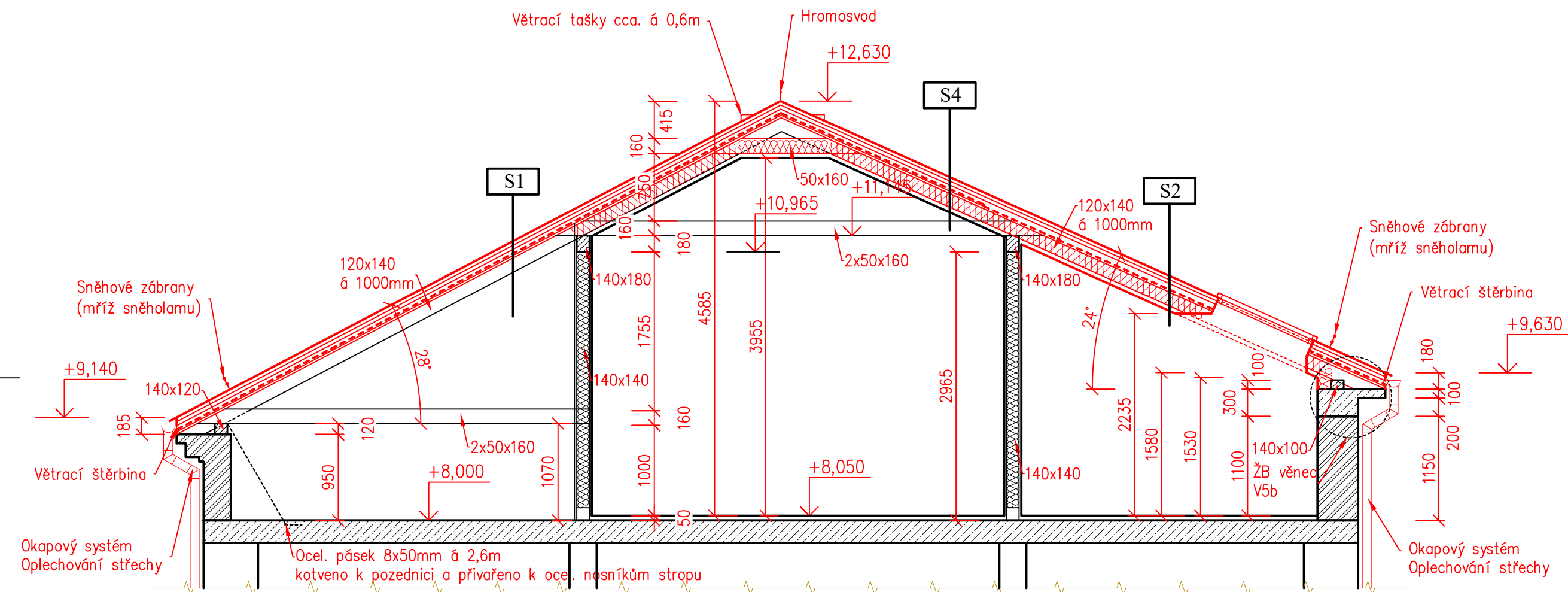
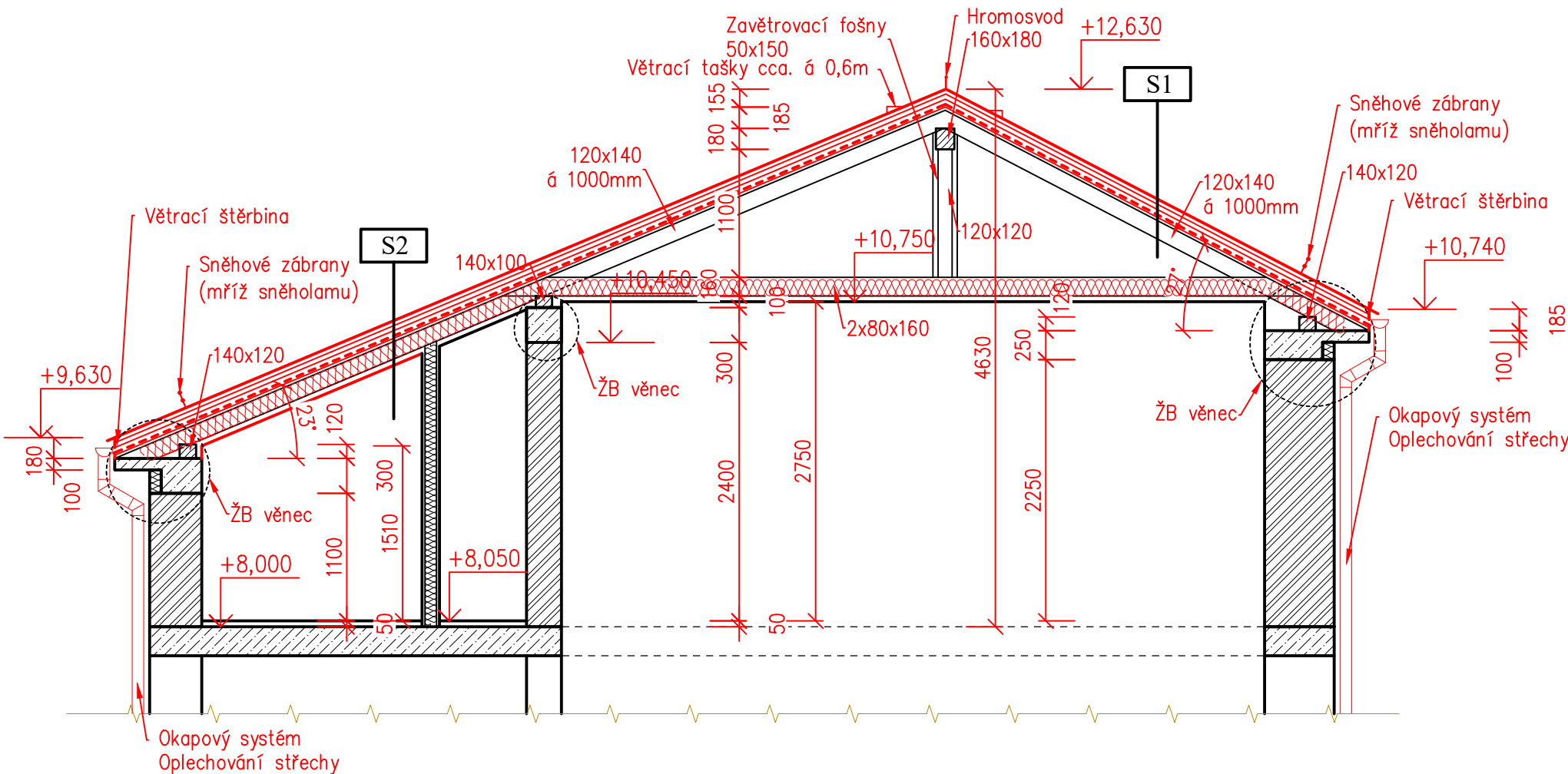


