

SKLADBY

S1	Plochá střecha - nová skladba splňující požadavky REI 15 DP1 a B_{Roof}(t3) [mm]	
	- vrchní natavací 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 μ = 20.000, (např. EUROFLEX (t3))	5,2
	- 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 μ = 20.000, (např. VEDATOP SU)	3
	- tepelná izolace z pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu μ = 30 - 70, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , (např. ISOVER EPS 150)	120
	- spádová vrstva 1 % z pěnového polystyrenu, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 150 KPa, faktor difúzního odporu μ = 30 - 70, třída reakce na oheň E, návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , (např. ISOVER EPS 150)	0 - 160
	- tepelná izolace z minerálních vláken, napětí v tlaku při 10 % deformaci min. 40 / 50 KPa, faktor difúzního odporu μ = 1, třída reakce na oheň A1, návrhový součinitel tepelné vodivosti λ_u = 0,039 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ , (např. ISOVER T-i)	2x30
	- samolepící parotěsný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nízkou požární zátěží, horní povrch z kombinované hliníkové fólie, PES a skla odolná proti proslápnutí, spodní povrch ze stahovací fólie, $s_d \geq 1500$ m, požární zátěž <10.500 kJ/m ² , (např. VEDAGARD FR)	0,4
	- SBS modifikovaný živičný penetračně adhezívní nátěr pro použití za studena, přidržnost k podkladu min 0,4 MPa, rozpouštědlo na bázi xylenu, (např. SIPLAST PRIMER)	-
	- trapézový plech TR153 / 290 / 0,88 mm	0,88
	- dřevěný klín ve spádu 1%	
	- přímý lepený vazník	200 / 1200

S2	Stěna - stávající skladba [mm]	
	- vlnitý plech - horizontální vlna (nová výška cca 585 mm)	-
	- svislá lať po 500 mm	50
	- kontaktní difúzní fólie, lepené spoje	-
	- dřevěná fošna - svislý prvek po cca 795 mm mezi minerální vlna ISOVER DOMO	170 / 50
	- parozábrana	120
	- vodorovná lať - mezi minerální vlna ISOVER DOMO	50
	- OSB deska	18
	- hladký plech	-

POZNÁMKY

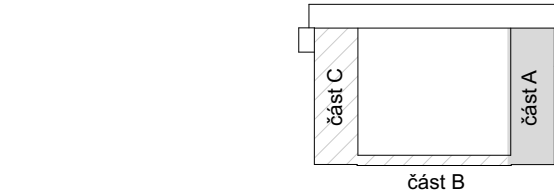
- dodavatel stavby je povinen se seznámit s projektovou dokumentací vč. příloh a případně upozornit zodpovědného projektanta na chyby či nedostatky v projektové dokumentaci
- v případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU
- před výrobou nutno prvky přeměřit IN SITU
- spády nové vytvořených střešních rovin činí 2%, jelikož se jedná o rekonstrukci, je to maximální hodnota, které lze dosáhnout, a z tohoto důvodu může být navržené řešení náchylnější na tvorbu kaluží, které nebudou mít negativní vliv na funkci systémového hydroizolačního souvrství
- zaatikové žlaby opatřeny odporovými dráty proti zamrzání
- podél atiky, v místech napojení a v ploše střechy vedeny zemní dráty FeZn Ø 10 mm
- v místě napojení ploché střechy a stěny, je v celé délce stěny oplechování z vlnitého plechu s horizontální vlnou, nosná konstrukce z dřevěného roštu s tepelnou izolací z minerální vlny
- před zpětnou montáží vlnitého plechu s horizontální vlnou v délce stěny, budou tyto plechy zkráceny na požadovanou výšku, dle přeměření konstrukcí IN SITU

