

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

PROJEKT:

**Zateplení SPŠ Trutnov,
ulice Horská 618**

Horská 618, 541 01 Trutnov

STAVEBNÍK:

SPŠ Trutnov, Školní 101
Školní 101, 541 01 Trutnov

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výpis klempířských prvků

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180226

Paré:

Datum:

01/2019

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

33

Formát:

8xA4

Měřítko:

1:100

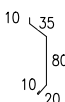
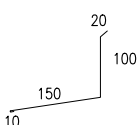
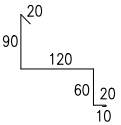
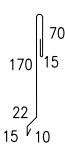
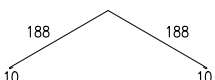
KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

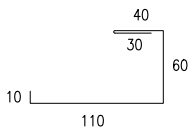
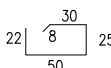
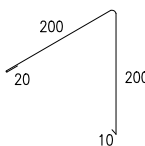
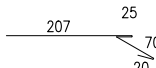
POZNÁMKA:

- 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 PŘIPUŠTĚNO NAVÝŠENÍ CENY ZA VÝROBEK Z DŮVODŮ, KTERÉ BY ODBORNÁ FIRMA Z POHLEDU SVÉ ODBORNOSTI A PRAXE MĚLA PŘEDPOKLÁDAT.

KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 01	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín šedé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm rozvinutá délka 2550 mm	4	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 02	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín šedé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm rozvinutá délka 1650 mm	50+2+11+5+2=70+2=72	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 03	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín šedé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm rozvinutá délka 1350 mm	4+3+1=8	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 04	venkovní parapet – boční zakončení – zpětný ohyb – oplechování bude k podkladu přilepeno bitumenovým tmelem – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová úprava plast, barevný odstín šedé	boční zakončení 	rozvinutá šířka 300 mm rozvinutá délka 1050 mm	13+2+16+1=32+1+2=35	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 05	PŮVODNĚ PRVEK UMÍSTĚN V PD–DSP. VE VYŠŠÍM STUPNI PD–DPS ODSTRANĚN				
K 06	oplechování atiky – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 860 mm celková potřebná délka 5900 mm 4300 mm	 1 1 celkem= 10,2m	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
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					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 07	PŮVODNĚ PRVEK UMÍSTĚN V PD–DSP. VE VYŠŠÍM STUPNI PD–DPS ODSTRANĚN				
K 08	oplechování atiky – stěny (vodorovné) – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – příslušenství k střešní krytině z modifikovaného SBS pásů – materiál: lakovaný PoZn plech tl. 0,55mm, barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 570 mm rozvinutá délka 5900 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 09	oplechování atiky – stěny (šikmé) – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – příslušenství k střešní krytině z modifikovaného SBS pásů – materiál: lakovaný PoZn plech tl. 0,55mm, barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 1120 mm rozvinutá délka 4300 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 10	oplechování ukončení střechy – spodní závětrná lišta – spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k střešní krytině z modifikovaného SBS pásů – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 µm, barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 330 mm rozvinutá délka 5000 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 11	oplech. ukončení střechy – okapníčka pod folii – spojeno vzájemným překrytím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k střešní krytině z modifikovaného SBS pásů – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 µm, barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 250 mm rozvinutá délka 14200 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 12	napojení střechy na zdivo – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – příslušenství k střešní krytině z modifikovaného SBS pásů – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 µm, barevný odstín šedé	napojení na zdivo 	rozvinutá šířka 450 mm rozvinutá délka 1100 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
K 13	oplechování uskočení střechy – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25 µm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 450 mm rozvinutá délka 2000 mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
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 VÝROBKÝ					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 14	vrchní krycí lišta oplechování – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 160 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			8350	2	
			7900	1	
			7500	1	
			7050	1	
			3250	2	
			3000	1	
			2500	1	
			300	1	
			celkem= 52m		
K 15	napojení střechy na zdivo – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu	napojení na zdivo 	rozvinutá šířka 280 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			8350	2	
			7900	1	
			7050	1	
			300	1	
K 16	boční napojení střechy na zdivo – lišta pro oplechování napojení střešní krytiny na stěnu – spojeno vzájemným překrýtím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 320 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			7500	1	
			3250	2	
			3000	1	
			2500	1	
			celkem= 20m		
K 17	oplechování ukončení střechy – spodní závětrná lišta – spojeno vzájemným překrýtím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 330 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			8500	3	
			7500	8	
			3000	2	
			1000	1	
			400	4	
			celkem= 95m		
K 18	střešní hřebenáč – rovný – systémový střešní hřebenáč, – spojeno vzájemným překrýtím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – včetně větracího pásu hřebene – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 300 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			32850	1	
			22100	2	
			3800	1	
			celkem= 81m		
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					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
<div>K19</div>	držák hřebenáče perforovaný <ul style="list-style-type: none">– systémový prvek střešní krytiny– spojeno vzájemným překrítím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce– příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů– včetně kotevního materiálu– materiál: perforovaný plech AlZn barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 250 mm		
			rozvinutá délka		
			32850	1	
			22100	2	
			3800	1	
			celkem= 81m		
<div>K20</div>	držák hřebenáče nízký <ul style="list-style-type: none">– systémový prvek střešní krytiny– spojeno vzájemným překrítím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce– příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů– včetně kotevního materiálu– materiál: perforovaný plech AlZn barevný odstín šedé		rozvinutá šířka 140 mm		
			rozvinutá délka		
			9100	1	
			8400	2	
			7700	1	
			7100	1	
			1000	1	
			celkem= 42m		
<div>K21</div>	střešní hřebenáč <ul style="list-style-type: none">– systémový střešní hřebenáč,– spojeno vzájemným překrítím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce– příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů– materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 430 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			9100	1	
			1000	1	
			celkem= 10,1m		
<div>K22</div>	oplechování ukončení střechy <ul style="list-style-type: none">– okapní plech pro falcovanou krytinu– spojeno vzájemným překrítím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce– příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů– včetně větrací pásy a ochranného pásu proti ptákům– materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 400 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			rozvinutá délka		
			33800	1	
			32850	1	
			22100	4	
			17400	1	
			6800	1	
			4100	1	
			3600	1	
			3400	1	
			3300	1	
			2500	1	
			2400	1	
			2200	1	
			celkem= 201m		
POZNÁMKA: <ul style="list-style-type: none">– 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						
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA	
K 23	oplech. ukončení střechy – okapnička pod folii – spojeno vzájemným překrztím min. 100mm, kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 250 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponěk a spojovac./kotevního materiálu	
			rozvinutá délka			
			33800	1		
			32850	1		
			22100	4		
			17400	1		
			6800	1		
			4100	1		
			3600	1		
			3400	1		
			3300	1		
			2500	1		
			2400	1		
			2200	1		
			celkem= 201m			
K 24	odvětrávací taška – spojeno dle technologického návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu			70	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponěk a spojovac./kotevního materiálu	
K 25	podokapní půlkruhový žlab – půlkruhový podokapní žlab, průměru 125mm – včetně žlabových háků a spojek – včetně rohových žlabů a koncovek – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,7mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 250 mm		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat	
			rozvinutá délka			
			33800	1		
			32850	1		
			22100	4		
			17400	1		
			14200	1		
			6800	1		
			4100	1		
			3800	1		
			3400	1		
			3300	1		
			2700	1		
			2400	1		
			2200	1		
			celkem= 216m			
			počet nových koncovek	30		
K 26	dešťové svodné potrubí – průměr svodného potrubí je 100mm – včetně svodných a výtokových kolen, žlabového kruhového kotlíku a odboček – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,7mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25μm), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 320 mm celková potřebná délka		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat	
			8000 mm	6		
			5000 mm	2		
			4500 mm	4		
			3500 mm	4		
			celkem= 90m			
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 VÝROBKÝ					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
K 27	objímky svodné potrubí – objímky pro průměr svodného potrubí je 100mm – délka trnu 250 – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,7mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu			90	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K 28	prostupy střešním pláštěm – prostupová manžeta 6–70mm – systémový prvek navrhované střešní krytiny pro dokonalé utěsnění prvků prostupujících střešním pláštěm – materiál plast odolný proti povětrnostním podmínkám a UV záření, materiál nebránící teplotním změnám prostupující konstrukce – včetně konstrukce pro utěsnění ke střešní krytině			7	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
K 29	oplechování prostupu VZT potrubí – oplechování bude k podkladu připevněno pomocí příponek nebo bitumenovým tmelem – materiál: lakovaný plech ze slitiny hliníku tl. 0,6mm, barevný odstín šedé (min. tl. laku 25 μ m), vhodný pro napojení velkoformátovou plechovou krytinu		rozvinutá šířka 500 mm rozvinutá délka 3000 mm	2	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat
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 VÝROBKÝ JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH					