové vykrytí lomů střechy tzv. "plynulé vykrytí" (pro podepření šablon mimo standardní polohu latí) - spodní střecha	54,31 bm		18		1 075,34 bm
přídavné latě 60/40 mm pro výškové vykrytí lomů střechy tzv. "plynulé vykrytí" (pro podepření šablon mimo standardní polohu latí) - horní střecha	114,00 bm		6		752,40 bm
hřebenová/nárožní lať 50/30mm +10 % prořez	77,17 bm				84,89 bm
kontralatě spodní střechy 60/40 mm (včetně prořezu)			1,2	bm/m2	681,83 bm
kontralatě spodní střechy 60/40 mm pro vyrovnání střešního pláště (včetně prořezu)			0,6	bm/m2	309,57 bm
kontralatě horní střechy 50/50 mm (včetně prořezu)			1,2	bm/m2	879,81 bm
kontralatě horní střechy 50/50 mm pro vyrovnání střešního pláště (včetně prořezu)			0,6	bm/m2	439,91 bm
nízké latě 50/15mm (pomocné latě pro montáž lemování sedlové střechy polovičním lemem ve štítech	4,75 bm		8		41,80 bm
nízké latě 50/15mm (pomocné latě pro montáž lemování sedlové střechy polovičním lemem ve hřebeni a nárožích)	77,17 bm		6		509,32 bm
bednění z prken tl.24mm (střešní plocha)+10 % prořez+ rezerva 200m2 pro případnou výměnu bednění v místech případně měněných prvků krovu (nutno počítat i případnou demontáž do odpadu)					1 250,30 m2
rošt z prken tl.24mm pro zaslepení prostoru (aplikace fouk. izolace ve svislém směru)+10 % prořez	51,64 bm	0,14 bm	4		31,81 m2
svislé latě 60/40 mm pro rošt z prken (zaslepení prostoru pro aplikaci fouk. izolace ve svislém směru) + 10 % prořez	1,20 bm		108		142,56 bm
vodorovné latě 60/40 mm (pro přistřelení do žb stropní desky) pro rošt z prken a svislých latí (zaslepení prostoru pro aplikaci fouk. izolace ve svislém směru) + 10 % prořez	51,64 bm		2		113,61 bm
hoblované ("závětrné") prkno štítových říms spodní střechy ze sibiřského modřínu tl.30mm a šířky 200mm	5,00 bm			4 ks	20,00 bm
Plocha podlahy z vysušených hoblovaných fošen tl.40mm (po zhoblování) , šířka fošen bude min. 180mm + 10 % prořez	51,97 bm	7,86 bm			449,33 m2

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Výpis hraněného řeziva pro historické krovy

ŘEZIVO DŮKLADNĚ IMPREGNOVAT 2x bezbarvým přípravkem !!!

Veškeré hraněné řezivo, které bude měněno, bude provedeno dle stanoviska NPÚ.....a bude vždy ručně zhoblováno (uvedený průřez prvků je před ručním zhoblováním)
prováděcí tesařská firma musí přesně zaměřit průřez a délku jednotlivých prvků s ponecháním rezervy na ruční dopracování a přesné slícování dřevěných prvků krovu

název prvku krovu	šířka	výška	délka	počet	kubatura
výměna námětky spodní střechy krátké	0,10 m	0,14 m	1,70 m	116 ks	2,76 m3
výměna námětky horní střechy krátké	0,10 m	0,14 m	1,00 m	122 ks	1,71 m3
výměna námětky horní střechy krátké (na nárožních krokách)	0,10 m	0,14 m	1,40 m	4 ks	0,08 m3
výměna námětky horní střechy dlouhé	0,14 m	0,16 m	3,30 m	122 ks	9,02 m3
výměna námětky horní střechy dlouhé (na nárožních krokách)	0,14 m	0,16 m	3,70 m	4 ks	0,33 m3
doplnění odříznutých částí kroků u hřebene horní střechy -nutné vystojkování+protézování	0,16 m	0,18 m	2,30 m	6 ks	0,40 m3
výměna chybějících nebo neúplných hambálků horní střechy	0,18 m	0,18 m	3,30 m	3 ks	0,32 m3
výměna dořezových kroků v nárožích horní střechy	0,14 m	0,18 m	2,50 m	4 ks	0,25 m3
doplnění chybějících dořezových kroků v nárožích horní střechy	0,14 m	0,18 m	3,30 m	4 ks	0,33 m3
doplnění chybějících dořezových kroků v nárožích horní střechy	0,14 m	0,18 m	1,70 m	4 ks	0,17 m3
doplnění chybějící výměny u ořezaných kroků v oblasti velkého komína	0,16 m	0,18 m	3,20 m	1 ks	0,09 m3
doplnění vyříznuté (zeslabené) horní vaznice (protéza)	0,16 m	0,18 m	1,50 m	1 ks	0,04 m3
rezerva pro výměnu dlouhé námětky spodní střechy	0,14 m	0,18 m	3,00 m	30 ks	2,27 m3
rezerva pro výměnu námětky spodní střechy (na korunní římsě v obou štítech)	0,10 m	0,14 m	0,80 m	40 ks	0,45 m3
rezerva pro výměnu dřev.římsy v lomu mansardy	0,30 m	0,20 m	128,50 m		7,71 m3
rezerva pro výměnu fošny na dřev.římsě v lomu mansardy	0,16 m	0,04 m	128,50 m		0,82 m3
rezerva pro výměnu fošny na korunní římsě	0,32 m	0,04 m	142,54 m		1,82 m3
rezerva pro doplnění částí kroků u hřebene horní střechy -nutné vystojkování+protézování	0,16 m	0,18 m	2,30 m	10 ks	0,66 m3
rezerva pro výměnu celé krokve horní střechy	0,16 m	0,18 m	6,50 m	20 ks	3,74 m3
rezerva pro výměnu části krokve spodní střechy-nutné vystojkování+protézování	0,16 m	0,18 m	2,20 m	20 ks	1,27 m3
rezerva pro výměnu nárožní krokve horní střechy -nutné vystojkování	0,17 m	0,18 m	8,40 m	4 ks	1,03 m3
Celkem hraněné řezivo					35,28 m3

