



LEGENDA MATERIÁLŮ

	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 PIR
	Nová tepelná izolace EPS
	Nová tepelná izolace minerální vata
	Nová hydroizolace / parozábrana
	Stávající konstrukce
	Nové konstrukce
	Zpětná montáž

SKLADBY

S1	<b>Plochá střecha - nová skladba splňující požadavky REI 15 DP1 a B<sub>ROOF</sub>(t3)</b> [mm]	
	- 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 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 λu = 0,035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (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 λu = 0,035 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (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 λu = 0,039 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> , (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 prošlápnutí, spodní povrch ze stahovací fólie, s <sub>d</sub> ≥ 1500 m, požární zátěž <10.500 kJ/m <sup>2</sup> , (např. VEDAGARD FR)	0,4
	- SBS modifikovaný živичný penetračně adhézní 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

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 nově 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 zamrznání
- podkladní samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu v ploše ploché střechy kotven v přesazích a kotvy kryty přířezem 200 x 200 mm, na svislých plochách 4 kotvy/m²

NV	nova střešní PVC vpust' Ø 60 mm s nástavcem vtoku opatřeným integrovaným límcem z asf. pásů a novým PVC záchytným košem
NA	stávající atika ploché střechy navýšená o 150 mm vyztuženým betonem, zajištění spolupůsobení nového a stávajícího žb.o věnce navrtáním a provázáním nové výztuže do stávajícího věnce, 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 perlínky bez finální vrstvy, vrstva hydroizolačního materiálu, zaklopení vodovzdornou překližkou a oplechování FeZn s povrchovou úpravou (nástřik)
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 břidličným 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
H	vedení zemnicích drátů FeZn Ø 10 mm podél atiky, v místech napojení a v ploše střechy
NPN	nový penetrační nátěr
NM	nové mechanické kotvení
NPŘ	nové příponky
VP	ztužení rohů tepelné izolace vodovzdornou překližkou tl. 15 mm š. 100 mm, mechanické kotvení šrouby do horní hrany trapézových plechů, v případě potřeby do FeZn pásku nýtovaného do horních hran trapézového plechu

±0,000 = horní hrana stávající atiky

DĚDIČ KAŇKOVSKÝ PROJEKCE ARCHITEKTURA



Zodpovědný projektant: <b>Ing. Martin Dědič</b> Učitelská 2225, 356 01 Sokolov ČKAIT: 0301508 IČO: 76429911 tel: 775 091 290 e-mail: dedic@dkpa.cz		Název akce: <b>Plochá střecha zimního stadionu v areálu Baník Sokolov</b>			
		Místo stavby. č.parc. 2527, k.ú. Sokolov			
Vedoucí projektant: <b>Ing. Aleš Kaňkovský</b> IČO: 04665465 tel: 732 956 363 e-mail: kankovsky@dkpa.cz		Investor: <b>MĚSTO SOKOLOV</b> Rokycanova 1929, 35601 Sokolov			
Projektant - autor části: <b>Tomáš Valla</b> email: info@dkpa.cz		Stupeň PD: <b>DPS</b>	Měřítko: <b>1:10</b>	Č. výkresu: <b>D.1.1.17</b>	Č. zakázky: <b>2020/12</b>
		Část dokumentace: <b>D.1.1 Architektonicko stavební řešení</b>			Datum: <b>07/2020</b>
		Výkres: <b>NS - Detail atiky</b>			Č. kopie - paré: