

Část ploché střechy zimního stadionu v areálu Baník Sokolov

pozn. počítáno dohromady pro všechny části (A,B a C - viz výkresová část PD) řešené ploché střechy zimního stadionu , počítáno bez uvážení přesahů, prořezů a přířezů, pokud není na stejném řádku specifikováno jinak.

Bourací práce			
Skladba ploché střechy	hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá + kotevní prvky	1905,00	m ²
	minerální vlna ORSIL S tl. 100 mm	1905,00	m ²
	minerální vlna ORSIL T tl. 80 mm	1905,00	m ²
	samolepící parozábrana z SBS modifik. AP VEFAG SK + začistění podkladu	1905,00	m ²
Atika + zaatikový žlab	hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá + kotevní prvky	215,50	m ²
	podkladní OSB deska tl. 25 mm	119,00	m ²
	samolepící parozábrana z SBS modifik. AP VEFAG SK + začistění podkladu	199,50	m ²
	tepelná izolace EPS tl. 100 mm	140,00	m ²
	oplechování r.š. 750 mm + kotevní prvky	220,00	bm
	PVC střešní vpust Ø 60 mm + PVC zachytňný koš	10,00	ks
Nosná žb. ramena obloukové střechy	hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá	15,30	m ²
	kontaktní zateplovací systém EPS tl. 120 mm	11,20	m ²
Stojky, kruhové potrubí VZT a svody odvádějící vodu z obloukové střechy	ocelové stahovací pásy Ø 90 mm	107,00	ks
	přířez - hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá	14,00	m ²
	ocelové stahovací pásy Ø 240 mm	4,00	ks
	přířez - hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá	1,40	m ²
	ocelové stahovací pásy Ø 350 mm	1,00	ks
	přířez - hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá	0,50	m ²
Ostatní	šikmé hrany světlíků - hydroizolační fóliová krytina VEDAPLAN MF šedá	34,60	m ²
	oškábání stávajícího nátěru a začistění vzduchotechnického potrubí	430,00	m ²
	oplechování svislé konstrukce s větracími mřížkami, r.š. 650 mm	17,00	bm

Pro případné lokální sanace hlavní obloukové střechy ponechat přibližně 50 m² odstraňované povlakové fóliové krytiny, kterou je nutné systémovým způsobem uskladnit.

Dočasná demontáž = zpětná montáž (výměry počítány pouze 1x - tzn. zahrnuta pouze demontáž)			
demontáž odporových drátů v zaatikových žlabech		342,00	bm
demontáž části vzduchotechnického potrubí s obdélníkovými oc. stojkami kotvenými do konstrukce atiky		17,60	bm
demontáž zemních drátů vč. oc. spojek a oc. úchytů po cca 1 m		239,00	bm
demontáž ocelových poklopů světlíků		10,00	ks
demontáž šoubované ocelové lávky (zábradlí + pochozí ocelový rošt š. 1 m oboustranně podepřený nosníky HEB 100)		165,00	bm
demontáž oplechování svislých konstrukcí plechem s horizontální vlnou vč. soklové plechové lišty		160,00	bm
- zkrácení prvku - vodorovný řez po celé délce oplechování		160,00	bm
demontáž kabelového vedení upevněného na konstrukci oc. lávky		138,00	bm
demontáž ocelového schodiště		1,00	ks
- přivaření části oc. schodnice a jednoho oc. stupně (při zpětné montáži)		1,00	ks

pozn. veškeré nově navržené oplechování z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou (nástríkem)

Nový stav			
Skladba ploché střechy splňující požadavky REI 15 DP1 a BROOF(t3)	vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břídlíčního posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	1905,00	m ²
	podkladní za studena samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch ze speciální spalné fólie, přesahy kryty stahovací fólií, nosná vložka spřažená, spodní povrch ze stahovací fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. VEDATOP SU) tl. 3 mm + kotvení v přesazích a kotvy kryty přířezem 200 x 200 mm	1905,00	m ²
	tepelná izolace z penového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu $\mu = 30 - 70$, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_u = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$, (např. ISOVER EPS 150) tl. 120 mm	1855,00	m ²

Skladba ploché střechy splňující požadavky REI 15 DP1 a BROOF(t3)	spádová vrstva 1 % z pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu $\mu = 30 - 70$, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_u = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$, (např. ISOVER EPS 150) tl. 10 - 160 mm	1855,00	m ²
	tepelná izolace z minerálních vláken, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 40 / 50 KPa, faktor difúzního odporu $\mu = 1$, třída reakce na oheň A1, návrhový součinitel tepelné vodivosti $\lambda_u = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$, (např. ISOVER T-i) tl. 2 x 30 mm	1855,00	m ²
	samolepící parotěsný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nízkou požární zátěží, horní povrch z kombinované hliníkové fólie, PES a skla odolná proti prošlápnutí, spodní povrch ze stahovací fólie, sd $\geq 1500 \text{ m}$, požární zátěž $<10.500 \text{ kJ/m}^2$, (např. VEDAGARD FR) tl. 0,4 mm	1905,00	m ²
	SBS modifikovaný živичný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přidržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	955,00	m ²
	podkladní FeZn pásek pro provedení příčných spojů samolepící parozábrany kotvený nýtováním	1,00	soubor
Atika + zaatikový žlab	vrchní natahovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břídlíčného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	289,50	m ²
	podkladní za studena samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch ze speciální spalné fólie, přesahy kryty stahovací fólií, nosná vložka spřažená, spodní povrch ze stahovací fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. VEDATOP SU) tl. 3 mm, stabilizace bodovým mechanickým kotvením 4 ks/m ²	289,50	m ²
	vodovzdorná překližka tl. 15 mm + mechanické kotvení šrouby	119,00	m ²
	samolepící parotěsný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nízkou požární zátěží, horní povrch z kombinované hliníkové fólie, PES a skla odolná proti prošlápnutí, spodní povrch ze stahovací fólie, sd $\geq 1500 \text{ m}$, požární zátěž $<10.500 \text{ kJ/m}^2$, (např. VEDAGARD FR) tl. 0,4 mm	233,50	m ²
	SBS modifikovaný živичný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přidržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	233,50	m ²
	žb. věnec výšky 150 mm - beton C 20/25 XC3	18,00	m ³
	- podélná výztuž 2x Ø 12mm, smyková výztuž 6 mm po 150 mm, výztuž B 500 B	0,741	t
	tepelná izolace EPS 70f tl. 100 mm + lepicí malta	126,00	m ²
	povrchová úprava vnější strany atiky - lepicí malta + perlinka	36,00	m ²
	oplechování plechem FeZn s povrchovou úpravou (nástríkem), r.š. 750 mm + kotevní prvky, příponky	220,00	bm
	tepelná izolace z desek PIR tl. 40 mm	83,00	m ²
	spádová vrstva tepelné izolace z EPS 150 tl. 10 - 160 mm	66,40	m ²
	atikový klín z minerální vaty 50 x 50 x 1000 mm	210,00	bm
	PVC střešní vpust' Ø 60 mm s integrovanou manžetou, mechanické kotvení + PVC záchytný koš	10,00	ks
Nosná žb. ramena obloukové střechy	vrchní natahovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břídlíčného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	23,50	m ²
	SBS modifikovaný živичný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přidržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	16,90	m ²
	okapnička r.š. 250 mm, mechanicky kotvená šrouby - zakončení vytaženého pásu z SBS modifikovaného asfaltu pod kontaktním zateplovacím systémem EPS	39,00	bm
	nerezová stahovací páska Ø 90 mm + PU tmel	107,00	ks

Stojky, kruhové potrubí VZT a svody odvádějící vodu z obloukové střechy	přířez - vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břidličného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	14,00	m ²
	SBS modifikovaný živičný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přídržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	8,70	m ²
	nerezová stahovací páska Ø 240 mm + PU tmel	4,00	ks
	přířez - vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břidličného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	1,40	m ²
	SBS modifikovaný živičný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přídržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	0,92	m ²
	nerezová stahovací páska Ø 350 mm + PU tmel	1,00	ks
	přířez - vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břidličného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	0,50	m ²
Ostatní	SBS modifikovaný živičný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přídržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	0,34	m ²
	nátěr částí vzduchotechnického potrubí, které by mohly odrážet sluneční záření	430,00	m ²
	šikmé hrany světlíků - vrchní natavovací modrozelený pás z SBS modifikovaného asfaltu, horní povrch z břidličného posypu, přesahy kryty spalnou fólií, horní a spodní SBS modif. asf. směs s retardéry hoření, nosná vložka z netkané PES rohože, spodní povrch ze spalné fólie, propustnost vodní páry $\mu = 20.000$, (např. EUROFLEX (t3)) tl. 5,2 mm	27,00	m ²
	SBS modifikovaný živičný penetračně adhézní nátěr pro použití za studena, přídržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	26,00	m ²
	vodovzdorná překližka tl. 15 mm + mechanické kotvení šrouby - vyztužení rohů výškových změn střešního pláště, v případě potřeby provedení nýtovaného FeZn pásku k horním hranám trapézového plechu k možnosti kotvení šroubů	19,00	m ²
	oplechování svislé konstrukce tabulí FeZn s větracími mřížkami tabulí, r.š. 450 mm	17,00	bm