

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace	Typ ref. výrobku / standard	Poznámka
-----	---	---------------	-----------------------	-----------------------------	----------

F.01	obvodová stěna - oprava a doplnění stáv.povrchové úpravy	450	1.NP (od v. +0.400), 2.NP, 3.NP		
	sjednocující finální fasádní nátěr		Fasádní nátěr obsahující silikonovou disperzi, připravený k přímému použití, se systémovou penetrací, matný, určený do exteriéru, faktor difúzního odporu μ= 130; v barevnosti, která odpovídá barevnosti stávající a navazující fasády		Pozn.: v místech meziokenních pilířů je v barvě modré shodné dle ostatních stávajících okenních pilířků (tj. odlišné od parapetní části - viz výkresová část)i). Je třeba vzorkovat na místě.
	finální fasádní omítka	3	finální fasádní omítka strukturální, jednosložková pastovitá tenkovrstvá omítka, určená do exteriéru, na bázi silikonové emulze, minerálních plniv, vláken a pigmentu, svojí zrnitostí a strukturou odpovídající fasádám stávajícím; odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná; faktor difúzního odporu (μ) cca 20 - 30; součinitel tepelné vodivosti (λ):cca 0,70 W/m²K; přídržnost: > 0,3 MPa. Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene is = 0 mm/min. Součástí je základní nátěr na bázi organického pojiva pro vyrovnaní nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav; zrnitost dle navazující stávající fasádní omítky. Struktura a úprava povrchu bude sjednocena s navazující stávající fasádní omítkou. Napojení na stávající bude provedeno tak, aby fasáda byla opticky sjednocena.		Vrstva bude aplikována v místech, kde bude nutno doplnit vrstvy stávající fasády. Např. v přechodech a napojení na navazující konstrukce objektu "C", v místech úprav stávajících otvorů, v místech případných zazdívek, dozdívek a oprav stávající fasády apod. Předpokládaný rozsah cca 10% plochy stávající fasády.
	jádrová omítka MVC	10-25	vápenocementová jádrová omítka do exteriéru na zdivo i tepelně izolační materiály použité k zateplení nosných ŽB konstrukcí; Součástí skladby jsou veškeré omítkové hrany, okapnice, napojení na fasádní rámy apod.		Všechny přechody různých materiálů na obvodovém plášti, všechna komplikovaná místa před zaomítáním orabíkovat (výztužná tkanina).Vrstva bude aplikována v místech, kde bude nutno doplnit vrstvy stávající fasády. Např. v přechodech a napojení na navazující konstrukce objektu "C", v místech úprav stávajících otvorů, v místech případných zazdívek, dozdívek a oprav stávající fasády apod. Předpokládaný rozsah cca 10% plochy stávající fasády
	stávající vrstvy fasády		očistit tlakovou vodou, nesoudržné vrstvy odstranit, provést lokální vyspravení		
	obvodová stěna	400-440	stávající zdivo,ž.b.konstrukce, zateplení apod. + případné nové dozdivky a zazdivky		

F.02	obvodová stěna -v místech ŽB prvků	450	1.NP, 2.NP, 3.NP		
	jemnozrnná omítka vnější (součást ETICS)	10	jednosložková pastovitá ve hmotě probarvená tenkovrstvá omítka, určená do exteriéru, hladká struktura 1,5 mm; systémová součást zateplovacího systému ETICS na bázi silikonové emulze, minerálních plniv, vláken a pigmentu; odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná; faktor difúzního odporu (μ) cca 20 - 30; součinitel tepelné vodivosti (λ):cca 0,70 W/m²K; přídržnost: > 0,3 MPa. Součástí skladby jsou veškeré omítkové hrany, okapnice, napojení na fasádní rámy apod. Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene is = 0 mm/min. základní nátěr na bázi organického pojiva pro vyrovnaní nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav; zrnitost 0,5 mm; základní výztužná vrstva z lepicí a stěrkové malty, vyztužená sklotextilní síťovinou, stěrková malta: difúzně otevřená minerální směs určená k lepení a stěrkování fasádních desek pro ruční i strojní nanášení; složení cement, organická pojiva, písky, přísady; vlastnosti - vysoce propropustná, s vysokou přídržností k podkladu, vodoodpudivá, zrnitost 2-3 mm; souč. tepelné vodivosti (λ): 0,8 W/m²K; faktor difúz. odporu (μ): cca 18, sklotextilní síťovina se zvýšenou odolností proti účinkům alkálií, oka 4x4mm POZOR! Skladba F.02 probíhá i na vnitřní ostění otvorů fasád. Na vnitřním ostění aplikovat na KZS povrchovou úpravu PS.xx dle specifikace na výkresech a v tabulkové části!		Barevnost vzorkovat!

