

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Světlana Trejtnarová
Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler
Ing. Světlana Trejtnarová



razítko a podpis

PROJEKT:

Výměna střešní krytiny na budově DM ČLA Trutnov

DM, Lužická 489, 541 01 Trutnov

STAVEBNÍK:

Česká lesnická akademie Trutnov – SŠ A VOŠ
Lesnická 9, 541 01 Trutnov

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výpis klempířských prvků

Zakázkové číslo:

210026

Paré:

3

Datum:

12/2020

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

18

Formát:

7xA4

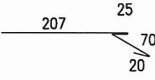
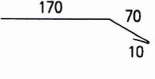

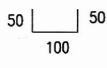
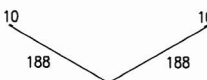
Měřítka:

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH
- PŘESNÉ BAREVNÉ ŘEŠENÍ A ČLENĚNÍ PRVKŮ BUDE KONZULTOVÁNO S INVESTOREM A PROJEKTANTEM
- PŘI NÁVRHU KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ ODBORNOU FIRMOU BUDE UVAŽOVÁNO SE VŠEMI KOMPONENTY A DOPLŇKY, KTERÉ JSOU NUTNÉ PŘI VÝROBĚ, K MONTÁŽI PRO SPRÁVNÉ KOTVENÍ A K ZAJIŠTĚNÍ BEZPROBLÉMOVÉ FUNKČNOSTI PO CELOU DOBU POUŽÍVÁNÍ. TOTO JE TŘEBA UVAŽOVAT A ZAHRNOUT PŘI STANOVENÍ CENY ZA JEDNOTLIVÉ VÝROBKY JAKO KOMPLET, POZDĚJI NEBUDE PŘÍPUŠTĚNO NAVÝŠENÍ CENY ZA VÝROBEK Z DŮVODŮ, KTERÉ BY ODBORNÁ FIRMA Z POHLEDU SVÉ ODBORNOSTI A PRAXE MĚLA PŘEDPOKLÁDAT.

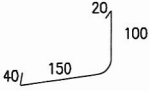
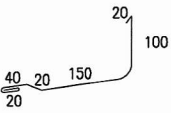
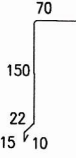
ALEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

KAZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 01	<p>okapnička pro oplechování hřebene</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny 		<p>rozvinutá šířka 400 mm</p> <p>rozvinutá délka</p>	<p>23000</p> <p>7000</p> <p>6000</p> <p>celkem= 72m+10%=80m</p>	<p>provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu</p>
K 02	<p>příponka pod oplechování hřebenu</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny 		<p>rozvinutá šířka 250 mm</p> <p>rozvinutá délka</p>	<p>23000</p> <p>7000</p> <p>6000</p> <p>celkem= 72m+10%=80m</p>	<p>provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu</p>
K 03	<p>sítka proti hmyzu v hřebeni</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: perforovaný plech AlZn barevný odstín zelené 		<p>rozvinutá šířka 230 mm</p> <p>rozvinutá délka</p>	<p>23000</p> <p>7000</p> <p>6000</p> <p>celkem= 72m+10%=80m</p>	<p>provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu</p>
K 04	<p>sítka proti hmyzu u okapní hrany</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: perforovaný plech AlZn barevný odstín zelené 		<p>rozvinutá šířka 200 mm</p> <p>rozvinutá délka</p>	<p>38800</p> <p>16300</p> <p>14500</p> <p>21100</p> <p>8100</p> <p>celkem= 184m+10%=203m</p>	
K 05	<p>oplechování úžlabí</p> <ul style="list-style-type: none"> - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny 		<p>rozvinutá šířka 300 mm</p> <p>rozvinutá délka</p>	<p>7900</p> <p>4000</p> <p>800</p> <p>2400</p> <p>1300</p> <p>5800</p> <p>3200</p> <p>2600</p> <p>1100</p> <p>6900</p> <p>1200</p> <p>celkem= 233m+10%=256m</p>	<p>provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu</p>

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

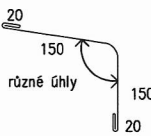
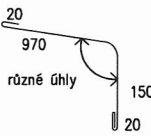

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

ČÍSLO	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 06	napojení střechy na zdivo (kolmo na okapní hranu) - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny	napojení na zdivo 	rozvinutá šířka 310 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			1000	48	
			3900	2	
			800	3	
			1700	2	
			200	2	
			1200	4	
			6400	1	
			2400	1	
celkem= 76m+10%=83,6m					
K 07	napojení střechy na zdivo (rovnoběžně s okapní hranou) - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny	napojení na zdivo 	rozvinutá šířka 370 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			20500	1	
			13200	1	
			9800	1	
			7900	1	
			3000	1	
celkem= 55m+10%=60m					
K 08	překrytí oplechování pro ukončení střešní krytiny na zdivu - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny		rozvinutá šířka 270 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			1000	48	
			3900	2	
			800	3	
			1700	2	
			200	2	
			1200	4	
			6400	1	
			2400	1	
			20500		
			13200	1	
			9800	1	
			7900	1	
			3000	1	
celkem=131m+10%=144m					

