

±0,000=287,02 m n.m. v systému Bpv

**VD SLAPY - REKONSTRUKCE STŘECHY PROVOZNÍ BUDOVY**  
Rabyně 21, parc.č.st.76/1, k.ú. Rabyně

INVESTOR		ARCH.NÁVRH		GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov 15000 Praha 5		T4T, s.r.o. P. Bezruč 1357 272 01 Kladno		T4T, s.r.o. Petra Bezruč 1357 272 01 Kladno	
		Ing. Petr Lukáš tel.: 737 242 401, lukas@t4t.cz		ZODP.PROJEKTANT Ing. Petr Lukáš tel.: 737 242 401, lukas@t4t.cz	
STUPEŇ DOKUMENTACE:				HIP	
DPS		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		Ing. Petr Lukáš	
ČÁST DOKUMENTACE:				VYPRACOVAL	
D.1.1 - STAV. ARCHITEKTONICKÁ				Lucie Pacovská	
ČÍSLO ZAKÁZKY		DATUM		Ing. Petr Lukáš	
23004		05/2023		-	
MĚŘÍTKO		FORMÁT			
-		-			
OBSAH:				ČÍSLO VÝKRESU	
SKLADBY KONSTRUKCÍ				D1.1.16	
				Č.REVIZE/DATUM	
				-	

Skladby stěn								
Ozn.	Skladba	d [mm]	$\lambda$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	R=d/ $\lambda$ [m <sup>2</sup> .K/W]	U=1/R [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>N,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>rec,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	Poznámka
ST03	<b>PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA, AI PLECH DRÁŽKOVANÝ</b>							
	Hliníková provětrávaná fasáda, falcovaný plech	20,0	0,000	-				Ref. PREFALZ
	Nosný rošt obousměrný z KVH hranolů 40/60 mm kotvit systémovými kotvami	80,0	0,000	-				provětrávaná mezera 40mm ref. SPIDI
	difúzně otevřená folie s UV ochranou	-	0,000	-				
	trámky 100/60mm, impregnované + tepelná izolace minerální vata	100,0	0,035	2,86				ref.: Rockwool Superrock
	<i>obvodová stěna - porobetonové zdívo</i>	250,0	0,180	1,389				
	TL. KONSTRUKCE	450,0		4,25	0,24	0,30	0,25	splňuje dop.hodnotu

ST04	<b>VNĚJŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - FASÁDA 01</b>							
	Probarvená silikátová omítka - škrábaná (točená) - zmitost 1,5 - barva BAUMIT 0436	2,0	0,000	-				ref. BAUMIT SILIKON TOP
	Stěrková hmota (2x) s výztužnou sklotext. síťovinou	3,0	0,000	-				
	tepelná izolace ( $\lambda=0,039$ W/m.K) - zesílená tepelná izolace do hl.1m pod úrovní UT - lepená a kotvená ocel.vrutovými kotvami dle dop.výrobce	150,0	0,039	3,85				ref.: Baumit OpenTherm
	systémové lepidlo na bázi PUR pěny	2,0	0,000	-				v souladu s ETICS
	penetrace podkladu (adhezni můstek)		0,000	-				
	<i>obvodová stěna - porobetonové zdívo</i>	250,0	0,180	1,389				
	TL. KONSTRUKCE	407,0		5,24	0,19	0,30	0,25	splňuje dop.hodnotu

Poznámky:	
Obecně	Používat systémové doplňky (uzavírací pozink lišty, pozink.rohové profily apod.) Provedení omítek - dle ČSN 73 0205 - Geometrická přesnost ve výstavbě

