

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 zámečnických prvků

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180226

Paré:

Datum:

01/2019

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

34

Formát:

6xA4

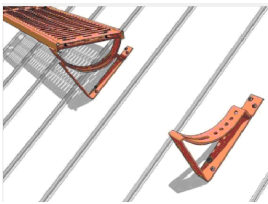
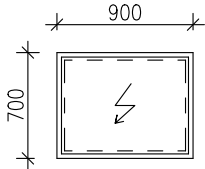
Měřítko:

1:100


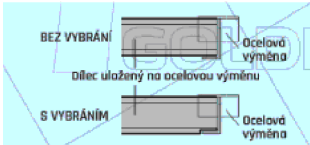
ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

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 ZÁMEČNICKÝCH 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.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY					
OZN.	POPIS	SCHÉMA	ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA
Z 01	systémová lávka pro revizi střechy – kotveno dle montážního návodu výrobce – příslušenství k plechové střeše z velkoformátových profilovaných plechů – včetně potřebného počtu držáků pro uchycení ke střešní krytině – materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, lakovaný práškovou barvou, min. tl. laku 25 μ m, barevný odstín šedé		šířka 250 mm délka 500 mm	48	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
Z 02	sněhové zábrany u okapní hrany – 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 μ m, barevný odstín šedé		celková délka		provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
			32900mm	2	
			31800mm	2	
			22100mm	8	
			9700mm	1	
			7000mm	1	
			5000mm	1	
			3500mm	1	
			2000mm	1	
			1700mm	12	
				celkem= 354m	
Z 03	atypická dvířka do zateplovacího systému: – rám revizních dvířek kotvený do zateplovacího fasádního systému – včetně vrchní okapničky – dvířka zakrývající přípojkovou skříň – včetně všech náležitostí a značek – dvířka budou umožňovat uzamčení pomocí el. klíčky způsob otevírání: jednokřídlé, otvíravé materiál: PoZn plech tl. 0,55mm, povrchová lakovaná práškovou barvou, barevný odstín tmavě hnědá		900 x 700mm	1	provedení dle ČSN 73 3610, před realizací nutno zkontrolovat, včetně potřebných příponek a spojovac./kotevního materiálu
Z 04	bezpečnostní kotvící lanový systém – bezpečnostní lanový systém s oky splňující bezpečnostní požadavky a ČSN – kotven dle návodu výrobce, vhodný pro kotvení do dřevěné konstrukce – přesné rozměry navrhne specializovaná firma pro záchytné bezpečnostní systémy – materiál: nerezová ocel		18800mm	1	
			17800mm	1	
			8400mm	4	
				celkem 71m	
Z 05	bezpečnostní kotvící bod – bezpečnostní bod s okem splňující bezpečnostní požadavky a ČSN včetně závěsného oka – kotven dle návodu výrobce, vhodný pro kotvení do stěn – materiál: nerezová ocel			12	
POZNÁMKA: – ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ – VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH					

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN.	POPIS	SCHÉMA					ROZMĚRY (mm)	MNOŽSTVÍ (Ks)	POZNÁMKA	
<div>Z 06</div>	<div>systémová ocelová výměna pro ŽB panely</div> <div>– systémová oboustranná ocelová výměna navržena dle šířky a rozpětí stávajících panelů</div> <div>– pro montáž zvolena varianty "bez vybrání"</div> <div>– materiál: části budou natřeny základovou barvou a vhodným bílým nátěrem ve dvou vrstvách</div> <div>ocelový prvek L160/100/10</div> <div>ocelový prvek I 160</div>	<div></div> <div></div>								
VÝKAZ MATERIÁLU		Z/06							781 kg	
ČÍSLO	PŘEDMĚT	KS	PRŮŘEZ	ROZMĚRY (mm):			DÉLKA	VÁHA	VÁHA	POZNÁMKA:
				ŠÍŘKA:	VÝŠKA:	DÉLKA:	– celková:	1m (1ks):	CELKEM:	
							m (m²)	kg/m; kg/m²	kg	
1	ocelový profil L 160/100/10	4	L	100	160	1200	4,8	19,7	94,6	ochranný nátěr proti korozi
2	ocelový profil L 160/100/10	6	L	100	160	900	5,4	19,7	106,4	
3	ocelový profil L 160/100/10	20	L	100	160	200	4,0	19,7	78,8	
4	ocelový profil I 160	8	I	74	160	3,6	28	17,9	501,2	
<div>Z 07</div>	VÝKAZ MATERIÁLU			Z/07						337 kg
ocelová vaznice – spojovací krček										
ČÍSLO	PŘEDMĚT	KS	PRŮŘEZ	ROZMĚRY (mm):			DÉLKA	VÁHA	VÁHA	POZNÁMKA:
				ŠÍŘKA:	VÝŠKA:	DÉLKA:	– celková:	1m (1ks):	CELKEM:	
							m (m²)	kg/m; kg/m²	kg	
1	ocelový profil UPN 160	1	U	65	160	17800	17,8	18,9	336,5	ochranný nátěr proti korozi
<div>Z 08</div>	VÝKAZ MATERIÁLU			OZNAČENÍ VÝROBKU: Z/08						182,6 kg
ocelový rošt pro lehkou obvodovou stěnu										
ČÍSLO	PŘEDMĚT	KS	PRŮŘEZ	ROZMĚRY (mm):			DÉLKA	VÁHA	VÁHA	POZNÁMKA:
				ŠÍŘKA:	VÝŠKA:	DÉLKA:	– celková:	1m (1ks):	CELKEM:	
							m (m²)	kg/m; kg/m²	kg	
1	ocelový profil UPE 80	8	U	50	80	1700	13,6	7,9	107,5	ochranný nátěr proti korozi
2	ocelový profil UPE 80	5	U	50	80	1900	9,5	7,9	75,1	ochranný nátěr proti korozi