Pozn.:

Rezervní prvky krovu budou případně měněny pouze po odsouhlasení projektanta, zástupce NPÚ a TDI.
Konečné rozhodnutí o demontáži a montáži těchto rezervních prvků bude provedeno po odkrytí konstrukce v rámci AD
Rezervní prvky krovu jsou samozřejmě obsahem výkazu výměr (včetně jejich demontáže).

Oprava střešního pláště č. p. 1, nám. Míru - Nový Bor

Popis prací a výměry tepelné izolace	délka	šířka	průměrná tloušťka	m2	m3
demontáž a zpětná montáž minerální izolace stropu půdy na sdk podhledu-dvě vrstvy (2x8cm)	51,64	8,44		435,84 m2	
demontáž a zpětná montáž minerální izolace v prostoru za předsazenou sdk stěnou (na podlaze) dvě vrstvy (2x8cm)	103,28	1,17		120,84 m2	
celkem aplikace foukané celulózové izolace stropu půdy na sdk podhledu, objem. hm. 55kg/m2 (typ A)	51,64	8,44	0,165	435,84 m2	71,91 m3
aplikace foukané celulózové izolace na podlaze (mezi předsazenou sdk příčkou a pětibokou pozednicí), objem. hm. 45kg/m2	103,28	1,17	0,16	120,84 m2	19,33 m3
aplikace foukané celulózové izolace v prostoru na korunní římse, objem. hm. 45kg/m2	103,28	1,13	0,32	116,71 m2	37,35 m3
celkem aplikace foukané celulózové izolace, objem. hm. 45kg/m2 (typ B)					56,68 m3
celkem aplikace foukané celulózové izolace předsazené sdk příčky (svsle) objem. hm. 60kg/m2 (typ C)	103,28	1,22	0,16	126,00 m2	20,16 m3

Popis prací a výměry	délka	šířka	počet	m2	m3
vysátí prachu na podlahových fošnách stropu půdy (před demontáží fošen)	51,97 bm	7,86 bm		408,48 m2	
vysátí prachu a zbytků dřevní hmoty z povrchu sdk podhledu a parotěsu po očištění trámů stropu půdy	51,64 bm	8,44 bm		435,84 m2	
vysátí prachu a zbytků dřevní hmoty po očištění odkryté části krovu spodní střechy v prostoru za předsazenou sdk stěnou (na podlaze)	51,64 bm	1,17 bm	2 ks	120,84 m2	
vyčištění povrchu korunní římsy od zbytků stavebních materiálů tl. cca 20mm a následné vysátí prachu	51,64 bm	1,36 bm	2 ks	140,46 m2	2,81 m3
vyčištění povrchu zdiva obou štítů v prostoru horní půdy od zbytků stavebních materiálů tl. cca 50mm, násypů a následné vysátí prachu	9,70 bm	0,75 bm	2 ks	14,55 m2	0,73 m3
demontáž podlahových fošen tl.40mm stropu půdy	51,97 bm	7,86 bm		408,48 m2	
montáž hoblovaných podlahových fošen tl.40mm stropu půdy (nové prvky budou min.šířky 180mm)	51,97 bm	7,86 bm		408,48 m2	

Výměry omítek nadstřešních částí komínů	výška	šířka		počet	plocha
oprava omítek velkého komína	2,82 bm	1,00 bm		2 ks	5,64 m2
	3,28 bm	2,20 bm		1 ks	7,22 m2
	2,36 bm	2,20 bm		1 ks	5,19 m2
Celková plocha velkého komína					18,05 m2
oprava omítek malého komína	2,42 bm	1,05 bm		2 ks	5,08 m2
	2,91 bm	0,61 bm		1 ks	1,78 m2
	1,92 bm	0,61 bm		1 ks	1,17 m2
Celková plocha malého komína					8,03 m2

Očištění a BEZBARVÉ nátěry stávajících prvků krovu
ŘEZIVO DŮKLADNĚ IMPREGNOVAT 2x !!!

