

projektová dokumentace pro provádění stavby

název stavby

**ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO OSTAŠ -
STAVEBNÍ ÚPRAVY,**

Žďár nad Metují 141, 549 55 Žďár nad Metují

zpracovatel
podpis a razítko

Zbyněk Chmela, autor. inženýr pro pozemní stavby ČKAIT

datum

06/2022 - 08/2022

část dokumentace

D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ

D.1.2

STĚNY		
ST 01	STĚNA	tl. [mm]
	<i>úprava podkladu je uvedena v zednických pracích</i>	
1	penetrace	
2	lepení tepelné izolace difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), průměrná tl. vrstvy 5 mm se může místy měnit od 2 mm do 10 mm	5
3	paropropustný pěnový polystyren s optimalizovanou sítí otvorů procházející celou tloušťkou ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 5), kotvy budou do izolantu zapuštěny a uzavřeny zátkou tl. min. 15 mm vyrovnání vnějšího povrchu po nalepení	180
4	armovací tkanina s plošnou hmotností $\geq 145 \text{ g/m}^2$ a zatížením na mezi pevnosti $\geq 2100/2000 \text{ N/ 50 mm}$ + stěrkovací vrstva difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), armovací tkanina bude položena celoplošně, u výplní otvorů bude provedeno diagonální zesilující vyztužení rohů , rohy budou osazeny vyztužnými profily	3
5	difúzně otevřená tenkovrstvá omítka (faktor dif. odporu ≤ 30) světlého odstínu	2
	CELKEM	190
pozn.:	založení tepelné izolačního systému je popsáno v technické zprávě	
pozn.:	ST 01a má tepelnou izolaci zeslabenu na 160 mm	
ST 02	SOKL	tl. [mm]
	<i>úprava podkladu je uvedena v zednických pracích</i>	
1	penetrace	
2	celoplošné lepení tepelné izolace difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), průměrná tl. vrstvy 5 mm se může místy měnit od 2 mm do 10 mm	5
3	pěnový polystyren s uzavřenou strukturou (perimetr) ($\lambda_d = 0,035 \text{ W/(m.K)}$), (dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření $WL(T) \leq 3 \%$), vyrovnání vnějšího povrchu po nalepení	140
4	armovací tkanina s plošnou hmotností $\geq 145 \text{ g/m}^2$ a zatížením na mezi pevnosti $\geq 2100/2000 \text{ N/ 50 mm}$ + stěrkovací vrstva difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), armovací tkanina bude položena celoplošně, rohy budou osazeny vyztužnými profily	3
5	nátěr vápennou barvou tmavého odstínu	
	CELKEM	148

STROPY		
SR 01	STROP K PODKROVÍ	tl. [mm]
	<i>vyklizení podlahy podkroví je vykázáno samostatně zřízení lávky je vykázáno v truhlářských konstrukcích před zateplením bude nutné zřídit výlez VY A-2</i>	
1	granulovaná minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), třída reakce na oheň A1, krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	260
	CELKEM	260
SR 02	STROP K PODKROVÍ	tl. [mm]
	<i>zateplení nepřístupného stropního podhledu zateplení bude vyžadovat lokální rozebrání podhledu</i>	
1	minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), třída reakce na oheň A1, krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	260
	CELKEM	260
SR 03	PODHLÉD	tl. [mm]
	<i>zřízení nového zatepleného podhledu před položením tepelné izolace bude zateplena vnitřní stěna mezi budoucími podhledy místností 1.16 a 1.17</i>	
1	nátěr sádrokartonu (2 x)	
2	zatmelení a přebroušení sádrokartonu	
3	sádrokarton s ochranou do vlhkého prostředí	15
4	systémový rošt pro uložení sádrokartonu	50
5	parozábrana AL fólií	
6	trámy z rostlého dřeva rozměrů 100 mm x 160 mm v osových vzdálenostech 900 mm, ošetření proti biotickým činitelům (třída ohrožení 2), uložení do zbudovaných kapes zdiva, položení na SBS pás	160
7	minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), třída reakce na oheň A1, krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	160
8	minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), třída reakce na oheň A1, krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	100
	CELKEM	485
SR04	STROP 1.NP	tl. [mm]
	<i>odstranění nesoudržných vrstev stávající omítky a vyrovnaní do roviny je vykázáno v zednických pracích</i>	
1	penetrace	
2	lepení tepelné izolace difúzně otevřenou minerální směsí, ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), průměrná tl. vrstvy 5 mm se může místy měnit od 2 mm do 10 mm minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$),	5
3	třída reakce na oheň A1, krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	200
4	armovací tkanina s plošnou hmotností $\geq 145 \text{ g/m}^2$ a zatížením na mezi pevnosti $\geq 2100/2000 \text{ N/ 50 mm}$ + stěrkovací vrstva difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), armovací tkanina bude položena celoplošně	5
5	nátěr	
	CELKEM	210
SR 05	STROP K PODKROVÍ	tl. [mm]
	<i>přístup do podkroví tvořené příhradovými dřevěnými vazníky je z místnosti 1.13 výšky 5,71 m (!) zřízení lávky je vykázáno v truhlářských konstrukcích</i>	
1	odstranění asfaltové hydroizolace z povrchu stávajícího zateplení granulovaná minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$)	
2	třída reakce na oheň A1 krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	260
	CELKEM	260

