

D.1. Architektonicko - stavební řešení

a) Technická zpráva

Objekty **pavilonu A, B** dvoupodlažní, nepodsklepené s plochou střechou a spojovacím koridorem. Obvodové zdivo z bloků SPB a parapetní zdivo z plynosilikátových tvárnic tl. 300mm s MIV v místě oken.

sokl

Sokl - do výšky 250mm nad upravený terén z umělého kamene.

Stávající okapový chodník proveden kolem štítů objektů obou pavilonu z betonových dlaždic 500/500mm/bm bude vybourán. Ze strany vstupu zpevněná plocha živičná.

nový stav

Příprava podkladu - před zateplením fasády bude stávající povrch mechanicky očištěn tlakovou vodou.

Podklad bude vyrovnán do 30% ploch a oklepání nesoudržných částí a budou provedeny případné odborné vysprávkky (trhlíny) s použitím armovací tkaniny. Navrženo **zateplení VKZS - ETICS** desky tl. 120mm z XPS s **mozaikovou omítkou**. Založení nad UT.

Sokl s povrchovou úpravou mozaiková omítka středně zrná ve skladbě **B** :



Perimetr - tl. 120 mm

Skladba zateplovacího systému ETICS-CEMIX THERM P-sokl	m.j.	spotřeba na 1 m ²
Lepicí hmota BASIC 115	kg	4
Izolant - Perimetr tl. 120	m ³	1,05
Talířové hmoždinky s kovovým trnem- Termofix CF 8/175	ks	2
Armovací stěrka COMFORT 135	kg	4
Armovací síť R 131 A 101	m ²	1,1
Penetrace-Kontakt KC -barevná	ltr.	0,25
Mozaiková omítka M	m ²	4,5

Okapový chodník - nově položena betonová dlažba 500/500/50mm kladena do struskopískového lože s vyspádováním od budovy šíře 500mm v délce 81bm. V místě zpevněných asf. ploch bez úprav.

Na dotčených plochách po lešení a zařízení staveniště bude provedena **obnova zatravnění**.

Obvodový plášť je ze struskopemzobetonových panelů tl. 300 mm, doplněný pásy oken s meziokenními sendvičovými vložkami (MIV) v místě pilířů. V místě štítů bez MIV. Výměna oken řešena samostatnou projektovou dokumentací.

Atikový panel je dodatečně zateplen po celém obvodu objektů v tl. 80mm v šířce 800mm.

fasáda nový stav

Navrženo zateplení objektu vnějším certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem **ETICS** - desky tl. 120mm z EPS dle ČSN 73 08 35 a Silikonsilikátovou omítkou COMFORT.

Barevné řešení ve dvou odstínech, kdy pásy mezi okny (dozdívky) a parapetní pás 2.NP v barvě šedé a ostatní plocha oranž. Barvy budou v pastelových odstínech a odsouhlaseny dle vzorníku dodavatele při realizaci.

VKZS	vnější kontaktní zateplovací systém ETICS kvalitativní třídy "A", podle kritérií vydaných TP CZB 05-2007
EPS	polystyrénové stabil. desky
XPS	extrudované polystyrénové desky (příp. Perimetr)

Poznámka : Nutno postupovat dle předepsané technologie výrobce certifikovaného zateplovacího systému (lišty, těsnící, ukončovací profily, dilatace apod.).

Na všechny výrobky navrženého systému budou zpracovány podrobné technologické postupy, které musí být dodavatelem přesně dodrženy. Musí být použity pouze prvky systémové, s příslušnými zkouškami a atesty.

Zateplení bude provedeno od úrovně soklu v tl. 120mm až po horní hranu atiky ploché střechy.

V dotčeném úseku - štítové zdi se zatažením na boční stěny bude demontováno stávající zateplení atikového panelu.

Příprava podkladu - před zateplením fasády bude stávající omítka mechanicky očištěna tlakovou vodou a vyspravena případně vyrovnána, nesoudržné části oklepány.

Především v místě po stávajícím zateplení.

Vyrovnání podkladu před novým zateplením lehčenou jádrovou omítkou nerovnost podkladu než +-1cm - 30% plochy.

Penetrační nátěr (penetrace podkladu, spotřeba 0,2litr./m² vč. ověření přidržitosti barvy odtrhovou zkouškou, popřípadě mřížkovou metodou nutno aby zůstalo na podkladu minimálně 80% barvy).