Název prvku	šířka cm	výška cm	Délka cm	Počet ks	Celk. délka bm	obvod bm	Plocha m2
Spodní část střechy (pouze odkrytá část)							
pozednice (pětiboký práh)			5164	2	103,28	0,44	45,44
diagonála ondřejského kříže	14	14	190	44	83,60	0,56	46,82
šikmý (ležatý) sloupek	15	25	170	24	40,80	0,80	32,64
rozpěra šikmých (ležatých) sloupků			823	12	98,76	0,50	49,38
střední vaznice	16	17	5164	2	103,28	0,66	68,16
střední rozpěra mezi vazbami			5164	1	51,64	0,56	28,92
krokev	15	16	200	108	216,00	0,62	133,92
námětek dlouhý	13	14	220	108	237,60	0,54	128,30
fošna na korunní římse					142,54	0,48	68,42
Horní střecha							
pozednice (pětiboký práh)			5228	2	104,56	0,83	86,78
římsový trám (načepovaný do stropních trámů)			6425	2	128,50	0,84	107,94
šikmý (ležatý) sloupek	16	20	401	20	80,20	0,72	57,74
rozpěra šikmých (ležatých) sloupků	16	16	232	10	23,20	0,64	14,85
hambálek horní	16	16	295	46	135,70	0,64	86,85
stropní trámy půdy	20	21	970	56	543,20	0,82	445,42
střední vaznice	15	16	4704	2	94,08	0,62	58,33
horní vaznice (pod hambalky)	15	16	4620	2	92,40	0,62	57,29
diagonála ondřejského kříže	14	14	465	22	102,30	0,56	57,29
fošny na dřev.římse (lomu mansardy)			12640	1	126,40	0,24	30,34
krokev	15	16	620	108	669,60	0,62	415,15
nárožní krokev	16	16	840	4	33,60	0,64	21,50
sloupek pod horní vaznicí	13	10	260	2	5,20	0,46	2,39
sloupek pod střední vaznicí	13	10	113	2	2,26	0,46	1,04
sloupek na hambálku (pod vrcholem)	14	16	106	4	4,24	0,60	2,54
práh pod sloupky u velkého komína	14	10	320	1	3,20	0,48	1,54
šikmě položené trámy na hambálcích	20	25	260	2	5,20	0,90	4,68
celkem plocha k ošetření							2053,68 m2

- V rámci opravy střešního pláště bude provedeno mechanické očištění dřevěného krovu horní střechy (provizorní zakrytí podlahy např. fólií), obdobně bude očištěna i obnažená část krovu dolní střechy (po odstranění části bednění nad námětky).
- Očištění prvků, které nevykazují žádné poškození dřevní hmoty, by mělo být provedeno šetrně měkkými kartáči bez zásahu do struktury dřeva a povrchu trámů se stopami po ručním tesání, zároveň ale bude provedeno v souladu s technologickým postupem výrobce nátěru s preventivním účinkem proti dřevokazným houbám a likvidačním účinkem na dřevokazný hmyz.
- Ponechaná část dřevěného prkenného bednění bude zbavena zbytků kůry (předpoklad 10% plochy ponechaného bednění).
- Prvky povrchově poškozené (zejména od dřevokazného hmyzu) zbavit citlivým osekáním poškozené dřevní hmoty (**předpoklad 30% celkové plochy**) a na základě rozhodnutí statika zesílit jejich funkci dřevěnými vložkami popř. rozhodnout o jejich výměně (bude rozhodnuto dle rozsahu poškození v průběhu prací).
- Všechny zbylé a ponechané dřevěné konstrukce na povrchu důkladně mechanicky očistit od biologických nečistot, rozvláknění a nátěrů pomocí např. škrabek, ocelových kartáčů s následným ometením.
- Chemické bezbarvé ošetření krovu (i spodní části za předsazenou sdk stěnou) bude provedeno nejlépe formou nástřiku (2x) po předchozím mechanickém očištění-doporučen bezbarvý přípravek Lignofix super ředěný v poměru 1:10, typové označení (dle ČSN 49 0600-1): FB, P, IP, 1, 2, 3, S, D včetně likvidačního účinku na dřevokazný hmyz.