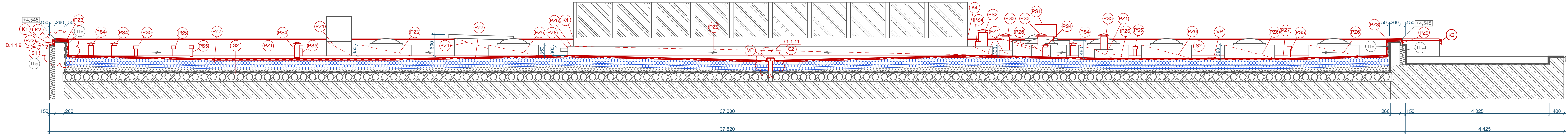


Nový stav
Plochá střecha - řez A-A´ M 1:50



Legenda značek:

- (VP) střešní vpust ø100 mm, včetně integrované manžety z hydroizolační fólie z měkčeného PVC a ochranným košem
- (PS1) odvětrávací hlavice ø450 mm, opatřena těsnicí manžetou z hydroizolační fólie z měkčeného PVC a ocelovou stahovací objímkou (přesné rozměry se musí zkontrolovat přeměřením)
- (PS2) odvětrávací hlavice ø250 mm, opatřena těsnicí manžetou z hydroizolační fólie z měkčeného PVC a ocelovou stahovací objímkou (přesné rozměry se musí zkontrolovat přeměřením)
- (PS3) odvětrávací hlavice ø200 mm, opatřena těsnicí manžetou z hydroizolační fólie z měkčeného PVC a ocelovou stahovací objímkou (přesné rozměry se musí zkontrolovat přeměřením)
- (PS4) odvětrávací komínek ø150 mm, včetně integrované těsnicí manžety z hydroizolační fólie z měkčeného PVC (přesné rozměry se musí zkontrolovat přeměřením)
- (PS5) odvětrávací komínek ø75 mm, včetně integrované těsnicí manžety z hydroizolační fólie z měkčeného PVC (přesné rozměry se musí zkontrolovat přeměřením)
- (T150) tepelná izolace - fasádní desky z minerálních vláken, tl. 150 mm
- (T150) tepelná izolace z minerálních vláken, tl. 50 mm
- (S1) skladba atiky
- (S2) skladba střešního pláště
- (K1) (K2) (K4) oplechování

S1 Skladba atiky

- silikonová omítka zmo-zmo tl. 2 mm
- základní nátěr tl. 1 mm
- penetrace pod omítky (tónování v barevném odstínu finální omítky)
- armovací (výztužná) vrstva tl. 4 mm
- lepící tmel + sklotextilní výztužná tkanina tl. 150 mm
- izolační materiál
- fasádní desky z minerálních vláken deklarovaný součinitel tep. vodivosti: 0,04 W/m².K reakce na oheň: A1 nehořlavé
- koeficient propustnosti vodních par: 1
- lepící tmel tl. 5 mm
- mechanické kotvení hmoždinkami
- vyspravený a očištěný povrch
- povrchová úprava panelu tl. 10 mm
- atikový panel tl. 260 mm
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AI folie tl. 3,5 mm
- minerální izolace tl. 50 mm

hydroizolační vrstva / mechanické kotvení
hydroizolační fólie z PVC-P, mechanicky kotvená,
se separační vrstvou ze sklovláknité textilie 120g/m²

S2 Skladba střešního pláště

- hydroizolační vrstva / mechanické kotvení tl. 1,5 mm
- hydroizolační fólie z PVC-P, mechanicky kotvená,
se separační vrstvou ze sklovláknité textilie 120g/m²
- izolační materiál / horní vrstva tl. 160 mm
- tepelná izolace EPS 150 deklarovaný součinitel tep. vodivosti: 0,035 W/m².K reakce na oheň: E
- izolační materiál / základní vrstva tl. 80 mm
- tepelná izolace EPS 150 deklarovaný součinitel tep. vodivosti: 0,035 W/m².K reakce na oheň: E
- spádové klíny EPS tl. 20 - 160 mm
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AI folie tl. 3,5 mm
- nosná konstrukce - železobetonový stropní panel tl. 250 mm
- omítka vápenocementová tl. 10 mm

Provedení nových konstrukcí:
- PVC-P fólie tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená, se separační vrstvou ze sklovláknité textilie 120g/m²
- tepelněizolačních desek z EPS 150 o celkové tloušťce 240 mm (160+80)
- všech průstupů střechy (střešních vpustí, odvětrávacích hlav, ventilačních komínů a odvětrávacích komínků)
- oplechování

Poznámky:

- (PZ1) Zhotovení nové vrchní ochranné vrstvy - PVC-P fólie tl. 1,5 mm, mechanicky kotvená, se separační vrstvou ze sklovláknité textilie 120g/m²
- (PZ2) Nové oplechování atiky
- (PZ3) Nová vodovzdorná překližka atiky
- (PZ4) Všechny vnitřní a vnější rohy budou opatřeny zesilujícími doplňky hydroizolační fólie
- (PZ5) Provedení nové hydroizolační vrstvy v oblasti velkého světlíku:
- navaření nové hydroizolační vrstvy na pás původní hydroizolace (ponechání 10 cm pásu původní hydroizolace)
- osazení oplechování tvaru Z pro krytí spoje, okapnička tvaru Z bude připevněna v místě krycí lišty světlíku
- zpětné osazení krycích lišt světlíku
- (PZ6) Provedení nové hydroizolační vrstvy v oblasti malých světlíků:
- bude osazen nový těsnicí prvek, provedena hydroizolace a následná zpětná montáž kopule světlíků
- (PZ7) Případné vzniklé spáry mezi tepelněizolačními deskami z EPS 150 budou vyfukány PUR pěnou
- (PZ8) Manžeta z hydroizolační fólie z měkčeného PVC-P, 250x400 mm
- (PZ9) V místě spojovacího krčku se střechou budovy E bude atika překryta a zesílena hydroizolační krytinou a napojena na část krčku.

Legenda materiálů:

- stávající zdvo
- stávající stropní konstrukce
- stávající minerální izolace
- stávající spádové klíny EPS 100
- zasklení světlíků
- původní konstrukční řešení objektu
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AI folie
- tepelná izolace EPS 150
- hydroizolační fólie z PVC-P, mechanicky kotvená,
se separační vrstvou ze sklovláknité textilie 120g/m²

	VYPRACOVAL:	PROJEKTANT PROJESE:	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Michal Mokroš - AUTORIZOVANÝ INŽENÝR
	Bc. Tomáš Čichoň		ČKAIT 1103353 ML Construction & Consulting s.r.o.
			STUPER PD: DPS
DATUM: 24/06/2024	INVESTOR: Město Hranice, Pernštejnské nám.1, 753 37 Hranice		
AKCE:	MISTO:	Hranice	
	STAV. ÚŘAD:	Hranice	
	ZAK.ČÍSLO:		
	MĚŘÍTKO:	1:50	
OBSAH:	Řez A-A' ploché střechy - nový stav		ČÍSLO VÝKR.: D.1.1.6