



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

ENERGETICKÁ OPATŘENÍ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100F (A ≤ 0,037 W/mK) tl. 120 mm
- SOKL
- TEPELNÁ IZOLACE XPS (A ≤ 0,032 W/mK) tl. 100 mm
- ZATEPLENÍ STROPŮ UČEBEN (do podlažního prostoru)
- EPS 200 (A ≤ 0,036 W/mK) tl. 260 mm
- ZATEPLENÍ STŘECHY TĚLOCVČNÝ (z vnější strany u rekonstrukce střešní krytiny)
- EPS 200 (A ≤ 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 zavené nedostoi, fas, plisni a nesoudržných částí, poškozené místa vypravit, omítku doplnit vápencementovou 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 projekt počítá s opravou a vyrovnaním podkladu 70%
- penetrací náler na své povrchy - disperze na zvýšení přídržnosti povrchových úprav podkladu, ke sjednocení savosti podkladu, vhodný na vápené, vápencementové a cementové omítky
- lepicí a stěrková hmoty na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru na minerální a nealcalické podklady - vhodná pro lepení tepelné izolačních desek z polystyrenu EPS přídržnost k podkladu - polystyren - min. 0,08 MPa, beton min. 0,25 MPa
- tepelný izolant - desky z pěnového bílého polystyrenu EPS 100 F, A = 0,037 W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 120 mm, desky z extrudovaného polystyrenu XPS A = 0,032 W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 100 mm, římsy a stříšky nad vstupem 100 mm, osazení otvorů 40 mm, nerovnosti izolantu max. 2,5 mm (při zmrstění omítky 2 mm) lepení plocha desky - min. 40 %, plochy desky - po celém obvodu a 3 třetě uprostřed desek - šroubovací talířové hmoždinky pro zápusťnou montáž, s kovovým tmelem do cihelného zdiva, zakryté zátkami z pěnového polystyrenu
- lepicí a stěrková hmoty na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru včetně vyztužené skleněné síťoviny odolné proti alkalickému prostředí, bez obsahu zmrkovačel, rozměrové stálé, s vysokou pevností v tahu (pevnost v tahu min. 2000N/50mm)
- probavený podkladní náler na bázi akrylové disperze a vysoké hodnoty přilnavosti, pigmenty, náler pro vyrovnání nasakavosti podkladu a přilnavosti tenkovrstvých omítek, odolný proti alkalii, přizpůsobený 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 přilnavostí a trvalou ochranou povrchu fasády proti roztoku fas
- plisni bez použití biocidů, se samosčisticím efektem, faktor difúzního odporu p = 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 zápusťnou montáž s kovovým nebo plastovým tmelem do betonu zakrytými zátkami z tepelné izolace
- cementová síťová hmota pro lepení s vyztuženou (armovací) síťovinou (pevnost v tahu min. 2000N/50mm), síťovinu přetáhnout přes stávající konstrukce min. 100 mm
- podkladní náler pro vyrovnání nasakavosti podkladu a přilnavosti omítky, odolný proti alkalii, přizpůsobený barevnému odstínu podkladu
- tenkovrstvá stěrková omítka s malou
- 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 naporou fólií
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporou fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavahé betonové směsí v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku
- okapový chodníček - kačinek, ve sklonu od objektu 3 %
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporou fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavahé betonové směsí v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku
- stávající vybouranou betonovou dlažbu osadit zpět, spáry vyplnit pískem
- plávkové lože tl. 40 mm, kamenu fr. 4-8 mm
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 150 mm
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 0-63 mm tl. 100 mm

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA POPISEK:

- VÝPLNÉ OTVORŮ
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- SKLADBY KONSTRUKCI

POZNÁMKA:

- tento výkres je jen dílčím výkresem projektu; nedílnou součástí dokumentace je technická zpráva a ostatní výkresy
- projektant si vyhrazuje právo na základě nové zjištěných poznatků upravit navrhované řešení
- před zahájením zemních a stavebních prací je nutné vytvářet a označit všechny stávající i nové vylisované inženýrské sítě a zařízení, které by mohly být dotčeny stavebními pracemi, vylučení 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 účinné výměně, za změny v tomto smyslu je považováno i změna polohy či řešení instalací, změny vyplývající z výrobní dokumentace subdodavatelů apod.
- před započatím 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 minimální tloušťku a zkoušky podkladu i nasycení zdiva vodou a množství zasolení, odtrhovou zkoušku na lepicí tmel 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 (krty parotěsnou páskou), na vnější straně opatřeny proti zatékání srážkové vody (krty difúzní propustnou páskou) - v systémovém řešení, v detailu osazení výplní otvorů a provedení osazení, nadpraží a parapetů otvorů budou dle technologických předpisů výrobce zateplovacího systému použity vnější a vnitřní zadržovací listy pro napojení omítek, listy s okapníkou na rozích....
- nové výplně otvorů budou kotveny certifikovaným systémem výroby oken, zhotovitel předloží výrobní dokumentaci, statický posudek rámu včetně systémového kotvení výplní otvorů - okna v nadzemních podlažích musí být kotvena do pevného (stávajícího) osazení a nadpraží
- vedení hromosvodů, osvětlení, cedičky, čidla, konzoly pro satelity, dešťové svody, budou nové ukotveny s ohledem na materiál a tloušťku nového zateplení na fasádě. Dešťové svody budou napojeny do nové osazených lapáčů splavením
- ETICS musí být proveden jako systémový certifikovaný systém a dle technologických pokynů výrobce systému a dle platných CSN, tzn. včetně všech zkoušek soudržnosti s podkladem, včetně všech doplňků, at...

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		Datum 04/2019	
	AG ATELIER s.r.o.	tel. +420 484 321 541	Měřítko 1:50
	Komenského 533	fax: +420 484 321 542	
	517 41 Kostelec nad Orlicí	www.agatelier.cz	Stupeň DSP + DPS
	IČO 20020292 DIČ Z55-20020292	agatelier@agatelier.cz	
Investor:	Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, 51741 Kostelec nad Orlicí	Autor projektu:	
Místo stavby:	ko: Kostelec nad Orlicí (670197)	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
			Zodpovědný projektant:
			Ing. František Velinský
			Vypracovala:
			Ing. Lucie Šabatová
PROJEKTANT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI:			
	AG ATELIER s.r.o.	tel. +420 484 321 541	Paré
	Komenského 533	fax: +420 484 321 542	
	517 41 Kostelec nad Orlicí	www.agatelier.cz	Číslo výkresu
	IČO 20020292 DIČ Z55-20020292	agatelier@agatelier.cz	
Obsah:	PŮDORYS 1.NP - NOVÝ STAV		D.1.1.3.1

ento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!!!

Tento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!