

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- CHELNÉ BLOKY 11,5 P+D P10, 497x115x238 na maltu M5
- CHELNÉ BLOKY 8 P+D P10, 497x80x238 na maltu M5

OSTATNÍ:

- KERAMICKÝ OBKLAD VÝŠKY POD STŘEP

ENERGETICKÁ OPATŘENÍ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN
TEPELNÁ IZOLACE EPS 100F (λ ≤ 0,037 W/mK) tl. 120 mm
- SOKL
TEPELNÁ IZOLACE XPS (λ ≤ 0,032 W/mK) tl. 100 mm
- ZATEPLENÍ STROPŮ UČEBEN (do podlažního prostoru)
EPS 200 (λ ≤ 0,036 W/mK) tl. 260 mm
- ZATEPLENÍ STŘECHY TĚLOCVÍČNY (z vnější strany u rekonstrukce střešní krytiny)
EPS 200 (λ ≤ 0,034 W/mK) tl. 200 mm

POZNÁMKY K MATERIÁLŮM:

- certifikovaný vnější tepelněizolační kompozitní systém - ETICS s tenkovrstvou omítkou nové generace regulující vlhkost na povrchu fasády
- stávající fasádní omítka zbavená nedostatků, fas. plišni a nesoudržných částí, poškozená místa vypravit, omítku doplnit vápenocementovou maltou, průměrná soudržnost podkladu musí být min. 200 kPa a tím, že nejmenší jednotlivá přípustná hodnota musí být min. 80 kPa
- rovinnost podkladu - maximální odchylka od rovinnosti může být 20 mm/m projekční počítá s opravou a vyrovnaním podkladu 70%
- penetrací náler na své povrchy - disperze na zvýšení přídržnosti porcových úprav podkladu, ke sjednocení savosti podkladu, vhodný na vápené, vápenocementové a cementové omítky
- lepicí a stěrková hmoty na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru na minerální a metalické podklady - vhodná pro lepení tepelné izolačních desek z polystyrénu EPS přídržnost k podkladu - polystyren - min. 0,08 MPa, beton min. 0,25 MPa
- tepelný izolant - desky z pěnového bílého polystyrénu EPS 100 F, λ = 0,037 W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 120 mm, desky z extrudovaného polystyrénu XPS λ = 0,032 W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 100 mm, římsy a stříšky nad vstupem 100 mm, ostění otvorů 40 mm, nerovnosti izolantu max. 2,5 mm/m (přl zmínit omítky 2 mm) lepené plochy desky - min. 40 % plochy desky - po celém obvodu a 3 třetě uprostřed kotvení desek - šroubovací talířové hmoždinky pro zápusnou montáž, s kovovým trnem do cihelného zdiva, zakryté zátkami z pěnového polystyrénu
- lepicí a stěrková hmoty na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru včetně vyzrálé skleněné síťoviny odolné proti alkalickému prostředí, bez obsahu zmrkovačel, rozměrově stálá, s vysokou pevností v tahu (pevnost v tahu min. 200N/50mm)
- probávený podkladní náler na bázi akrylátové disperze a vysoké hodnoty přilnavosti, pigment, náler pro vyrovnání nasáklavosti podkladu a přilnavosti tenkovrstvých omítek, odolný proti alkáliím, přízpůsobený barevnému odstínu omítky, vhodný pod tenkovrstvou omítkou nové generace regulující vlhkost na povrchu fasády
- tenkovrstvá omítka nové generace regulující vlhkost na povrchu fasády, vnější omítka s organickým pojivem, s přirozenou a trvalou ochranou povrchu fasády proti růstu fas. a plišni bez použití biocidů, se samočisticím efektem, faktor difúzního odporu μ = 60-80, propustnost pro vodní páru V1, permeabilita vody W3, soudržnost min. 0,3 MPa, A = 0,75 W/mK, reakce na oheň A2
- jednosložková cementová hmota pro lepení tepelněizolačních desek XPS
- tepelná izolace z desek XPS tl. 100 mm, desky jsou lepené k podkladu a kotvené šroubovacími hmoždinkami pro zápusnou montáž s kovovým nebo plastovým hrotem do betonu zakrytými zátkami z tepelné izolace
- cementová stěrková hmota pro lepení s vyzrálou (arrovací) síťovinou (pevnost v tahu min. 200N/50mm), síťovinu přetáhnout přes stávající konstrukce min. 100 mm
- podkladní náler pro vyrovnání nasáklavosti podkladu a přilnavosti omítek, odolný proti alkáliím, přízpůsobený barevnému odstínu podkladu
- tenkovrstvá stěrková omítka + malba
- chodníček - betonová dlažba 400/400/40 mm z vibrolisovaného betonu, ve sklonu od objektu 3 %, zaspárování cementovou maltou
- betonové lože tl. 100 mm, beton C12/15 ETICS oddělit naporovou fólií
- šlárkový podsyp z drsného kameniva fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporovou fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavlně betonové směsi v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku
- okapový chodníček - kašírek, ve sklonu od objektu 3 %
- šlárkový podsyp z drsného kameniva fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporovou fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavlně betonové směsi v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku
- stávající vybouranou betonovou dlažbu osadí zpět, spáry vyplnit pískem
- plovákové lože tl. 40 mm, kameniva fr. 4-8 mm
- šlárkový podsyp z drsného kameniva fr. 8-16 mm tl. 150 mm
- šlárkový podsyp z drsného kameniva fr. 0-63 mm tl. 100 mm