Skladby střech								
Ozn.	Skladba	d [mm]	$\lambda$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	R=d/ $\lambda$ [m <sup>2</sup> .K/W]	U=1/R [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>N,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>rec,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	Poznámka
ST01	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA – MRAZUVZDORNÁ</b>							
	Keramická dlažba mrazuvzdorná - 300/300mm - styk mezi podlahou a stěnou silikon v barvě dlažby - sokl <80mm (jen v místech bez navazujícího obkladu)	10,0	1,010	0,01				dop.protiskluz min. R11
	Flexibilní lepidlo pro ker.dlažby	5,0	0,046	0,11				ref. Mapei Elastorapid
	stěrková hydroizolace	2,0	0,210	0,01				ref. Mapei Mapelastic
	spádová betonová mazanina vyztužená KARI sítí AQ60 - 80-120mm	80,0	1,160	0,07				ref. Baumit Betonový potěr 20, Cemflow apod.
	drenážní rohož	8,0	0,200	0,04				ref. DEKDREN G8
	PVC folie	1,8	0,210	0,01				ref. DEKPLAN 77
	geotextilie >300 g/m2	0,0	0,200	0,00				ref. FILTEK 300
	pénové sklo - štěrk frakce 0-63mm	500,0	0,077	6,49				
	parotěsná folie	-	0,000	-				ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
	penetrační nátěr	-	0,000	-				ref. DEKPRIMER
	stávající stropní kce - žb deska + beton.mazanina	250,0	1,300					
	TL. SKLADBY	<b>856,8</b>		6,74	<b>0,15</b>	0,24	0,16	splňuje dop.hodnotu
	TL. PODLAHY (nad betonovou nosnou kci)	<b>106,8</b>						

ST02	<b>STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (PLECH)</b>							
	falcovaná střešní krytina	1,0	0,000	-				ref.: legovaný hliník PREFALZ, falcovací kvalita. H41 dle EN 1396, tloušťka 0,7mm dle ČSN 73 3610, povrchová úprava lícové strany: dvojitý vypalovaný lak na bázi polyamid-polyuretanu typ P.10, UV odolný, barevně stálý, povrchová úprava rubové strany: ochranný transparentní lak, barva P.10 světle šedá
	separační vrstva	8,0	0,000	-				ref. DORKEN DELTA Enka VENT
	podkladní bednění	24,0		-				prkna celoplošně, impregnovaná
	kontralatě 40x60mm - provětrávaná mezera	40,0		-				mtz kontralatí na těsnicí pásku
	pojistná hydroizolace - difúzní folie - spoje homogenně slepené	-	0,000	-				ref.: DORKEN DELTA THERM PLUS
	trámky 100/60mm, impregnované + tepelná izolace minerální vata	100,0	0,035	2,86				ref.: Rockwool Superrock
	bednění	24,0		-				prkna celoplošně, impregnovaná
	ocelové rámy opatřené min dvojnásobným nátěrem + tepelná izolace minerální vata	200,0	0,035	5,71				ref.: Rockwool Superrock
	parozábrana	-		-				ref.: DELTA REFLEX
	SDK podhled - 1x15mm - A (bílá), ve vlhkých provozech H2 (zelená) - zavěšeno na ocelových nosných profilech (přímé závěsy)	15,0	0,000	-				požární odolnost dle PBŘ (REI 15 pro podkrovní)
	penetrační nátěr vytmeleného SDK podhledu	0,0	0,000	-				- systémová penetrace doporučená výrobcem barvy

Skladby střech								
Ozn.	Skladba	d [mm]	$\lambda$ [W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ]	R=d/ $\lambda$ [m <sup>2</sup> .K/W]	U=1/R [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>N,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	U <sub>rec,20</sub> [W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-2</sup> ]	Poznámka
	vrchní malba bílá (>2x) do omyvatelné báze - vysoká bělost (BaSO4 >84%) nebo (MgO >90%)	-	0,000	-				ref.: Primalex Plus
	TL. KONSTRUKCE	<b>412,0</b>		8,57	<b>0,12</b>	0,24	0,16	splňuje dop.hodnotu

Poznámky:	
<u>Obecně</u>	- technologický postup malby dle předpisů výrobce - typ SDK podhledu musí korespondovat s návrhem PBŘ