

Název stavby:		<b>RÚE – INTEGROVANÁ SŠ TECHNICKÁ VYSOKÉ MÝTO, HALA DÍLEN</b>		
Místo stavby:		k.ú. Vysoké Mýto, ul. Mládežnická 380, parc. č. 1917/1		
Stavebník: <b>Integrovaná střední škola technická, Vysoké Mýto, Mládežnická 380, 566 01 Vysoké Mýto</b>				
Generální projektant: <b>APOLO CZ s.r.o.</b> , Tyršova 155, 572 01 Polička		 <b>APOLO CZ s.r.o.</b> Tyršova 155, 572 01 Polička + 420 461 722 204 apolof@apolocz.cz www.apolocz.cz	Autorizační razítko: 	
Autor návrhu: -				
HIP: Ing. Karel Marek				
Projektant: Ing. Karel Marek				
Zodp. projektant: Ing Martin Kozáček				
Kraj: Pardubický	Formát: 1x A4	Číslo zakázky: P2415	Označení přílohy: <b>D1-01-1.17</b>	
Stav. úřad: Vysoké Mýto	Revize: 00	Datum: V/2016		
Stupeň PD: <b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>				
Objekt: <b>D1-01 OBJEKT DÍLEN</b>		Číslo paré: 		
Část: <b>D1-01-1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ</b>				
Obsah přílohy:  <b>SKLADBY KONSTRUKCÍ</b>				
		Měřítko:  --		

# SKLADBY ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ STŘECH

S01	STŘEŠNÍ KCE. – PŘÍSTAVEK S UČEBNAMI	▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ mPVC FÓLIE (B Roof t1,t3) S výztužnou PES vložkou, největší tahová síla 100M/50mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, třída reakce na oheň E, rozměrová stálost 0,3%, tažnost 15%. Stabilizováno mechanickým kotvením.	1,5 mm
▶ SEPARAČNÍ VRSTVA GEOTEXTILIE 300 g/m2			
▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S – 2x140 mm, ( $\lambda_d = 0,037$ W/mK), kladení ve dvou vrstvách s prostřídánými spárami vzhledem ke spodní vrstvě tepelné izolace		280 mm	
▶ PAROZÁBRANA – ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS tl. 4 mm, nosná vložka skelná tkanina, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difúzního odporu $\mu=29000$ , tahová síla – podélně 1400N/50 mm, příčně 1600 N/50mm		4 mm	
▶ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA Z BET. C20/25, – SANACE STÁVAJÍCÍCH ŽEBÍRKOVÝCH PANELŮ		60 mm	
		▶ STÁVAJÍCÍ ŽB ŽEBÍRKOVÝ PANEL ULOŽENÝ NA ŽB VAZNÍKY	-
		(střešní plášť stabilizován mechanickým kotvením)	
S02	STŘEŠNÍ KCE. – HALA DÍLEN	▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ mPVC FÓLIE (B Roof t1,t3) S nakaširovanou polyesterovou plstí, největší tahová síla 650 N/50mm, ohebnost za nízkých teplot -25°C, tř. Reakce na oheň E, rozměrová stálost 1%, tažnost 40 %. Stabilizováno mechanickým kotvením a lepením PUR lepidlem dle technologických podkladů výrobce.	1,5 mm
▶ SEPARAČNÍ VRSTVA GEOTEXTILIE 300 g/m2			
▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S – 2x140 mm, ( $\lambda_d = 0,035$ W/mK), kladení ve dvou vrstvách s prostřídánými spárami vzhledem ke spodní vrstvě tepelné izolace, lepeno PUR lepidlem dle technologických podkladů výrobce		280 mm	
▶ STÁVAJÍCÍ OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS – NĚKOLIK VRSTEV – celková tl. 20 mm Prořezání boulí a lokální vyspravení asfaltovým modifikovaným pásem tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skelné tkaniny		4 mm	
▶ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA		30 mm	
		▶ STÁVAJÍCÍ PLYNOSILIKÁTOVÁ VRSTVA	60 mm
		▶ STÁVAJÍCÍ ŽB ŽEBÍRKOVÝ PANEL ULOŽENÝ NA ŽB VAZNÍKY	-
		(střešní plášť stabilizován lepením a mechanickým kotvením)	
S03	STŘEŠNÍ KCE. – SPOJOVACÍ KRČEK (část nad chodbou)	▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ mPVC FÓLIE (B Roof t1,t3) S výztužnou PES vložkou, největší tahová síla 100M/50mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, třída reakce na oheň E, rozměrová stálost 0,3%, tažnost 15%. Stabilizováno mechanickým kotvením.	1,5 mm
▶ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, SPÁDOVÉ KLÍNY ( $\lambda_d = 0,039$ W/mK), spád 2%, třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku při 10% stlačení) $\geq 70$ kPa		100 až 250 mm	
▶ TEPELNÁ IZOLACE PIR ( $\lambda_d = 0,022$ W/mK), pevnost v tlaku při 10% stlačení 120 kPa, tř. reakce na oheň B – s2, d0		100 mm	
▶ PAROZÁBRANA – ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS tl. 4 mm, nosná vložka skelná tkanina, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, faktor difúzního odporu $\mu=29000$ , tahová síla – podélně 1400N/50 mm, příčně 1600 N/50mm		4 mm	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ ŽB KCE. (tl. a stav nebylo možno ověřit)</li> <li>▶ SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED, čtverce 600/600 mm, nosná ocel. kce. z T profilů (střešní plášť stabilizován mechanickým kotvením)</li> </ul>	
S04	STŘEŠNÍ KCE. – SPOJOVACÍ KRČEK (část nad dílnou čalouníků)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ mPVC FÓLIE (B Roof t1,t3) S výztužnou PES vložkou, největší tahová síla 100M/50mm, ohebnost za nízkých teplot -25 °C, třída reakce na oheň E, rozměrová stálost 0,3%, tažnost 15%. Stabilizováno mechanickým kotvením</li> </ul>	1,5 mm
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY (<math>\lambda_d = 0,039</math> W/mK), třída reakce na oheň A1, pevnost v tlaku při 10% stlačení <math>\geq 70</math> kPa, kladeno ve dvou vrstvách s přostřídáním spar vzhledem ke spodní vrstvě</li> </ul>	280 mm
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS – NĚKOLIK VRSTEV – celková tl. 20 mm Prořezání boudí a lokální vyspravení asfaltovým modifikovaným pásem tl. 4 mm s nosnou vložkou ze skelné tkaniny</li> </ul>	4 mm
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA</li> </ul>	60 mm
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ TRAPÉZOVÝ PLECH (tl. a výšku nebylo možné ověřit)</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÁ KCE. Z OCEL. I PROFILŮ (profily a stav nebylo možno ověřit – dle stávající dokumentace I č. 200 mm). Nosná kce. Bude sanována vložením nových I profilů.</li> </ul>	-
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SKLÁDANÝ MINERÁLNÍ PODHLED, čtverce 600/600 mm, nosná ocel. kce. z T profilů (střešní plášť stabilizován mechanickým kotvením)</li> </ul>	