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTANO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

UZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 09	vodorovné napojení různých sklonů střechy – spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou – příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu – včetně spojovacího a kotevního materiálu – materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení falcované krytiny		rozvinutá šířka 400 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			39000	2	
			16000	2	
			21100	3	
			14500	1	
			9700	1	
			8100	1	
			13200	1	
			3000	1	
			9500	1	
			13000	1	
			22000	1	
			celkem= 267m+10%=287m		
K 10	vodorovné napojení různých sklonů střechy v úrovni nadstřešních žlabů – spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou – příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu – včetně spojovacího a kotevního materiálu – materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení falcované krytiny		rozvinutá šířka 1080 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			37500	2	
			14700	2	
			2000	1	
			3700	1	
			20100	1	
			celkem= 131m+10%=144m		
K 11	oplech. ukončení střechy – okapnička – spojeno vzájemným spojením ležatou dvojitou drážkou – příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu – včetně spojovacího a kotevního materiálu – materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení falcované krytiny		rozvinutá šířka 200 mm		
			rozvinutá délka		
			38800	2	
			16300	2	
			14500	1	
			21100	2	
			8100	2	
			6200	1	
			2800	2	
			13200	1	
			3000	1	
			2200	2	
			13000	1	
			9500	1	
21100	1				
			celkem= 241m+10%=265m		

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

ČÍSLO	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 12	oplechování ukončení střechy - zánětrná lišta - spojeno vzájemným spojením ležatou dvojíou drážkou - příslušenství k falcované plechové střeše z ocelového plechu - včetně spojovacího a kotevního materiálu - materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení falcované krytiny		rozvinutá šířka 330 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			2300	48	
			1200	48	
			5700	2	
			3200	2	
			2600	2	
			1100	2	
			2200	46	
			1700	23	
			celkem=334m+10%=368m		
K 13	podokapní půlkruhový žlab - půlkruhový podokapní žlab, průměru 160mm - včetně žlabových háků a spojek - včetně rohových žlabů a koncovek - materiál: plech z TiZn tl. 0,7mm		rozvinutá šířka 250 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
			rozvinutá délka		
			9500	1	
			celkem=9,5m*10%=10,5m		
	počet nových koncovek	2			
K 14	nadstřešní půlkruhový žlab - půlkruhový nadstřešní žlab, průměru 180mm - včetně žlabových háků a spojek - včetně rohových žlabů a koncovek - materiál: plech z TiZn tl. 0,7mm		rozvinutá šířka 500 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
			celková potřebná délka		
			37500	2	
			14700	2	
			12500	1	
			8500	1	
4500	1				
			celkem=130mm*10%=143m		
K 15	dešťové svodné potrubí - průměr svodného potrubí je 125mm - včetně svodných a výtokových kolen, žlabového kruhového kotlíku a odboček - materiál: plech z TiZn tl. 0,7mm		rozvinutá šířka 320 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
			celková potřebná délka		
			1000 mm	2	
			12000 mm	1	
	3500 mm	1			
			celkem= 18mm*10%=20m		
K 16	objímky svodné potrubí - objímky pro průměr svodného potrubí je 125mm - délka trnu 150 - materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,7mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení velkofomátovou plechovou krytinu			20	

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNÉHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTÁNO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

POZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 17	<p>prostupy střešním pláštěm – prostupová manžeta 6–120mm</p> <ul style="list-style-type: none"> – systémový prvek navrhované střešní krytiny pro dokonalé utěsnění prvků prostupujících střešním pláštěm – materiál plast odolný proti povětrnostním podmínkám a UV záření, materiál nebrání tepelným změnám prostupující konstrukce – včetně konstrukce pro utěsnění ke střešní krytině 			14	
K 18	<p>oplechování prostupu VZT potrubí</p> <ul style="list-style-type: none"> – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny 		<p>rozvinutá šířka 2x 600 mm 2x 400 mm</p> <p>rozvinutá délka 1300 mm</p>	2	
K 19	<p>oplechování revizního okna</p> <ul style="list-style-type: none"> – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný ocelový plech tl. 0,6mm, barevný odstín zelené (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení falcované krytiny 		<p>rozvinutá šířka 4x 800 mm</p> <p>rozvinutá délka 800 mm</p>	1	
K 20	<p>sněhové zábrany u okapní hrany</p> <ul style="list-style-type: none"> – protisněhové opatření – systémový prvek navrhované střešní krytiny – včetně konstrukce pro upevnění na střešní krytinu – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 μm, barevný odstín šedé 		celková délka		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			30500mm	2	
			7700mm	2	
			11000mm	1	
			3600mm	1	
			7000mm	1	
			6700mm	1	
			18000mm	1	
	celkem= 123m				

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- DÉLKY VÝROBKŮ JSOU UVEDENY BEZ ZTRATNĚHO, NA PŘESAHY JEDNOTLIVÝCH PRŮBĚŽNÝCH PRVKU JE POČÍTANO 10%
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

