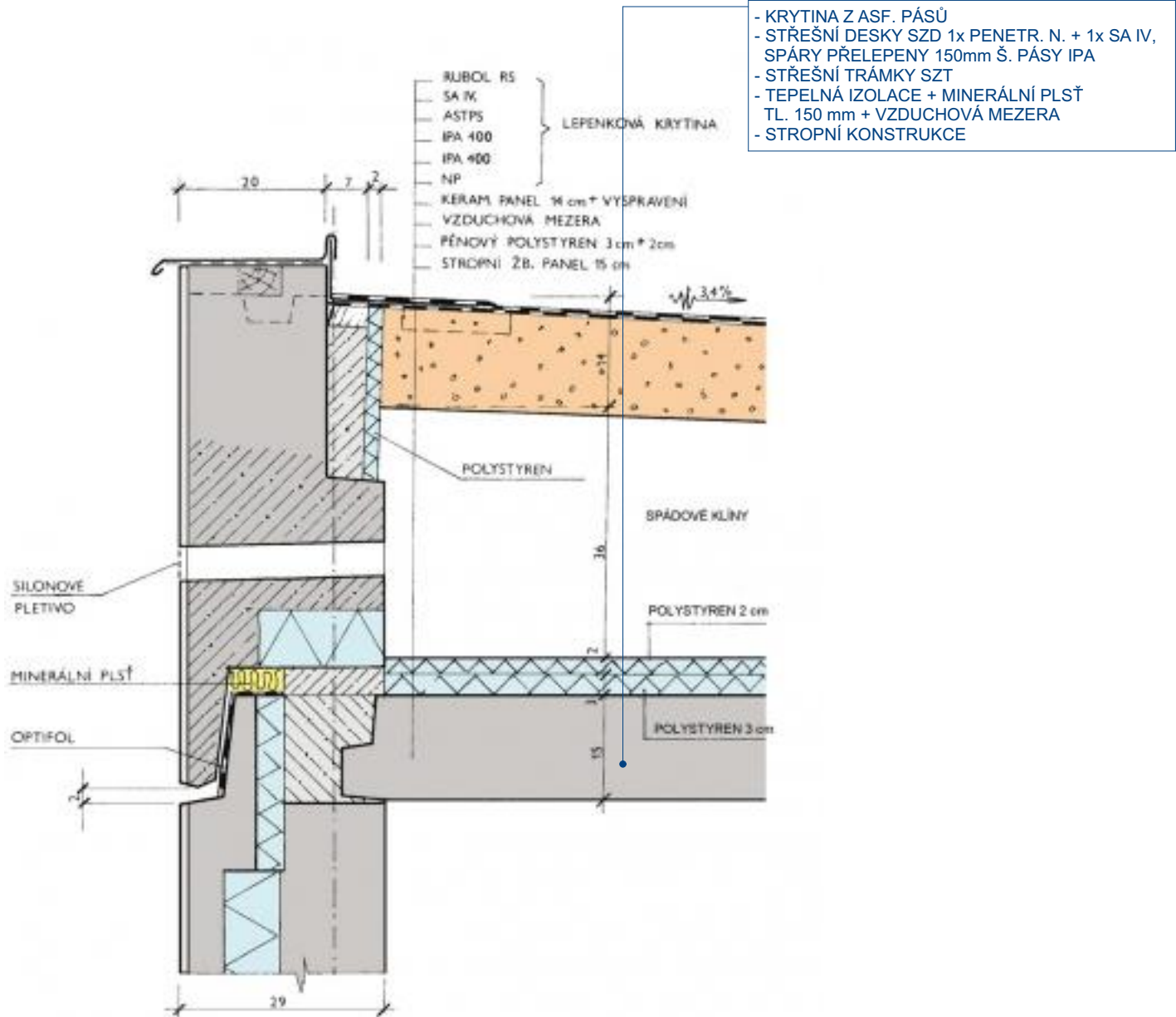


ILUSTRAČNÍ DETAIL STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
PANELOVÉHO SYSTÉMU BANKS



S01 - NÁVRH SKLADBY STŘECHY

Funkce vrstvy	Základní materiálová charakteristika	Bližší specifikace
Hydroizolační - vrchní pás	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený vložkou z polyesterové rohože podélně vyztužené skleněnými vlákny a s retardéry hoření, určený jako vrchní vrstva hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF (t1)	Pás je na horním povrchu opatřen ochranným břídlíčným posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 190 g.m-2. Pás obsahuje retardéry hoření. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2800 g.m-2. Tloušťka pásu 4,5 (±0,1) mm. Rozměrová stálost 0,3 %. Největší tahová síla v podélném směru 900 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 30 000.
Hydroizolační - podkladní pás	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou	Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 1800 g.m-2. Tloušťka pásu 3,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1000 (±200) N/50 mm, v příčném směru 1100 (±200) N/50 mm. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1.
Tepelněizolační	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 200S	Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 40 – 100Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 28 - 30 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.
Hydroizolační - parotěsnicí	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený hliníkovou folií kaširovanou skleněnými vlákny, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1	Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka z hliníkové folie tl. 8 µm kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.
STÁVAJÍCÍ	Asfaltový podkladní nátěr	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel – netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
	Monolitická železobetonová konstrukce	Vyztužení, tloušťku, složení betonové směsi, provedení a umístění dilatačních spár musí předepsat statik ve svém návrhu. Povrch betonu musí být soudržný, povrch bez hran, ostrých výstupků, nesmí sprašovat. Vlhkost by měla být taková, aby se povrch betonu byl schopen spojit s asfaltovým podkladním nátěrem (obvykle se dosahuje při vlhkosti do 6 %). Požadovaná rovinnost 5mm na 2m lati.

ODP. PROJEKTANT Ing. Milan Pour	VYPRACOVAL Ing. David Pour	KRESLIL	KONTROLOVAL	Ing. Milan Pour Haklova 1317 508 01 Hořice v Podkrkonoši tel. 605 531 718 IČO 16742613		
KRAJ Královéhradecký		OBEC Hořice				
INVESTOR Střední průmyslová škola kamenická a sochařská, Hořice, Husova 675						
HOŘICE - Husova č.p.675 Snížení energetické náročnosti budovy domova mládeže, SPŠKS Hořice				ZAK. ČÍSLO	005-2016	
				ARCHIVNÍ Č.		
				FORMÁT	2xA4	
				DATUM	01/2019	
SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ				STUPEŇ DPS	MĚŘITKO 1:25	Č. VÝKRESU D.1.1.c.2