

zakázka: 01423

Stavební úpravy, přístavba a nástavba za účelem změny užívání na obecní klubovnu Čtyřkoly, parc. č. st.

název: 1209 a 522/2, k.ú. Čtyřkoly

část **D.1.1c 001 SKLADBY KONSTRUKCÍ - S.O.01 - OBJEKT KLUBOVNY**

Označení Vrstvy tl. (mm) návrh požadovaný doporučený

STROPY A PODLAHY

P01	"Podlaha 1.NP - na zemině"	0,19	0,45	0,30
	Dlažba keramická	15	podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině	
	Betonová mazanina (s podlahovým topením)	55		
	Tepelná izolace EPS 100S ($\lambda_{d,max}=0,037W/mK$)	180		
	Hydroizolace - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skelné tkaniny, horní povrch jemnozrnný min. posyp, spodní povrch spalitelná PE	5		
	Původní betonová mazanina	50		
	Původní podkladní beton	100		
	Rostlá (nebo dosypaná zhutněná) zemina	-		
P02	"Podlaha terasa"	-	-	-
	WPC Prkna	24	bez požadavku	
	Podkladní WPX profily	40		
	Podkladní betonové roznášecí desky (obrubník tl.50mm)	50		
	Zhutěný štěrkový podsyp 4/8	50		
	Zhutěný štěrkový podsyp 16/32	150		
	Rostlá (nebo dosypaná zhutněná) zemina	-		

STĚNY A PŘÍČKY

S01 "Stěna CDm + EPS"			U (W/m².K)	U _{N,20} (W/m².K)	U _{rec,20} (W/m².K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,18	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
CDm zdivo původní	375				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	200				
Lepící stěrka s perlínkou	3				
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka	2				

S02 "Stěna dozdivky a štíty, porobeton + EPS"			U (W/m².K)	U _{N,20} (W/m².K)	U _{rec,20} (W/m².K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,14	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
Porobetonové zdivo P3-450	375				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	200				
Lepící stěrka s perlínkou	3				
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka	2				

S03 "Stěna - sokl "			U (W/m².K)	U _{N,20} (W/m².K)	U _{rec,20} (W/m².K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,16	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
CDm zdivo původní	375				
XPS polysytren (λ _{d,max} =0,034W/mK)	170				
Lepící stěrka s perlínkou	3				

Soklová jemnozrná dekorativní mozaiková omítka	2
--	---

S04 "Stěna - věnec ŽLB + EPS"			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,15	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
Žlb. věnec	290				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	80				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	200				
Lepicí stěrka s perlínkou	3				
Soklová jemnozrná dekorativní mozaiková omítka	2				

S05 "Stěna - překlad NOP 375 + EPS"			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,15	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
Překlad NOP 375	375				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	200				
Lepicí stěrka s perlínkou	3				
Soklová jemnozrná dekorativní mozaiková omítka	2				

S06 "Stěna - překlad HS portál"			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna k exteriéru	0,15	0,30	0,25
Jádrová VPC omítka	10				
Překlad ocel 2x UPE240	300				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	75				
EPS 70F (λ _{d,max} =0,039W/mK)	200				
Lepicí stěrka s perlínkou	3				
Soklová jemnozrná dekorativní mozaiková omítka	2				

PR01 "Příčka 10 nová"			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna vnitřní s rozdílem teplot do 5°C	1,08	2,70	1,80
Lepidlo s Perlínkou	3				
Porobetonové příčkovky P2-500 tl. 15cm	100				
Lepidlo s Perlínkou	3				
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka	2				

PR02 "Příčka 10"			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Štuková jemnozrná omítka	2	stěna vnitřní s rozdílem teplot do 5°C	2,48	2,70	1,80
Jádrová VPC omítka	10				
Původní CDm příčkovky	75				
Jádrová VPC omítka	10				
Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka	2				

STŘECHA

ST01 "Střecha šikmá nad klubovnou" (od interiéru)			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
SDK desky	12,5	střecha šikmá	0,14	0,24	0,16
Parotěsná folie - plastová fólie, vysoce parotěsná, s Al vrstvou a výstužnou mřížkou	-				
Minerální izolace v kovovém roštu (λ _{d,max} =0,036W/mK)	100				
Minerální izolace mezi krokvemi (λ _{d,max} =0,036W/mK)	200				
Doplňková hydroizolace - difuzní folie	-				
Kontralatě 60x40	40				
Dřevěné bednění	18				

Separáčnı a mikroventilační vrstva - fólie lehkého typu s nakašırovanou strukturovanou rohoží	8
Falcovaný plech	1

ST02 "Střecha šikmá nad terasou plech" (od interiéru)			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Pohledové krokve	200	bez požadavku	-	-	-
Záklop z dř. palubek	24				
Separáčnı a mikroventilační vrstva - fólie lehkého typu s nakašırovanou strukturovanou rohoží	8				
Falcovaný plech	1				

ST03 "Střecha šikmá nad terasou polykarbonát" (od interiéru)			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Pohledové krokve	180	bez požadavku	-	-	-
Latě 60x40	20				
Plný polykarbonát tl. min. 5mm	5				

OTVOROVÉ VYPLNĚ

Okna			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Okna Plastová	-		0,8	1,50	1,20
HS Portál			0,9	1,50	1,20
Okna střešní			1,1	1,40	1,10

Dveře vstupní			U (W/m ² .K)	U _{N,20} (W/m ² .K)	U _{rec,20} (W/m ² .K)
Plastové vstupní dveře	-		1,1	1,70	1,20