# SKLADBY SVISLÝCH NEPRŮSVITNÝCH PLÁŠŤŮ

S21	OBVODOVÝ PLÁŠŤ HALY (část s EPS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S FINÁLNÍ ŠTUKOVOU OMÍTKOU (vč. výspravy nesoudržného povrchu MVC a očištění tlakovou vodou)</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS 70 F (<math>\lambda_d \leq 0,039</math>) kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU</li> <li>▶ TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> </ul>	cca 30mm 5-15mm 160mm 3-6mm 1,5mm
S22	OBVODOVÝ PLÁŠŤ HALY (část s MW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S FINÁLNÍ ŠTUKOVOU OMÍTKOU (vč. výspravy nesoudržného povrchu MVC a očištění tlakovou vodou)</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE MW (<math>\lambda_d \leq 0,036</math>), napětí v tlaku při 10% stlačení <math>\geq 30</math> kPa, kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU</li> <li>▶ TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> </ul>	cca 30mm 5-15mm 160mm 3-6mm 1,5mm
S23	SOKL OBJEKTU	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S FINÁLNÍ ŠTUKOVOU OMÍTKOU (vč. výspravy nesoudržného povrchu MVC a očištění tlakovou vodou)</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR (<math>\lambda_d \leq 0,034</math>), napětí v tlaku při 10% stlačení <math>\geq 200</math> kPa, kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU</li> <li>▶ SOKLOVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA, jemnozrnná, jednotná barva zrna</li> </ul>	cca 30mm 5-15mm 120mm 3-6mm 1,5mm
S24	OBVODOVÝ PLÁŠŤ HALY (část s EPS Perimetr)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S FINÁLNÍ ŠTUKOVOU OMÍTKOU (vč. výspravy nesoudržného povrchu MVC a očištění tlakovou vodou)</li> <li>▶ LEPÍCÍ VRSTVA ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> <li>▶ TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR (<math>\lambda_d \leq 0,034</math>), napětí v tlaku při 10% stlačení <math>\geq 200</math> kPa, kotvit zapuštěnými talířovými hmoždinami se zátkou</li> <li>▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU</li> <li>▶ SOKLOVÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA, jemnozrnná, jednotná barva zrna</li> </ul>	cca 30mm 5-15mm 160mm 3-6mm 1,5mm
S25	OBVODOVÝ PLÁŠŤ PŘÍSTAVKU S TECHNOLOGIÍ PLYNOVÉHO HOŘÁKU	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ STÁVAJÍCÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA S FINÁLNÍ ŠTUKOVOU OMÍTKOU (vč. výspravy nesoudržného povrchu MVC a očištění tlakovou vodou)</li> <li>▶ STĚRKOVÝ TMEL S PERLINKOU</li> <li>▶ TENKOVRSTVÁ PASTOVITÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA vč. případné přípravy podkladu penetrací</li> </ul>	cca 30mm 3-6mm 1,5mm

## SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

S31	Okapový chodník	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Betonová dlažba 500x500x50 mm</li> <li>▶ Kladecí vrstva kamenivo 0-4</li> <li>▶ PODKLADNÍ VRSTVA - kamenivo drcené fr. 0-32</li> <li>▶ ZEMNÍ PLÁŇ</li> </ul>	50mm 40 mm 100mm