

SCH1 - STŘECHA KOTELNY - NOVÝ STAV

Č.	Maleřidlové charakteristiky a název výrobku	Funkce vrstvy	tl. vrstvy (mm)
1-N	PVC-P folie tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená	hydroizolační vrstva - hlavní	1,5
2-N	separační skelný vlies 120 g/m²	separační	1,2
3-N	EPS 100 – lepeno k podkladu, spádové klíny 1% z EPS 100 spádový, vykřížení spár	tepelněizolační, spádová	min. 20, Ø50 30*
4-N	EPS 100 – lepeno k podkladu	tepelněizolační	120*
5-N	asfaltový pás Glasstek 40 Special Mineral celoplošně nataven s vytvářením na konstrukci atiky, podklad penetrován asfaltovou emulzí	parozábrana	4
6-N	očísťený a vyrovnaný povrch stávajícího pláště po realizaci bouracích prací	příprava podkladu	-
1-S	2x nátěr	reflexní ochranný nátěr	-
2-S	nátěr SA 10	ochranný nátěr	-
3-S	asfaltový pás (pravděpodobně BITAGIT SI)	hydroizolační	3,5
4-S	asfaltový pás (pr. IPA 500 SH) natavený	hydroizolační	3,5
5-S	asfaltový pás (pr. IPA 500 SH) lepeno do horkého asfaltu	hydroizolační	3,5
6-S	betonová mazanina	podkladní, vyrovnávací a stabilizační	40-50
7-S	dílce POLISID/alt. KSD - EPS s vrchním nakořťovaným asf. pásem	tepelněizolační	50
8-S	spádový podsyp (kameniva fr. do 16 mm)	spádová	30-150 (max. tl. dle sondy)
9-S	nosná betonová konstrukce střechy	nosná konstrukce	-

VÝKAZ - SPÁDOVÉ DESKY 1% - FORMÁT 1x1 M				
OZNAČENÍ	TL. MIN. (MM)	TL. MAX. (MM)	POČET (KS)	OBJEM (M3)
A	20	30	40	1,000
B	30	40	43	1,505
C	40	50	54	2,430
D	50	60	64	3,520
E	60	70	65	4,225
F	70	80	59	4,425
CELKEM			325	17,105

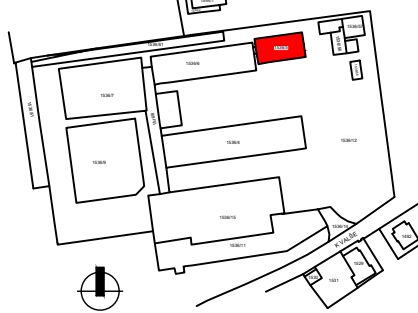
LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE
- SPÁDOVÉ DESKY Z EPS 100, SKLON 1%, FORMÁT 1000x1000 MM
- NAVRHOVANÝ ZÁCHYTNÝ A ZÁDRŽNÝ SYSTÉM - MONTÁŽNÍ LANO
- NAVRHOVANÝ ZÁCHYTNÝ A ZÁDRŽNÝ SYSTÉM - KOTVÍCÍ BOD DO BETONU, S OKEM, DL. 600-700 MM
- KOTVENÍ POMOCÍ 4 KS ROZPĚRNÝCH KOTEV, ZÁKLADNA TVOŘENA ROZNÁŠEČÍ DESKOU 150x150 MM, SLOUPEK Ø42 MM, HLOUBKA KOTVENÍ 65 MM
- OBNOVENÉ VEDENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY BLESKOSVODU - ZPĚTNÁ MONTÁŽ
- NOVÉ VEDENÍ JÍMACÍ SOUSTAVY BLESKOSVODU

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Placha opravovaného střešního pláště: 312,5 m²  
Obvod atiky opravované ploché střechy: 77,1 mb  
Počet odvodňovacích prvků opravované střechy: 2x střešní vtok  
Základní materiál navrhované hydroizolace ploché střechy: PVC-P folie  
Základní materiál navrhované tepelné izolace ploché střechy: EPS  
Navrhovaný součinitel prostupu tepla (U) nové skladby střechy: 0,213 W/m²·K

SITUAČNÍ SCHÉMA



Objekt	Účel	±0,000 =	578,60 m n.m. Bpv
SO 01	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	Měřítko	1:50
Zpracovatel	A 01 02 03 04 05 06 07 08	Formát	8 x A4   840 x 420 mm
Projektant	ING. MIROSLAV KORECKÝ   ATELIER MK	Autorizace	
Vypracoval	A   TŘEŠTICE 67, 588 56 TŘEŠTICE		
Stavebník	M   +420 605 518 563 E   KORECKÝ@ATELIER-MK.CZ W   WWW.ATELIER-MK.CZ		
Akce	ING. MIROSLAV KORECKÝ   ČKAIT 0101986		
Místo	Kraj Vysočina, Žďovská 1862/57, 586 01 Jihlava	Zakázka číslo	04-2025
Část	IC: 70890749	Revize číslo	
Výkres	SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - Rekonstrukce kotelny včetně střechy a výměny kotlů	Stupeň	DPS
	stávající objekt kotelny, K Vaše 1251/38, Třešť, p. č. 1536/S, k.ú. Třešť	Datum	06/2025
	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	Revize datum	
	PŮDORYS STŘECHY KOTELNY - NAVRHOVANÝ STAV	Označení	D.1.1.03

POZNÁMKA - VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ STŘEŠNÍCH VPUSTÍ:  
VÝŠKOVÉ OSAZENÍ NOVÉ STŘEŠNÍ VPUSTI BUDE VZTAŽENO KE STÁVAJÍCÍ NIVELITĚ STŘEŠNÍ VPUSTI. NÁVRH UVAŽUJE V MÍSTĚ STŘEŠNÍ VPUSTI S DODATEČNÝM ZATEPLENÍM STŘEŠNÍHO POMOCÍ EPS 100 TL. 120 MM, OKOLÍ STŘEŠNÍ VPUSTI BUDE V ROZSAHU DO HRANY NAVAŽUJÍCÍ SPÁDOVÉ DESKY Z EPS SNÍŽENO O 20 MM. DETAIL OSAZENÍ STŘEŠNÍ VPUSTI SE UVAŽUJE JAKO SYSTÉMOVÝ.