

5 ZŠ CHEB - 2021 FINÁLNÍ SKLADBY KONSTRUKCÍ

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	pozn:
S1	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		místnost 101 a - betonová rampa
PODLAHA					pro napojení podlah
			VINYL TL. 2mm probarvený, tl. 0,7mm nášlapné vrstvy, PUR nášlap, mat	2	
			PENETRACE PRO LEPENÍ, LEPIDLO pro VINYL		
	101a		SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	1-4	
	102		penetrace podkladu- na dlažbu, beton		podklad blíže neurčen
	103		STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			betonová mazanina tl.100mm	100	
			asfaltová lepenka A500	5	
			podkladní beton tl. 100mm	100	
		U	3,831	W/m2.K	

	MÍSTNOSTI	m2	SKLADBA	TL VRSTVY/mm	pozn:
S2	101b		NOVÉ VRSTVY		
PODLAHA	104		VINYL TL. 2mm probarvený, tl. 0,7mm nášlapné vrstvy, PUR nášlap, mat	2	
	105		PENETRACE PRO LEPENÍ, LEPIDLO pro VINYL		
			SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	1-4	
	113		BETONOVÁ MAZANINA TL.60mm SE SÍTÍ KARI 100/100/6mm	60	
	114		PE FOLIE		
	115		EPS grey 150 tl. 2x50mm	100	lambda=0,032 W/m2*K
	116		pojistná hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás 5mm(radonová izolace)	5	
	117		vysátí vyčištění podkladu		
	118		NOVÁ BETONOVÁ MAZANINA TL. 70mm, PŘÍPADNĚ - oprava trhlin betonového podkladu podlahy-sesponkování spár, zalití reprofiláční hmotou-	70	NUTNO URČIT NA MÍSTĚ PO ODBOURÁNÍ VRCHNÍ VRSTVY ASFALTOVÉ DLAŽBY
	119				
	120		STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
	121				
	122		betonová mazanina tl.100mm	100	VYBOURAT
	123		asfaltová lepenka-2NAF+1xA500	5	
			podkladní beton tl. 100mm	100	
		U	0,29	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S3	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		
PODLAHA	106		VINYL TL. 2mm probarvený, tl. 0,7mm nášlapné vrstvy, PUR nášlap, mat	2	
	107		PENETRACE PODKLADU		
	108		SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	1-4	
	109		BETONOVÁ MAZANINA TL.60mm SE SÍTÍ KARI 100/100/6mm	60	
	110		PE FOLIE		
	111		EPS grey 150 tl. 100mm - (2x50mm)	100	lambda=0,032 W/m2*K
	112		pojistná hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás	5	

			vysátí vyčištění podkladu		
			NOVÁ BETONOVÁ MAZANINA TL. 70mm, PŘÍPADNĚ - oprava trhlin betonového podkladu podlahy-sesponkování spár, zalití reprofilací hmotou-	70	NUTNO URČIT NA MÍSTĚ PO ODBOURÁNÍ VRCHNÍ VRSTVY ASFALTOVÉ DLAŽBY
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			betonová mazanina tl.100mm	100	
			asfaltová lepenka-2NAF+1xA500	5	
			podkladní beton tl. 100mm	100	
		U	0,29	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S4	SMĚR	m2	NOVÉ VRSTVY		
STĚNY	JIH		OMÍTKA 2mm CERTIFIKOVANÉ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	2	
	SEVER		LEPIDLO SE SÍTÍ- CERTIFIKOVANÉ ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	3	včetně rohových lišt, napojovacích profilů
	VÝCHOD		EPS GREY WALL PLUS (70) tl.200mm, lepený + HMOŽDINKY STAR CONTACT BAUMIT SYSTÉM,	200	lambda=0,032 W/m2*K
			(např.BAUMIT STAR EPS) SYSTÉM BEZ TEPELNÝCH MOSTŮ		
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			omítka cca 30mm	30	
			zdivo CDM 100/4 tl. 375mm	375	
			omítka vnitřní cca 20mm	20	
		U	0,142	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S5	SMĚR	m2	STÁVAJÍCÍ		
STĚNY	ZÁPAD		PROSTOR TĚLOCVIČNY		
			VYTÁPĚNÝ PROSTOR		
			DŘEVĚNÝ PALUBKOVÝ OBKLAD	60	
			OMÍTKA cca 20mm	20	
			OBVODOVÉ ZDIVO TL. 600mm	600	
			OMÍTKA VNĚJŠÍ cca 30mm	30	
			DILATAČNÍ MEZERA TL. ?	50	předpoklad- dilatační výplň mezery
			ZDIVO OBJEKTU DÍLEN CDM 100/4 TL.: 375mm	375	
			DOZDÍVKY PŮV. OKEN YTONG TL. 375mm	375	doporučeno vytvoření náběhových ploch, bez plochých parapetů. NUTNO DOŘEŠIT NA MÍSTĚ DLE SKUTEČNOSTI
			OMÍTKA tl. 20-30mm	20	
		U	0,557	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN
S6	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		