Na takto vyrovnaný a upravený (očištěný) povrch fasády se osadí izolační desky do lepícího tmele. Desky se dále kotví talířovými hmoždinami v požadovaném množství (6-8ks/m²) - viz. technologické předpisy rozmístění kotev. Budou použity systémové plastové hmoždiny s kovovým šroubem a s poplastovaným zástříkem hlavy.

Zateplení ve skladbě A :



EPS 70F - tl. 120 mm

Skladba zateplovacího systému ETICS-CEMIX THERM P kvalitativní třídy "A"	m.j.	spotřeba na 1 m ²
Lepicí hmota BASIC 115	kg	4
Izolant - polystyren EPS 70F tl. 120 mm	m ³	1,05
Talířové hmoždinky s kovovým trnem-Termofix CF 8/175	ks	6
Izolační zátka EPS	ks	6
Armovací stěrka COMFORT 135	kg	4
Armovací síť R 131 A 101	m ²	1,1
Penetrace silikát PST C	ltr.	0,25
Silikonsilikátová zatíraná omítka COMFORT IZC-C, zrno 2mm	kg	3,1

Rohový profil-plast s tkaninou, 10x15
Okenní začíšťovací lišta APU se sítí, 6mm
Okenní začíšťovací lišta APU se sítí, 9mm
Okenní lišta s okapničkou a tkaninou, nepřiznaná hrana
Soklová lišta 123mm, tl. 1 mm

Ostění a nadpraží oken zateplit VKZS s EPS v tl. 30 - 40mm dle okenních rámu.

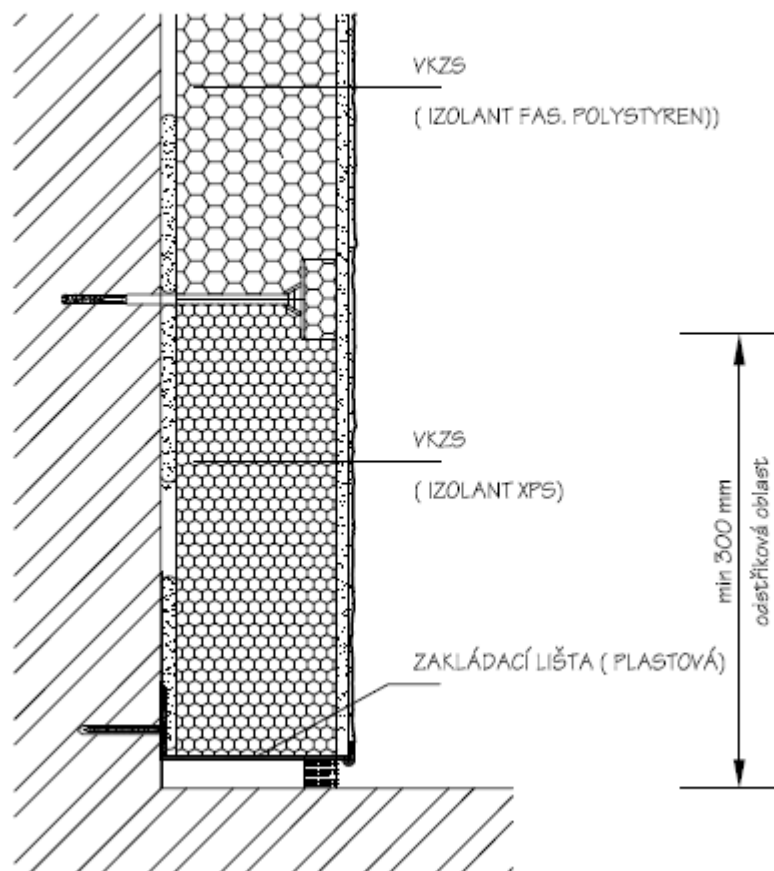
Navrhované úpravy si vyžádají kompletní **výměnu** klempířských prvků **K/1,2,3** - oplechování parapetů, oplechování atiky střechy.

Vyrovnání podkladu cem. potěrem min. 30mm před osazením u parapetů oken. U oplechování atiky postupovat dle zjištěných skutečností a s min zásahem do krytiny (lze ponechat stávající oplechování s překrytím novým)

materiál : poplastovaný plech tl. 0,6 mm RALL hnědá

Hromosvod

Demontáž a montáž **nového** rozvodu vč. nezbytného nastavení přes zateplovací systém v stávajících trasách vč. revize. Pouze dotčené úseky.



V Ostravě leden 2015

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová