

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

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

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m²K]
	PODLAHA NA TERÉNU - STÁVAJÍCÍ, BEZ ÚPRAV	175	
	<u>NÁŠLAPNÁ VRSTVA: IZOIT</u>	5	
	<u>CEMENTOVÝ POTER</u>	30	
	<u>BETONOVÁ MAZANINA</u>	50	
	<u>NEPISKOVANÁ LEPENKA</u>	-	
	<u>TEPELNÁ IZOLACE; pěnový polystyren 2 vstupy</u>	80	
	<u>HYDROIZOLACE</u>		
	<u>ZAKLADOVÁ DESKA</u>	10	
	LODŽIE	384,5	
	<u>NÁŠLAPNÁ VRSTVA</u> - keramická dlažba, lepená flexibilním mrazuvzdorným tmelem	10	
	<u>OCHRANNÁ STĚRKOVÁ IZOLACE</u> : dvousložková cementová hydroizolační stěrka	2	
	<u>BETONOVÁ MAZANINA</u> : vyztužená Kari sítí, ve spádu 1%, min tl. 50 mm	60	
	<u>DRENÁŽNÍ VRSTVA</u> : profilovaná folie z HDPE s nakašřovanou filtrační textilií, výška nopů 8 mm, pevnost v tlaku ≥ 150 KN/m²	8	
	<u>SEPARAČNÍ VRSTVA</u> : netkaná separační textilie ze 100 % PP	-	
	<u>HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA</u> : hydroizolační folie z PVC-P se skleněnou výztužnou vložkou určená pod zatěžovací vrstvy, plošná hmotnost 1,80 kg/m²	1,5	
	<u>SEPARAČNÍ VRSTVA</u> : netkaná separační textilie ze 100 % PP	-	
	<u>TEPELNÁ IZOLACE</u> : desky z extrudovaného polystyrenu, $\lambda_{ds} \leq 0,032$ W/(mK)	40	
	<u>LEPÍČÍ VRSTVA</u> : lepicí a stěrková malta na cementové bázi	3	
	<u>ZAKLADNÍ NÁTĚR</u> : disperzní nátěr plněný křemičitým pískem	-	
	<u>STÁVAJÍCÍ ZB. PANEL</u>	150	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ		
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS		
	- tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 100 mm, $\lambda_{ds} \leq 0,035$ W/(mK), třída reakce na oheň A, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami	110	
	- lepicí 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 postovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm		

OZN.	NÁZEV	TL [mm]	U [W/m ² K]
R01	STŘECHA - POVLAKOVÁ HYDROIZOLACE	265,5	0,14
	VNITŘNÍ OMÍTKA; stávající	10	
	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE; stávající žb panely	130	
	STÁVAJÍCÍ TEPELNÁ IZOLACE; minerální vata	130	
	VZDUCHOVÁ MEZERA		
	STŘEŠNÍ DESKY VE SPADU; stávající žb panely		
	PENETRACNÍ EMULZE; asfaltový podkladní nátěr		
	PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA; natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m2, na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie	4	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA; tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu, λ≤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		
R02	STŘECHA - ZÁDVEŘÍ	720,5	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ	155	
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 10 mm		
	- tepelná izolace, desky z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl. 140 mm, λ≤0,035W/(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/m2		
	- probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu		
	- tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm		
	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE; stávající žb panely	150	
	SPADOVÁ VRSTVA; betonová mazonina tl. 50-120 mm	120	
	CEMENTOVÝ POTĚR	30	
	POVLAKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (2x IPA, 1 x BITAGIT)		
	PENETRACNÍ EMULZE; asfaltový podkladní nátěr		
	PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA; natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m2, na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie	4	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA; tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu, λ≤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/m²K]
	STĚNA 1.NP	415	0,23
	VNITŘNÍ OMÍTKA: síťovojici	10	
	ZB PANEĽ: síťovojici	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/m2 - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm		
	STĚNA 1.NP - SOKL	384	0,27
	VNITŘNÍ OMÍTKA: síťovojici	10	
	ZB PANEĽ: síťovojici	240	
	PENETRACNÍ EMULZE: asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel		
	HYDROIZOLACE: natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou 200 g/m2, na horním povrchu separační posyp, na spodním spalitelná PE folie, dle podmínek SVAP dle ČSN 73 0605-1		
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ SOKLU		0,23
	- stěrková asfaltová lepicí a hydroizolační hmota modifikovaná přísadkou plastu		
	- 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/m2		
	- 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		
	STĚNA 2.NP-5.NP	465	0,23
	VNITŘNÍ OMÍTKA: síťovojici	10	
	ZB PANEĽ: síťovojici	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/m2 - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu - tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonová omítka, zrnitost 1,5 mm		

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	
	INSTALACNÍ MEZERA ; zajištěna dřevěnou latí 30/50, vyplněná deskami minerální izolace tl. 30 mm, $\lambda = 0,037$ W/(mK)	30	
	PAROBŘZDNÁ VRSTVA ; dřevostřípkové desky OSB 3, úprava hran pero drážka, $\mu = 200$, min. $\lambda = 0,13$ 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, $\lambda = 0,037$ W/(mK)	140	
	KONSTRUKČNÍ DIFUZNÍ VRSTVA ; dřevovláknité difuzně otevřené desky s těsnicí funkcí proti větru tl. 15 mm, $\mu = 11$, min. $\lambda = 0,10$ 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, $\lambda \leq 0,035$ 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	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, $\lambda \leq 0,032$ 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	

OZN.	NÁZEV	TL. [mm]	U [W/m ² K]
W06	STĚNA LODŽIE - ŠÍT	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, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK)	165	
	- třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami		
W07	- lepicí a sítěková 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		
	ZB PANEL: stávořící	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, $\lambda_d \leq 0,032$ W/(mK)	165	
	- třída reakce na oheň E, kotvení k podkladu systémovými hmoždinkami		
	- lepicí a sítěková 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		
	STĚNA 2.NP-5.NP - POŽÁRNÍ PÁS	465	
	VNITŘNÍ OMÍTKA: stávořící	10	
	ZB PANEL: stávořící	290	
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ		
	- jednosložková lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS, tl. 20 mm		0,26
	- 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	165	
	- lepicí a sítěková 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		

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, $\lambda_d \leq 0,032$ 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: slávající	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, $\lambda_d \leq 0,035$ 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	