STŘECHA			KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	kačírkové lišty poplastované 50mm
	113		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	115		PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
	118		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
			EPS GREY 150 spádové klíny 3%, tl: min. 20mm	100	PRŮM. TL. VRSTVY 100mm (tl.min.20, max 180mm)
			EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
			PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ	5	
			ZÁLIVKA CEM. MLÉKEM		
			KERAMZIT/LIAPOR 1-4mm tl. 60mm vyrovnání nosníků PZT 4n-570	60	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			ŽB NOSNÍKY PZT 4n-570	300	
			BETONOVÉ VLOŽKY PLM 1	240	
			omítka vnitřní cca 20mm	20	nové omítky 50%, nové štuky 100%
			NOVÉ VRSTVY PODHLEDU		
			ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED , SNÍŽENÍ o 150mm tl 15mm RASTR 1200x600mm	15	
		U	0,096	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN
S7		m2	NOVÉ VRSTVY		
STŘECHA	112		KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	
	114		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	116		PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
	117		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	119		EPS GREY 150 spádové klíny 3%, tl: min. 20mm	100	PRŮM. TL. VRSTVY 100mm tl.min.20, max 180mm
	120		EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
	121		PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ	5	
	122		ZÁLIVKA CEM. MLÉKEM		
	123		KERAMZIT/LIAPOR 1-4mm tl. 60mm vyrovnání nosníků PZT 4n-570	60	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			ŽB NOSNÍKY PZT 4n-570	300	
			BETONOVÉ VLOŽKY PLM 1	240	
			omítka vnitřní cca 20mm	20	nové omítky 50%, nové štuky 100%
			NOVÉ VRSTVY PODHLEDU		
			SNÍŽENÍ o 150mm	150	
			SDK tl. 15mm	15	
		U	0,096	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S8	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		

STŘECHA			KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	
PROSTOR SVĚTLÍKŮ	115		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	118		PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
			GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
			EPS GREY 150 spádové klíny 3%, tl: min. 20mm	40	PRŮM. TL. VRSTVY 40mm tl.min.20, max 60mm
			EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
			PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ	5	
			OSB desky PD tl 25mm	25	
			JEKLOVÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE JEKL 100/70/5mm	100	
			VZUCHOVÁ MEZERA	770	
			ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLED , tl 15mm RASTR 1200x600mm	15	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			PROSTUP STŘECHOU STÁV.SVĚTLÍKŮ		
		U	0,127	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S9	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		
STŘECHA			KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	
PROSTOR SVĚTLÍKŮ	121		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
			PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
			GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
			EPS GREY 150 spádové klíny 3%, tl: min. 20mm	40	PRŮM. TL. VRSTVY 40mm tl.min.20, max 60mm
			EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
			PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ	5	
			OSB desky PD tl 25mm	25	
			JEKLOVÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE JEKL 100/70/5mm	100	
			VZUCHOVÁ MEZERA	770	
			SDK PODHLED tl 15mm	15	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			PROSTUP STŘECHOU STÁV.SVĚTLÍKŮ		
		U	0,127	W/m2.K	

			SKLADBA	TL VRSTVY/mm	POZN.
S10	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY		
STŘECHA			KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	
	104		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	105		PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
			GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
			EPS GREY 150 spádové klíny 6%, tl: min. 60mm	210	PRŮM. TL. VRSTVY 210mm tl.min.60, max360mm

			EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
			PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ	5	
			PODHLÉD		
			ŠIROKOPÁSMOVÝ AKUSTICKÝ PODHLÉD , SNÍŽENÍ o 150mm tl 15mm RASTR 1200x600mm	15	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			ŽB PANELY tl. 215mm-PZD 64n-50/530	215	
			OMÍTKA	20	
		U	0,076	W/m2.K	

