

±0,000 = Souř.systém: JTSK Výškový systém: BpV

název projektu SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY DOMOVA MLÁDEŽE VE STŘEDNÍ ŠKOLE ZAHRADNICKÉ V KOPIDLNO			
stupeň	DPS DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	místo stavby	KOPIDLNO 703/1 k. ú. Kopidlno [669296]
stavebník		generální architekt  ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jenikovice 111 503 46 Třebechovice pod Orebem	
autorizace		projektant části ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jenikovice 111 503 46 Třebechovice pod Orebem Lenka Brandejská +420 723 996 156 brandejska.lenka@gmail.com Ing. Jirí Bartoň Studénky 160, 549 02 Velké Poříčí ČKAIT 0602517 v oboru pozemní stavby	
část D.1.1.C2 KNIHA SKLADEB KONSTRUKCÍ			
výkres			
datum zhotovení 02/2016	měřítko	číslo výkresu D.1.1.C2	paré
datum revize -	číslo revize -		

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m²K]
F01	PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ, BEZ ÚPRAV	175	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA; izolif	5	
	CEMENTOVÝ POTĚR	30	
	BETONOVÁ MAZANINA	50	
	NEPISKOVANÁ LEPENKA	-	
	TEPELNÁ IZOLACE; pěnový polystyren, 2 vrstvy	80	
	HYDROIZOLACE	10	
	ZAKLADOVÁ DESKA		
F02	LODŽIE	384,5	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba, lepená flexibilním mrazuvzdorným tmelem	10	
	OCHRANNÁ STĚRKOVÁ IZOLACE; dvousložková cementová hydroizolační stěrka	2	
	BETONOVÁ MAZANINA; vyztužená Kari sítí, ve spádu 1%, min tl. 50 mm	60	
	DRENÁŽNÍ VRSTVA; profilovaná folie z HDPE s nakaširovanou filtrační textilií, výška nopů 8 mm, pevnost v tlaku ≥ 150 KN/m2	8	
	SEPARAČNÍ VRSTVA; netkaná separační textilie ze 100 % PP	-	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; hydroizolační folie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou určená pod zatěžovací vrstvy, plošná hmotnost 1,80 kg/m2	1,5	
	SEPARAČNÍ VRSTVA; netkaná separační textilie ze 100 % PP	-	
	TEPELNÁ IZOLACE; desky z extrudovaného polystyrenu, λd≤ 0,032 W/(mK)	40	
	LEPÍČÍ VRSTVA; lepící a stěrková malta na cementové bázi	3	
	ZAKLADNÍ NÁTĚR; disperzní nátěr plněný křemičitým pískem	-	
	STÁVAJÍCÍ ŽB PANEL	150	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepící hmota na bázi cementu pro ETICS - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 100 mm, λd≤ 0,035W/(mK), třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepící a stěrková hmota na bázi cementu s armovací slovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m2 - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítky, zrnitost 1,5 mm		

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
R01	STŘECHA - POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE	265,5	0,14
	<i>VNITRNÍ OMÍTKA; stávající</i>	10	
	<i>STROPNÍ KONSTRUKCE; stávající žb panely</i>	150	
	<i>STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE, minerální vata</i>	150	
	VZDUCHOVÁ MEZERA		
	<i>STŘESNÍ DESKY VE SPADU; stávající žb panely</i>	-	
	PENETRACNÍ EMULZE; asfaltový podkladní nátěr		
	PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA; natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m ² , na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie	4	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA; tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) kladeno ve 2 vrstvách, překrytí spojů, mechanické kotvení k podkladu	260	
R02	SEPARAČNÍ VRSTVA; netkaná textilie ze skleněných vláken		-
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou	1,5	
	STŘECHA - ZÁDVEŘÍ	720,5	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 10 mm - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a sťerková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	155	
	<i>STROPNÍ KONSTRUKCE; stávající žb panely</i>	150	
	<i>SPADOVÁ VRSTVA; betonová mazanina tl. 50-120 mm</i>	120	
	CEMENTOVÝ POTĚR	30	
	<i>POVLAKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (2x IPA, 1 x BITAGIT)</i>	-	
	PENETRACNÍ EMULZE; asfaltový podkladní nátěr		
	PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA; natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m ² , na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie	4	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA; tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu, $\lambda_d \leq 0,037$ W/(mK) kladeno ve 2 vrstvách, překrytí spojů, mechanické kotvení k podkladu	260	
	SEPARAČNÍ VRSTVA; netkaná textilie ze skleněných vláken		
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA; fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou	1,5	