R stávající nosná žb. ramena obloukové střechy zimního stadionu, nově vytvořená fasádní úprava z lepicí malty a perlinky bez finální vrstvy, výška KZS nad okolní rovinou ploché střechy min. 300 mm
L stávající oc. lávka se zábradlím, po obvodu podepřená nosníky HEB 100 nesené oc. stojkami Ø 90 mm
VZT stávající ocelové potrubí vzduchotechniky, po obvodu podepřené nosníky HEB 100 nesené oc. stojkami Ø 90 mm
SV stávající výklopný světlík systému RWA s oc. rámem a průsvitnou výplní z polykarbonátu o rozměrech krytu 1,13 x 1,44 m a rozměrech základny 1,48 x 1,79 m, H.H. poklopu +0,035 m
S stávající FeZn okapní svod Ø 240 procházející řešeným střešním pláštěm, odvádějící dešťovou vodu z obloukové střechy zimního stadionu
U stávající ukončovací plechová lišta
NV nova střešní PVC vpust' Ø 60 mm s novým PVC záchytným košem
NA stávající atika ploché střechy navýšená o 150 mm vyztuženým betonem, zajištění spolupůsobení nového a stávajícího žb.o vence navrtáním a provázáním nové výztuže do stávajícího vence, podélná výztuž uprostřed 2x Ø 12mm, smyková výztuž 6 mm po 150 mm, výztuž B 500 B, min. krytí 25 mm, nová vrstva parotěsné zábrany, zateplení EPS z vnitřní strany a na vnější straně nově vytvořená fasádní úprava z lepicí malty a perlinky bez finální vrstvy, vrstva hydroizolačního materiálu, zaklopení vodovzdornou překližkou a oplechování FeZn s povrch. úpravou (nástrík)
NŽ nový zaatikový žlab ploché střechy, horní hrana spádové vrstvy ve stejné výškové úrovni jako rovina ploché střechy, minimální sklon 1%, střešní krytina - modrozelený asfaltový pás s břídlíčným posypem, konstantní vrstva TI: PIR tl. 40 mm, spádová vrstva TI: EPS 10 - 140 mm
NK nový atikový klín z minerální vaty 50 x 50 x 1000 mm
NP konstrukce procházející střešním pláštěm budou hydroizolovány pásem z SBS modifikovaného asfaltu, kruhové prostupy budou zakončeny pomocí nových nerezových stahovacích pásek a asfaltového nebo PU temelu

LEGENDA MATERIÁLŮ

	Stávající minerální tepelná izolace
	Stávající dřevěné prvky
	Stávající vyztužený beton - železobeton
	Uprostřed vyztužený beton podélnou výztuží 2x Ø 12mm, smyková výztuž 6 mm po 150 mm, výztuž B 500 B, krytí 25 mm
	Nová tepelná izolace
	Stávající hydroizolace / parozábrana
	Nová hydroizolace / parozábrana
	Stávající konstrukce
	Nové konstrukce
	Zpětná montáž

±0,000 = horní hrana stávající atiky



<div><div>Zodpovědný projektant: Ing. Martin Dědič Učitelská 2225, 356 01 Sokolov ČKAIT: 0301508 IČO: 76429911 tel: 775 091 290 e-mail: dedic@dkpa.cz</div><div>Vedoucí projektant: Ing. Aleš Kaňkovský IČO: 04665465 tel: 732 956 363 e-mail: kankovsky@dkpa.cz</div><div>Projektant - autor části: Tomáš Valla email: info@dkpa.cz</div></div>	Název akce: Plochá střecha zimního stadionu v areálu Baník Sokolov		Místo stavby, č.parc. 2527, k.ú. Sokolov		
	Investor: MĚSTO SOKOLOV Rokycanova 1929, 35601 Sokolov		Stupeň PD: DPS		
	Měřítko: 1:30		Č. výkresu: D.1.1.13	Č. zakázky: 2020/12	Datum: 07/2020
	Část dokumentace: D.1.1 Architektonicko stavební řešení		Stavební objekt:		Č. kopie - paré:
	Výkres: NS - Svislý řez střechy - část A				