			SKLADBA		POZN.
S11	MÍSTNOSTI	m2	NOVÉ VRSTVY	TL VRSTVY/mm	
STŘECHA			KAČÍREK PRANÝ FRAKCE 16-22mm	50	
	101b		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	106		PVC STŘEŠNÍ FOLIE 1,5mm	1,5	
	107		GEOTEXTILIE 300g/m2	1	
	108		EPS GREY 150 spádové klíny 6%, tl: min. 60mm	210	PRŮM. TL. VRSTVY 210mm tl.min.60, max360 lambda=0,032W/m2*K
	109		EPS GREY 150 tl. 200mm	200	lambda=0,032 W/m2*K
	110		PAROZÁBRANA modifikovaný asfaltový pás, LEPENÝ NA STÁVAJÍCÍ PZD PANELY		
			SDK PODHLÉD , SNÍŽENÍ o 150mm , tl 15mm	15	
			STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		
			ŽB PANELY tl. 215mm-PZD 64n-50/530	215	
			OMÍTKA	20	
POZN:	111		BEZ SDK PODHLÉDU		
		U	0,076	W/m2.K	

S12	MÍSTNOSTI	m2	SKLADBA		POZN.
STŘECHA	101a		STÁVAJÍCÍ VRSTVY / dle původní PD		SKLADBA BLÍŽE NEURČENA
SPOJ. CHODBA	102		PVC STŘEŠNÍ FOLIE	1,5	
	103		stávající vrstvy původní střechy		
			asfaltová lepenka	10	
			pobití prkny	25	
			dřevěné trámy krovy sedlové střechy	150	
			minerální izolace	?	
			stropní panely PZD	?	215mm
			omítka	20	
			NOVÉ VRSTVY		
			VZDUCHOVÁ MEZERA	1060	
			minerální izolace unirol profi	200	U=0, 033 W/m2.K
			parotěrná folie		

			SDK PODHLED tl. 15mm		
		U	0,184	W/m2.K	
S13+S14	MÍSTNOSTI	m2		TL VRSTVY/mm	
sokl			aplikace na stávající základový pás		SKLADBA BLÍŽE NEURČENA
chodník			výkop hl. cca 700mm pod úroveň UT		
			asfaltová penetrace podkladu. Betonový základový pás a zdivo		
			svisle asfaltový modifikovaný asf.pás 5mm	5	
			svisle XPS fasádní soklový tl 180mm, v pásu vysokém 1,0m (0,3 m nad upravený terén), zpracování dle technologického systému zateplení - Omítka s barevnými kamínky/ Základní nátěr/ Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností Vysoce odolná sklotextilní síťovina/ Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem/ Dvousložkové živичné bezrozpouštědlové lepidlo/ Cementem pojená těsnicí malta	180	U=0,036 W/m2.K
			ochranná nopová folie pod terénem	20	
			zásyp ŠD 8-16mm	450	
			zásyp ŠD 4-8mm	120-150	
			zásyp pískové lože 1-4mm	40	
		S13	betonový chodník 600x600x60	60	
		S14	zpětná pokládka zámkové dlažby	80	dle tvaru stávajícího terénu
			úprava nad terénem		
			soklová omítka s kamínky do výšky 300mm nad terén	2	
		U	0,165	W/m2.K	

			SVĚTLÍKY		
	ALLUX	ZASKLENÍ	1500x1500mm		Ug=0,63W/m2.K
		MANŽETA	TEP.IZOL. 30mm		Up=0,92W/m2.K
			SVĚTLOVODY		
	SOLATUBE		D350		U=1.3 W/m2.K
	SOLATUBE		D250		U=1.3 W/m2.K
			OKNA		Uw=0,71 W/m2.K
		RÁM	PLASTOVÁ		
		SKLO	IZOLAČNÍ TROJSKLO		Ug=0,50 W/m2.K
			DVEŘE		
		RÁM	PLASTOVÉ		
		SKLO	IZOLAČNÍ TROJSKLO		Ud=0,93 W/m2.K
			VRATA SEKČNÍ		
			VÝSUVNÉ S PROSVITNOU PLOCHOU		Ud=0,60 W/m2.K