

DŮM S BYTY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ PODIVÍN, zateplení obvodového pláště

SKLADBY KONSTRUKCÍ

Případně uvedená obchodní označení materiálů a výrobků slouží pouze pro účely definování technického standardu. Dokumentace připouští užití kvalitativně adekvátní náhrady.

OZN.	Popis vrstev	TL.(mm)	Poznámka
SO1 SO1a	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.160 mm (SO1a-tl.180 mm) ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty Vnější původní omítka Stávající obvodové nosné zdivo z cihel Porotherm Vnitřní původní omítka 	<p>5</p> <p>160(180)</p> <p>25</p> <p>450</p> <p>25</p>	Obvodová stěna – ETICS Skladba SO1a – s TI tl.180 mm v části na severním průčelí
SO2	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.80 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty Vnější původní omítka Stávající železobetonový sloup Vnitřní původní omítka 	<p>5</p> <p>80</p> <p>25</p> <p>450</p> <p>25</p>	Železobetonové sloupy a průvlaky u únikových schodišť – ETICS.
SO3 SO3a SO3b	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-keramický obklad lepený-neglazované slinuté dlaždice rozm.300x300 mm odstín jako stávající obklad soklu (podle původní PD typ Taurus) Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS tl.140 mm (SO3a-tl.160 mm,SO-03b-tl.60 mm-u ŽB sloupů u únikových schodišť) ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty-provedení podle technologického postupu vybraného zateplovacího systému Vnější původní omítka, stávající ker. obklad Stávající obvodové nosné zdivo Vnitřní původní omítka <p>Pod úrovní terénu budou izolační desky chráněny profilovanou HDPE folií zakončenou ukončovacím profilem v úrovni okapového chodníku. Svislá hydroizolace obvodových stěn je stávající.</p>	<p>5</p> <p>140</p> <p>25</p> <p>450</p> <p>25</p>	Obvodová stěna – ETICS – soklová část. Skladba bude provedena u západního průčelí, kde se stropní konstrukce 1.PP nachází v úrovni terénu. Nad úrovní terénu bude ETICS proveden výšky 300 mm a pod úrovní terénu bude 450 mm od okap.chodníku, totéž u ŽB sloupů. Další nové soklové části s ETICS a obkladem - viz výkresy pohledů. Skladba SO3a – s TI tl.160 mm v části na severním průčelí, roh objektu u západní brány SO-03b- ŽB sloupy

DŮM S BYTY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ PODIVÍN, zateplení obvodového pláště

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SO4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stěnový sendvičový panel s izolačním jádrem z minerální vlny tl.200 mm, se skrytým spojem, součinitel prostupu tepla $U=0,23 \text{ W/m}^2\text{K}$, vnější profilace panelu M-micro, odstín RAL 9006, vnitřní profilace Q-minibox, odstín bílý, kladeno horizontálně, modul 1000 mm, délka do 6 m, panely založeny na základacím profilu s uložením na stávajícím základu nebo průvlaku ▪ Stávající ocelové nosné sloupy rozm.60x80 mm + doplňující ocelové prvky pro uchycení panelů a výplní otvorů 		Požární odolnost – nehořlavé DP1, třída reakce na oheň A2-s1, d0
SO5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nová tepelná izolace z minerální vaty s deklarovanou hodnotou tepelné vodivosti $\lambda_d=0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, tl.140 mm ▪ Stávající tepelná izolace prefizol PZ 75 tl.140 mm ▪ Stávající stropní konstrukce-stropní panely, ŽB deska ▪ Původní vnitřní omítka vápenná štuková 	140 140 150 25	Zateplení stropu k nevytápěné půdě
SO6	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nová tepelná izolace z minerální vaty s deklarovanou hodnotou tepelné vodivosti $\lambda_d=0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, tl.140 mm ▪ Stávající tepelná izolace prefizol PZ 75 tl.140 mm mezi stáv.klešiny a trámký ▪ Stávající sádrokartonový podhled z desek RIGIPS RF tl.2x12,5 mm s požární odolností 30 minut na CD profilech 	140 140	Zateplení stropu k nevytápěné půdě -SDK podhled

DŮM S BYTY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ PODIVÍN, zateplení obvodového pláště