Kód	Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)	Tloušťka (mm)	Technická specifikace	Typ ref. výrobku / standard	Poznámka
	zateplovací systém ETICS	40	lepené PIR desky opatřené polodrážkou, pevnost v tlaku (při 10 % lin.def.CS 10) 300kPa, součinitel tepelné vodivosti = 0,025 W/m2K, dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T) 0,7%, flexibilní mrazuvzdorná lepicí směs určená k lepení izolačních materiálů, tj. k lepení desek z PIR na zdivo a beton, hloubkový penetrační nátěr určený ke zpevnění podkladu a snížení jeho nasákavosti, pro zvýšení přídržnosti lepicí malty k podkladu		
			Sanace a vyrovnaní stávajícího podkladu, očištění tlakovou vodou, vyspravení trhlin, otlučení nesoudržných částí a doplnění vhodným materiálem (předpoklad 30%).		
	<i>stávající železobetonová nosná konstrukce (sloupy a průvlaky nadpraží oken, stropní desky)</i>	400			

F.03	obvodová stěna nad U.T. - keramický obklad	58	1.NP (nad U.T. do výšky +0.400)		
	keramický obklad vč. spárovací hmoty	8	mrazuvzdorný keramický obklad formátu 400/200/8 s velmi nízkou nasákavostí do 0,5%, povrch matný, barevnost a struktura povrchu dle stávajícího; mrazuvzdorná spárovací hmota pro spárování keramického obkladu určená do exteriéru pro spáry š. cca 5mm, barevný odstín též dle výplní spar stávajícího obkladu		skladba bude provedena po navázání konstrukčních vrstev objektu "C"
	lepící směs s výztužnou tkaninou vč. impregnace povrchu	10	systémový lepicí systém pro lepení obkladů a dlažeb (impregnace povrchu, vyrovnávací pružná sěrka s výztužnou tkaninou, lepicí hmota)	pozn.: stávající výrobová řada Cimsec	
	tepelná izolace	40	lepené XPS desky opatřené polodrážkou, pevnost v tlaku (při 10 % lin.def.CS 10) 300kPa, součinitel tepelné vodivosti = 0,034 W/m2K, dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření WL(T) 0,7%		
	lepidlo		asfaltové lepidlo nebo nízkoexpanzní lepicí pěna vhodná pro lepení XPS izolačních desek na asfaltovou hydroizolaci		
	hydroizolace	8	hydroizolační souvrství z asfaltových pásů zhotovené v rámci výstavby objektu "C", vytažené na stávající ponechané hydroizolační souvrství objektu "A"		
	<i>obvodová stěna (zdivo-uskočený sokl / místně ŽB nosné sloupy)</i>	400			

Poznámky:

Vnější zateplení musí být provedeno ucelenou sestavou vnějšího zateplení, která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek. U objektu musí být pro vnější zateplení splněny tyto požadavky:

- ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň A1 nebo A2;
- ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce is= 0 mm·min-1;
- ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí;

Případné provětrávané mezery v povrchových vrstvách nesmí umožnit šíření požáru mimo hranici požárního úseku na obvodové stěně (šíření požáru může být eliminováno např. přepážkami třídy reakce na oheň A1 nebo A2).

Po obvodě objektu na rozhraní upraveného terénu (resp. na rozhraní žb konstrukce a vodostavební žb konstrukce) musí být v rámci přípravy podkladu obvodového pláště proveden asf. hydroizolační pás š. cca 1,0 m do výšky min. 300 mm nad U.T.