SR 06	STROP K PODKROVÍ	tl. [mm]
<i>přístup do podkroví tvořené příhradovými dřevěnými vazníky je z místnosti 2.08 zřízení lávky je vykázáno v truhlářských konstrukcích</i>		
1	odstranění asfaltové hydroizolace z povrchu stávajícího zateplení granulovaná minerální tepelná izolace ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$)	
2	třída reakce na oheň A1 krátkodobá nasákavost $WS \leq 1 \text{ kg/m}^3$	260
CELKEM		260

STŘECHY		
SŘ 01	STŘECHA	tl. [mm]
1	vyspravení podkladu	
2	penetrační asfaltový nátěr	
3	parozábrana - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširovanou skleněnými vlákny (faktor difuzního odporu $\mu > 350\,000$)	4
3	tepelná izolace z pěnového polystyrenu EPS-S ($\lambda_d = 0,039\text{ W/(m.K)}$)	140
4	spádové klíny z pěnového polystyrenu ($\lambda_d = 0,040\text{ W/(m.K)}$) výšky min. 20 mm	40
5	hydroizolace - SBS modifikovaný asfaltový pás s polyesterovou nosnou vložkou, povrch pásu bude opatřen ochranným posypem z přírodní břídlíce	4
	CELKEM	188
pozn.:	tepelné izolace budou k podkladu lepeny a kotveny	

VNITŘNÍ STĚNY		
I-ST01	VNITŘNÍ STĚNA	tl. [mm]
1	penetrace	
2	lepení tepelné izolace difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), průměrná tl. vrstvy 5 mm se může místy měnit od 2 mm do 10 mm	5
3	paropropustný pěnový polystyren s optimalizovanou sítí otvorů procházející celou tloušťkou ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 5), kotvy budou do izolantu zapuštěny a uzavřeny zátkou tl. min. 40 mm	180
4	armovací tkanina s plošnou hmotností $\geq 145 \text{ g/m}^2$ a zatížením na mezi pevnosti $\geq 2100/2000 \text{ N/ 50 mm}$ + stěrkovací vrstva difúzně otevřenou minerální směsí ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18)	5
5	nátěr	
	CELKEM	190
I-ST02	VNITŘNÍ STĚNA	tl. [mm]
	<i>zateplení vnitřní stěny mezi místnostmi 1.16 a 1.17 v části mezi budoucími podhledy</i>	
1	penetrace	
2	lepení tepelné izolace difúzně otevřenou minerální směsí, ($\lambda_d = 0,8 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 18), průměrná tl. vrstvy 5 mm se může místy měnit od 2 mm do 10 mm	5
3	paropropustný pěnový polystyren s optimalizovanou sítí otvorů procházející celou tloušťkou ($\lambda_d = 0,039 \text{ W/(m.K)}$), (faktor dif. odporu ≤ 5)	180
	CELKEM	185