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SO7	<ul style="list-style-type: none"> Keramická mrazuvzdorná protiskluzná dlažba-neglazované slinuté dlaždice rozm.300x300 mm odstín jako stávající obklad soklu (podle původní PD typ Taurus) - použit i u soklu balkónů, výška soklu 100 mm 	8	BALKÓNY Pro skladbu podlahy balkónů bude použito systémové řešení. Ukončení podlahy balkónů bude systémovým okapovým profilem. Spodní vodorovná část balkonových desek – ETICS s tep. izolací tl.50 mm-budou otlučeny nesoudržné omítky na kci balkonové desky-rozsah podle aktuálního stavu kce v době provádění stavby Nový keramický sokl bude na styku svislý obklad-stěna a podlaha-stěna zaspárován trvale pružnou spárovací hmotou – zabránění zatékání vody.
	<ul style="list-style-type: none"> Flexibilní lepidlo Stěrková hydroizolace Spádová vrstva – tepelná izolace perlitbeton PTB 600 	5	
	<ul style="list-style-type: none"> -spádová vrstva min1,7% Stávající nosná konstrukce balkónu – ŽB deska Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.50 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepicí hmoty 	60-87 150	
	<ul style="list-style-type: none"> Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Penetrace Povrchová úprava- vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm <p>Na balkónech bude odstraněna stáv.keramická dlažba tl. 9 mm do tmelu, hydroizolace a betonová mazanina ve spádu tl.55-70 mm. Budou provedeny úpravy nosné konstrukce balkonových ŽB desek podle skutečného stavu kce po odstranění stávajících vrstev podlahy. Aplikace na podklad je nutné konzultovat s výrobcem systému.</p>	50	
SO8	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava- vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky – fasádní tvrzená minerální hydrofobizovaná vata tl.30 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepicí hmoty Vnější původní omítka Stávající ŽB zdivo zábradlí Vnitřní původní omítka – očištění,vyspravení trhlin Impregnační nátěr Nátěr fasádní barvou-2vrstvy + nový keramický sokl. <p>Nový keramický sokl bude na styku svislý obklad-stěna a podlaha-stěna zaspárován trvale pružnou spárovací hmotou – zabránění zatékání vody.</p>	5 30 25 150 25	Plná část zábradlí balkónu – ŽB zídka

DŮM S BYTY ZVLÁŠTNÍHO URČENÍ PODIVÍN, zateplení obvodového pláště

SKLADBY KONSTRUKCÍ

SO9	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.280 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty (odstranění stávajícího zateplení tl. cca 200 mm s původní fasádní omítkou) Stávající stropní konstrukce+skladba podlahy 	<div>5</div> <div>280</div> <div>330</div>	Podhled u přesahu střechy u schodiště východního a jižního křídla – ETICS
S10	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.350 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty Vnější původní omítka Stávající stropní konstrukce+skladba podlahy 	<div>5</div> <div>350</div> <div>25</div> <div>200</div>	Podhled u podesty 1.NP u schodiště východního křídla nad vstupem do 1.PP – ETICS + podhled v závětrí před vstupem do garáže + podhled u podesty 2.NP u schodiště jižního křídla nad vstupem do 1.NP – ETICS
S11	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-finální fasádní nátěr +základní nátěr Cementotřísková deska osazená na nových CD profilech Izolační deska např. z kamenné vlny v celém objemu hydrofobizovaná-vodoodpudivá a odolná proti vlhkosti, nehořlavá, třída reakce na oheň A2 Stávající dřevěná konstrukce krovu 	<div>12</div> <div>30</div>	Podhled římsy z cementotřískových desek, vzhled beze spár - splnění podmínek uvedených ve složce Požárně bezpečnostní řešení
S12	<ul style="list-style-type: none"> Povrchová úprava-vnější tenkovrstvá omítka - silikonová probarvená točená, zrnitost 1,5 mm Penetrace Stěrková hmota s výztužnou sklovláknitou síťovinou Izolační desky –fasádní minerální hydrofobizovaná vata tl.350 mm ($\lambda_d=0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$), kotvené talířovými hmoždinkami s ocelovým trnem a lepené pomocí lepící hmoty (odstranění stávajícího zateplení z polystyrénu tl.100 mm) Stávající stropní konstrukce+skladba podlahy 	<div>5</div> <div>350</div> <div>250</div>	Podhled u přesahu střechy nad balkóny dvorního jižního průčelí – ETICS