POZNÁMKA:

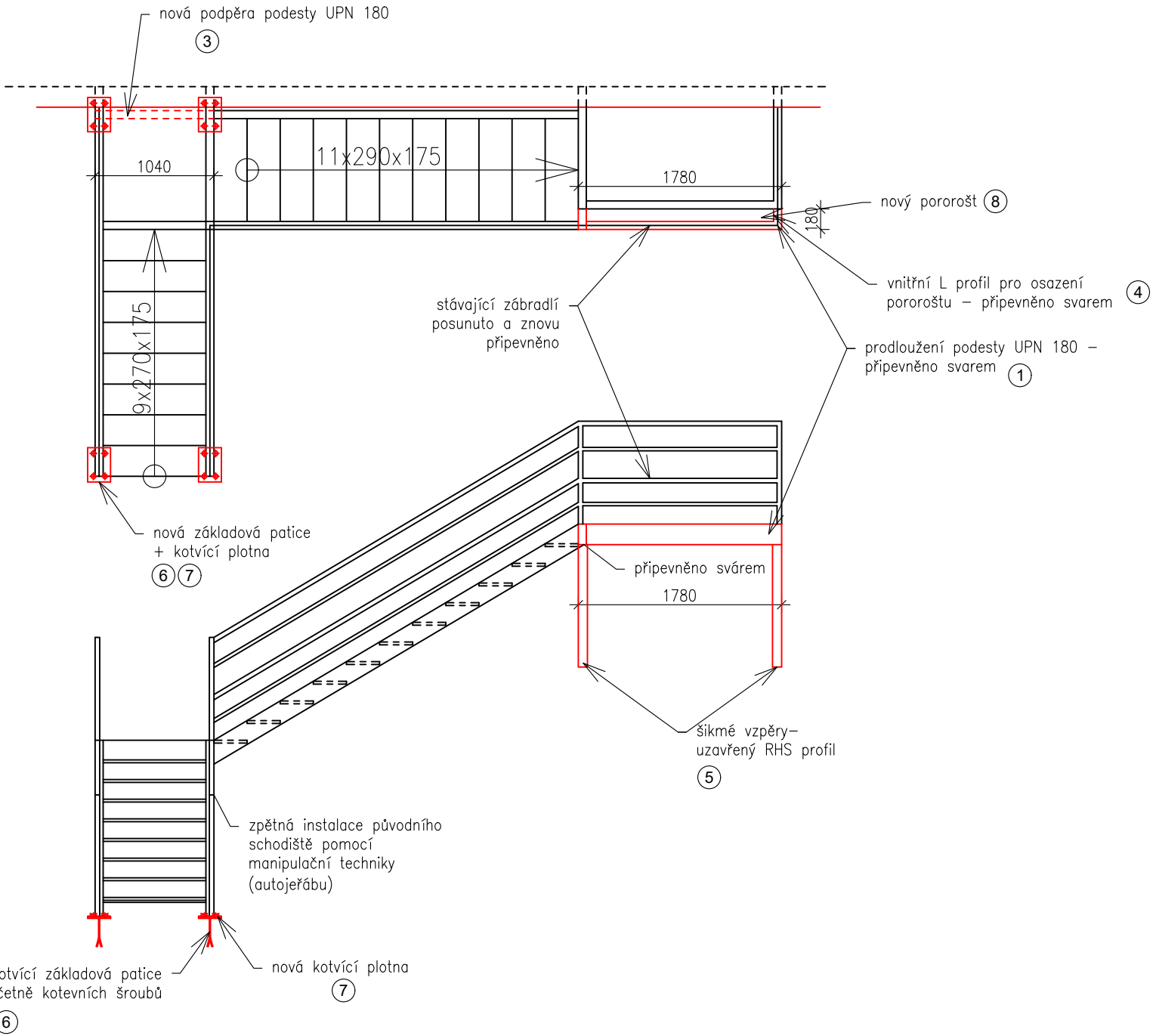
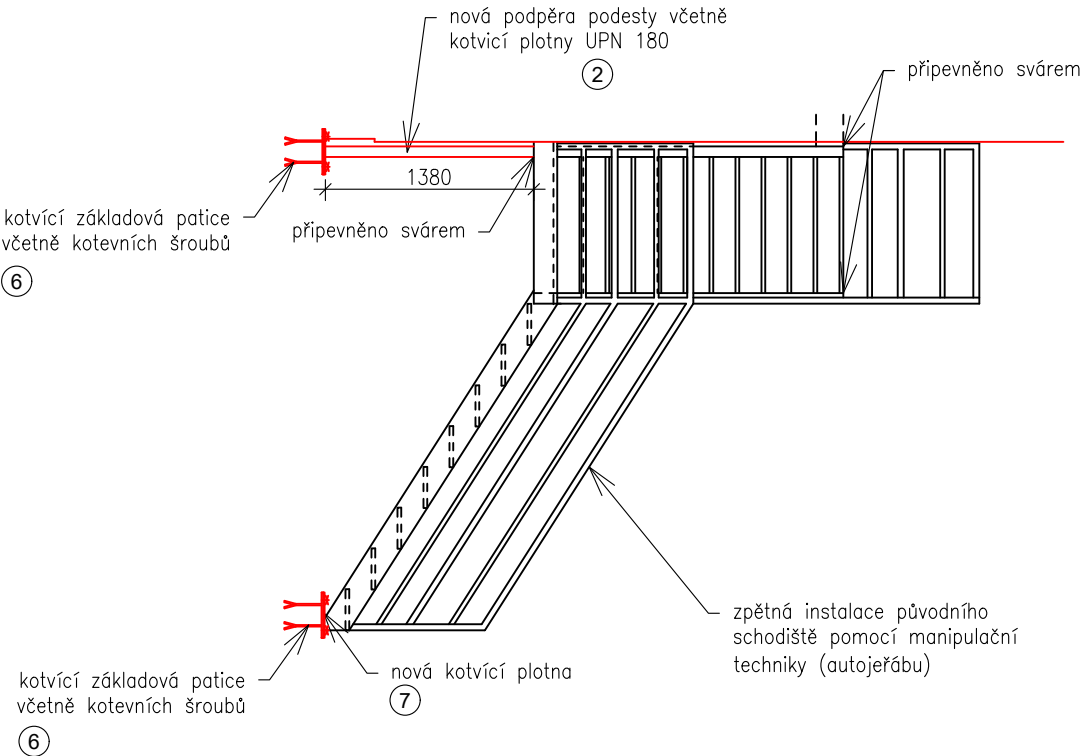
- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

OZN. POPIS – SCHÉMA

Z/09

podpora pro kotvení pozednice



OZNAČENÍ VÝROBKU:				KUSŮ:		HMOTNOST 1 KUSU:			HMOTNOST CELKEM:	
Z/09				2		271 kg			542 kg	
ČÍSLO	PŘEDMĚT	KS	PRŮŘEZ	ROZMĚRY (mm):			DÉLKA – celková: m (m²)	VÁHA 1m (1ks): kg/m²	VÁHA CELKEM: kg	POZNÁMKA:
				ŠÍŘKA:	TL:	DÉLKA:				
1	profil UPN 180	1	C	70	8,0	2 000	2,0	22,0	44,0	včetně veškerého spojovacího materiálu, kotev a šroubů
	profil UPN 180	2	C	70	8,0	200	0,4	22,0	8,8	
2	profil UPN 180	2	C	70	8,0	1 400	2,8	22,0	61,6	
3	profil UPN 180	1	C	70	8,0	1 050	1,05	22,0	23,1	
4	nerovnoramenné L 90x56x6	2	L	56	6,0	1 800	3,6	6,7	24,2	natřeno základním nátěrem a vhodným nátěrem na kovové konstrukce ve dvou vrstvách
	nerovnoramenné L 90x56x6	3	L	56	6,0	200	0,6	6,7	4,1	
5	profil RHS 140x80x5	2	□	80	5,0	2 000	4,0	16,3	65,2	
6	≠ 50x8	4	≠	50	8	250	1,0	3,15	3,2	
	≠ 200x8	4	≠	200	8	300	1,2	12,8	15,4	7
7	≠ 200x8	4	≠	200	8	300	1,2	12,8	15,4	
8	pororošt – oko 25/25 – vodící pásek 30/2	1	pororošt	110	30	1650	0,2m²	28,0	5,6	

POZNÁMKA:

- ROZMĚRY VEŠKERÝCH VÝROBKŮ NUTNO PŘED VLASTNÍ VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ VÝROBKY JSOU OZNAČENY KÓDEM ZOBRAZENÝM VE STAVEBNÍCH VÝKRESECH