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
W01	STĚNA 1.NP	415	0,23
	VNITRNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	ZB PANEL; stávající	240	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	
W02	STĚNA 1.NP - SOKL	384	0,27
	VNITRNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	ZB PANEL; stávající	240	
	PENETRACNÍ EMULZE; asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel	-	
	HYDROIZOLACE; natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m ² , na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie, dle podmínek SVAP dle ČSN 73 0605-1	4	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU - stěrková asfaltová lepicí a hydroizolační hmota modifikovaná přídavkem plastů - soklová izolace, pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren) tl. 120 mm, $\lambda = 0,034$ W/(mK), třída reakce na oheň E - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky; - tenkovrstvá dekorativní omítka; zrnitost 3 mm; $\lambda = 0,80$ W/(mK); soudržnost $\geq 0,3$ Mpa	130	
W03	STĚNA 2.NP-5.NP	465	0,23
	VNITRNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	ZB PANEL; stávající	290	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK) třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
W04	STĚNA LODŽIE	282,5	0,21
	SDK DESKA; na dřevěném roštu (latě 30/50), desky budou vyspárovány, přebroušeny a vymalovány	12,5	
	INSTALACNI MEZERA; zajištěna dřevěnou latí 30/50, vyplněná deskami minerální izolace tl. 30 mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$	30	
	PAROBRZDNA VRSTVA; dřevoštěpkové desky OSB 3, úprava hran pero drážka, $\mu = 200$, $\min. \lambda = 0,13 \text{ W/(mK)}$, spáry vyplněny PUR lepidlem a v ploše přelepeny vzduchotěsnicí páskou	15	
	DŘEVĚNÝ RÁM S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLACÍ KVH Nsi 60/140, impregnované proti dřevokazným houbám, plísním a hmyzu dle pokynů stanovených výrobcem pro dlouhodobou ochranu. Rám vyplněn deskami minerální izolace tl. 140 mm, $\lambda = 0,037 \text{ W/(mK)}$	140	
	KONSTRUKČNÍ DIFUZNÍ VRSTVA; dřevovláknité difuzně otevřené desky s těsnicí funkcí proti větru tl. 15 mm, $\mu = 11$, $\min. \lambda = 0,10 \text{ W/(mK)}$,	15	
W05	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 5 mm - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 60 mm, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$, třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a sěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítky, zrnitost 1,5 mm	70	0,22
	STĚNA LODŽIE - BOK	325	
	VNITRNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	ŽB PANEL; stávající	150	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032 \text{ W/(mK)}$ třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a sěrková hmota na bázi cementu s armovací slovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítky, zrnitost 1,5 mm	165	

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
W06	STĚNA LODŽIE - ŠTÍT	480	-
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032 \text{ W/(mK)}$ třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací slovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	
	ZB PANEL; stávající	150	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032 \text{ W/(mK)}$ třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací slovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	
W07	STĚNA 2.NP-5.NP - POŽÁRNÍ PÁS	465	0,26
	VNITRNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	ZB PANEL; stávající	290	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$, třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
W08	STĚNA ZÁVĚTRÍ	680	-
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - fasádní tepelná izolace z pěnového polystyrenu s příměsí grafitu tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,032 \text{ W/(mK)}$ třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací slovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	
	ŽB PANEL; stávající	350	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ - jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm - tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 140 mm, $\lambda_d \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$, třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami - lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s armovací sklovláknitou tkaninou, plošná hmotnost min. 145 g/m ² - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé dekorativní omítky - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm	165	