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

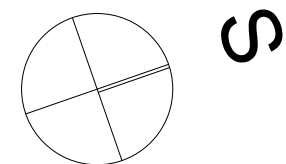
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA POPISEK:

- VÝPLNÉ OTVORŮ
- KLEMPÍRSKÉ PRVKY
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- SKLADBY KONSTRUKCÍ

POZNÁMKA:

- tento výkres je jen dílčím výkresem projektu; nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva a ostatní výkresy
- projektant si vyhrazuje právo na základě nově zjištěných poznatků upravit navrhované řešení
- před zahájením zemních a stavebních prací je nutné vytýčit a označit všechny stávající i nově vybudované inženýrské sítě a zařízení, které by mohly být dotčeny stavebními pracemi, vytyčení a označení sítí a zařízení provedou jejich správci podle platných předpisů
- před objednáním nebo zahájením výroby všech výrobků a konstrukcí je nutno ověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě
- jakékoli změny projektu, záměny materiálů nebo změny detailů, at už v průběhu realizace nebo v rámci výroby přípravy dodavatele, podléhají schválení projektantem - za změny provedené bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost, změny musí být projektantovi předloženy v dostatečném předstihu, aby se mohl k věci účinně vyjádřit, za změny v tomto směru je považováno i změna polohy či řešení instalací, změny vyplývající z výrobní dokumentace subdodavatelů apod.
- před započítím prací na zateplovacím systému je potřeba analyzovat stav podkladu a použitelnost zvoleného systému (veškeré podmínky, které musí zateplovací podklad splňovat, udává výrobce systému zateplení), zhotovitel zajistí minimálně tyto průzkumy a zkoušky podkladu : nasycení zdiva vodou a množství zasolení, odřetovou zkoušku na lepicí tmei a tahovou zkoušku na kotvici materiálů
- stávající prvky na fasádách budou demontovány, případně ponechány dle legendy bouracích prací - viz výkres pohledů - stávající stav
- stávající omítka na fasádě bude zkontrolována (z lešení), poškozená, odláta a nesoudržná místa omítky musí být odstraněna, omítka musí být v celé ploše očištěna, vyspravena a vyrovnaná, spára mezi výplň otvory a zdivem bude vyplněna PUR pěnou, osazovací spáry musí být na interiérové straně parotěsně uzavřeny (kryty parotěsnou páskou), na vnější straně opatřeny proti zatékání srážkové vody (kryty difúzní propustnou páskou) - v systémovém řešení, v detailu osazení výplní otvorů a provedení ostění, nadpraží a parapetů otvorů budou dle technologických předpisů výrobce zateplovacího systému použity vnější a vnitřní zadržovací listy pro napojení omítek, listy s okapnicí na rozích....
- nové výplně otvorů budou kotveny certifikovaným systémem výrobců oken, zhotovitel předloží výrobní dokumentaci, staticky posudek rámu včetně systémového kotvení výplní otvorů - okna v nadzemních podlažích musí být kotvena do pevného (stávajícího) ostění a nadpraží
- vedení hromosvodů, osvětlení, cedule, díla, konzoly pro satelity, dešťové svody, budou nově ukotveny s ohledem na materiál a tloušťku nového zateplení na fasádě. Dešťové svody budou napojeny do nově osazených lapáčů splavením
- ETICS musí být proveden jako systémový certifikovaný systém a dle technologických pokynů výrobce systému a dle platných ČSN, tzn. včetně všech zkoušek soudržnosti s podkladem, včetně všech doplňků, at...



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:						
	AG ATELIER s.r.o.	tel.: +420 494 321 541	Datum 04/2019			
	Komenského 533	fax: +420 494 321 412	Měřítko 1:50			
	517 41 Kostelec nad Orlicí	www.agatelier.cz	Stupeň DPS + DPS			
Investor:	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, 51741 Kostelec nad Orlicí	Autor projektu:				
Místo stavby:	Mí. Kostelec nad Orlicí [670170]	Ing. Lucie Šabatová				
Akce:	Snížení energetické náročnosti Tělocvičny a učeben v Havlíčkově ulici, čp. 1572, Kostelec nad Orlicí	Zodpovědný projektant:				
		Ing. František Velinský				
		Vypracovala:				
		Ing. Lucie Šabatová				
PROJECTANT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI:	AG ATELIER s.r.o.	tel.: +420 494 321 541	Zodpovědný projektant:			
				Komenského 533	fax: +420 494 321 412	Ing. František Velinský
Obsah:	PŮDORYS 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV	Paré				
		Číslo výkresu				
		D.1.1.2.2				
Tento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!!!						