# ŘEZ A-A - Nad kotelnou



# ŘEZ B-B - NAD SCHODIŠTĚM



## Poznámka:

Dochází k demontáži stávajících podhledů s funkcí požárních stropů, výměně střešních oken a k výměně některých prvků krovu. Původní stupeň požární bezpečnosti byl v PBR pro zadání stavby stanoven odhadem, PBR k projektu stavby není k dispozici, skutečné dělení objektu do požárních úseků, údaje o požární odolnosti sádkartonových konstrukcí (příček a podhledů) nejsou k dispozici, proto nelze ověřit soulad požadované a skutečné požární odolnosti. Není k dispozici projektová dokumentace, která by umožnila provést přepočet požárních úseků a zpracovat nové PBR.

Z výše uvedených důvodů jsou v místech, kde dojde k zásahu do stávajících SDK podhledů, cca. v ploše 90 m<sup>2</sup>, navrženy sádkartonové podhledy s funkcí požárních stropů s požární odolností samotných podhledů EI(45)DP1 v souladu s čl. 4a) ČSN 73 0834 – vyhovuje.

## Poznámka:

Hromosvod (zemníčí soustava střechy domu), bude zpětně namontována na střechu domu v původním provedení, bude z drátu AlMgSi Ø10mm, vedeném přes hřeben střechy se dvěma jímacími tyčemi, napojená na 4 svody v rozích budovy.

Na zemníčí soustavu budou zpětně napojeny všechny kovové prvky na povrchu domu (oplechování střechy, okapy, zábradlí, anténové stožáry)

V šikminách, v místech kde dojde k zásahu do stávajících SDK podhledů, cca. v ploše 90 m<sup>2</sup>, budou provedeny sádkartonové podhledy s funkcí požárních stropů s požární odolností samotných podhledů EI(45)DP1 v souladu s čl. 4a) ČSN 73 0834.

Po odstranění stávající střešní krytiny, bude provedena kontrola krovu pro zjištění případných poruch a rozsahu poškození stávajících konstrukcí, doporučuje se provedení průzkumu mykologem. Poškozené prvky budou odstraněny a nově doplněny, vyměněny a dle statického posudku zesíleny. Předpokládaný rozsah opravy stávajících konstrukcí krovu není v PD stanoven. Předpokládá se výměna cca. 25%

Stávající krov bude následně očištěn a impregnován. Na krov bude aplikována DHV – DELTA MAXX PLUS, kontralatě tvořící větrací mezeru a následně latě a skládaná střešní krytina z betonových tašek Bramac – Moravská taška protector plus – cihlově červená. Nad pultovým vikýřem je navržený falcovaná plechová střešní krytina v povrchové úpravě titan–zinek. Pod krytinou bude položena v celé ploše střešní fólie Eurovent metallic 450g na celoplošném záklopu z fošen tl. 25 mm. Bednění bude uloženo na kontralatích s podkladní DHV – DELTA MAXX PLUS na krovu střechy.

Na střeše bude instalován po obvodu střechy v blízkosti okapní hrany v úrovni nad pozednicí systém sněhových zábran a to pomocí systémových tašek a držáků sněholamu v kombinaci s mříží sněholamu v barvě střešní krytiny. Podrobný návrh řešit s výrobcem střešní krytiny.

Stávající komínové tělesa se předpokládá zachovat v celém svém rozsahu, případné poškození omítek bude vyspraveno a komíny budou nově oplechovány. Komínová lávka musí splňovat požadavky ČSN 73 4201. Výška komína nad střešním pláštěm musí být ověřena vzhledem k nové skladbě střešního pláště. VZT komínky budou ukončeny nad min. 500 mm nad rovinou střešního pláště a budou osazeny systémovým komínkem dodávané střešní krytiny.

Bude instalováno vyhřívání okapového systému topným kabelem a termostatem – v celé délce žlabů a svodů.

Na střeše bude řešen systém proti pádu osob – viz samostatný výkres. Provedení systému LPS (Bleskosvod) je řešeno samostatnou PD.

## NAVRHOVANÁ SKLADBA STŘECHY

### Legenda:

- Navrhované konstrukce
- Stávající konstrukce

S1	
BETONOVÉ STŘEŠNÍ TAŠKY BRAMAC - MORAVSKÁ TAŠKA PROTECTOR PLUS - CIHLOVĚ ČERVENÁ	
LATĚ 60 x 40 mm	40 mm
KONTRALATĚ 40 x 60 mm	60 mm
DHV - POJIŠTNÁ HYDROIZOLACE STŘEŠNÍ FÓLIE DELTA - MAX PLUS	
ZÁKLOP Z DESEK	25 mm
KROKVE 120 x 140 mm	140 mm

S2	
BETONOVÉ STŘEŠNÍ TAŠKY BRAMAC - MORAVSKÁ TAŠKA PROTECTOR PLUS - CIHLOVĚ ČERVENÁ	
LATĚ 60 x 40 mm	40 mm
KONTRALATĚ 40 x 60 mm	60 mm
DHV - POJIŠTNÁ HYDROIZOLACE STŘEŠNÍ FÓLIE DELTA - MAX PLUS	
ZÁKLOP Z DESEK	25 mm
KROKVE 120 x 140 mm	140 mm
TEPELNÁ IZOLACE MEZI KROKVE ČEDIČOVÁ VLNA - IZOLAČNÍ DESKY	140 mm
PAROZÁBRANA DELTA - REFLEX	
SDK PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU S FUNKCÍ PROTIPOŽÁRNÍHO STROPU EI(45)DP1	2x15 mm

S3	
FALCOVANÝ PLECH 0,70 x 650 mm POVRCHOVÝ ÚPRAVA TITAN-ZINEK	
EUROVENT STŘEŠNÍ FÓLIE METALLIC 450g	
BEDNĚNÍ Z FOŠEN	25 mm
KONTRALATĚ 40 x 60mm	60 mm
DHV - POJIŠTNÁ HYDROIZOLACE STŘEŠNÍ FÓLIE DELTA - MAX PLUS	
ZÁKLOP Z DESEK	25 mm
KROKVE 120 x 140 mm	140 mm

S4	
BETONOVÉ STŘEŠNÍ TAŠKY BRAMAC - MORAVSKÁ TAŠKA PROTECTOR PLUS - CIHLOVĚ ČERVENÁ	
LATĚ 60 x 40 mm	40 mm
KONTRALATĚ 40 x 60 mm	60 mm
DHV - POJIŠTNÁ HYDROIZOLACE STŘEŠNÍ FÓLIE DELTA - MAX PLUS	
ZÁKLOP Z DESEK	25 mm
KROKVE 120 x 140 mm	140 mm
TEPELNÁ IZOLACE MEZI KROKVE ČEDIČOVÁ VLNA - IZOLAČNÍ DESKY	140 mm
PAROZÁBRANA - STÁVAJÍCÍ	
SDK PODHLED - STÁVAJÍCÍ	

Zodp. projektant:		Projektant:		RM-PROSTAV SILESIA, s.r.o. IČO: 07599731, DIČ: CZ07599731 Nová Tovární 1594, 737 01, Český Těšín info@rm-prostav.com +420 777 257 082 www.rm-prostav.com	
Ing. Libor Filín		Ing. Roman Machander			
Místo stavby: k. ú. Karviná – město, parc. č. 91, Fryštátská 89/2					
Investor: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Karviná – Fryštát					
Stavba: OPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ OBJEKTU č. p. 89/2 V KARVINÉ FRYŠTÁTĚ					
				Datum:	05/2024
				Stupeň:	DSP
				Zakázka:	PR. 04/24
				Měřítko:	Č. přílohy:
CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY – NAVRHOVANÝ STAV				1:50	13.