

Příloha č. 10 Skladba střechy

4.3.7. STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

Plocha hlavního střešního pláště dostavby je ohraničena atikou na výšce +12,080. Jedná se o jednoplášťovou střechu. Hlavní střešní plášť objektu je navržena jako jednoplášťová s HI vrstvou z folie měkčené PVC tl. 2mm s tepelnou izolací z EPS ve 2 vrstvách určené pro provozně pochozí střechy, parozábrana bude ze samolepících těžkých asfaltových pásů modifikovaných s PE vložkou Hydroizolační souvrství bude vytaženo nad úroveň střechy, s tepelnou izolací z XPS. Střecha je zasypána práným kačirkem na geotextilii. Namáhané detaily budou provedeny se zateplením z XPS.

Z hlavní úrovně střechy vystupují šedové světlíky, které osvětlují středovou chodbu. Povrch světlíků tvoří plechové obklady TiZn na OSB desce a strukturovaná dělicí vrstve pro větrané i nevětrané šikmé střechy s plechovou krytinou. Jako TI je použit XPS a ten je položen na 2 vrstvy SBS modifik asfalt pásů s PE vložkou tl.po 4mm.

Parozábrana v místě prostupujících TZB kci musí být provedena neprodyšně obepnutím dané TZB roury a stažením nerez páskem. Rovněž HI bude vytažena 30cm na rovinu HI střechy a kolem TZB roury stažena nerez páskou. Pro průchod střechou jsou možné pouze profily, trouby uzavřeného nejlépe kruhového tvaru.

Pro údržbu střechy byl na střeše navržen záchytný systém, který je řešen v samostatné části projektové dokumentace.

Údržba střechy bude probíhat dle potřeby, kontroly střechy se doporučuje provádět 1x za půl roku, zvláště na podzim je potřeba ze žlabů odstranit spadlé listí, pročistit záchytné koše u vpustí. Provéřít celistvost spojů HI vrstvy a správnost napojení v místech prostupujících kci – střešní okna, větrací potrubí ZTI apod.

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace	Typ ref. výrobku / standard
S1	STŘECHA JEDNOPLÁŠŤOVÁ	468		dostavba, spojovací krček
	šतरk frakce 32	80	kamenivo přírodní (prané říční), frakce 16-32 s funkcí stabilizační vrstvy, syrná hmotnost 1500 kg/m ³ , min. tl. vrstvy 80mm (obvodové hrany vrstvy násypu musí být v chráněny proti zvýšeným účinkům větru dodatečnou záteží, např. beton. dlaždicemi 400x400x57, 2300 kg/m ³)	
	separační filtrační geotextilie	1	filtrační nenasákavá geotextilie 300g/m ² , 100 % polypropylen, důlně otevřená, odolná proti UV záření a hnilobě, volně kladená, s přesahy 200mm	např. ROOFMATE R 300 např. NETEX 300, FILTEK 300
	HI vrstva	1,5	Hydroizolační fólie z měkčeného PVC s PES výztužnou vložkou, na okrajích a rozích mechanicky kotveno	např. deskplan76, 77
		1	filtrační nenasákavá geotextilie 300g/m ² , 100 % polypropylen, volně kladená, s přesahy 200mm	např. ROOFMATE R 300 např. NETEX 300, FILTEK 300
	tepelná izolace	Od 20	tepelná izolace (jednovrstvá) z EPS 150 - spádové klíny, od 20mm	
	tepelná izolace	160	tepelná izolace (2-vrstvá) z EPS 100	
	Parotás, pojistná hydroizolace	4	spodní hydroizolační pás z SBS modifi kovaného asfaltu. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m ² , natavený bodové k podkladu	např. Force 4000 Dalle GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
	penetrace	0	penetrační asfaltový nátěr	např. Vermis Antac ST PENETRAL DEKPRIMER
	žb. deska	220-240	nosná konstrukce	
	žb. deska	220-240	nosná konstrukce	

VV

147	283-22105	Fólie PVC tl. 1,5 mm š. 1300 mm, šedá	m ²	976,00
147	283-22105	Fólie PVC tl. 1,5 mm š. 1300 mm, šedá	m ²	976,00
148	712 39-1176.R00	Připevnění izolace kotvicemi terči	kus	704,59
149	712 39-1175.R00	Připevnění izolace kotvicemi pásky, úhelníky	m	552,40
150	712 39-1171.R00	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie	m ²	842,69

151	673-90872	Textilie netkaná vytlačovaná 300 g/m2 podkladní	m2	976,00
152	712 39-1172.R00	Povlaková krytina střech do 10°, ochran. textilie	m2	775,05
153	673-52030	Textilie polypropylenová 300 g/m2 ochranná	m2	891,31
154	712-2	Prostup kanalizace střechou vč. krycího komínku	kus	10,00
155	712-3	Opracování kotevnicích noh pro nastřešní prvky	kus	40,00
156	631 57-1005.R00	Násyp z kameniva těž. praného fr. 22-32 (kačírku)	m3	67,64
157	711 14-1559.RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1x ALP, 1x modifik. pás se skelnou vložkou	m2	862,35
158	711 14-2559.RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1x ALP, 1x modifik. pás se skelnou vložkou	m2	189,06
159	998 71-2203.R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	10 038,40

164	713 14-1111.R00	Izolace tepelná střech plně lep.asfaltem, 1vrstvá	m2	1 409,18
165	713 14-1123.R00	Izolace tepelná střech bodově lep. tmelem ,1vrstvá	m2	704,59
166	283-75766.A	Deska polystyrén EPS 100 S	m3	118,37
167	283-75972	Deska - klín spádový EPS 150 S Stabil	m3	62,00
168	283-75430.A	Polystyren extrudovaný XPS tl. 30-120 mm	m3	48,53
169	713 13-1153.R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.6 ks/m2, beton	m2	270,91