

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 (λ ≤ 0,037 W/mK) tl. 120 mm
- OKNA
TEPELNÁ IZOLACE XPS (λ ≤ 0,032 W/mK) tl. 100 mm
- ZATEPLENÍ STROPU ÚČEBEN (do podlažního prostoru)
EPS 200 (λ ≤ 0,036 W/mK) tl. 260 mm
- ZATEPLENÍ STŘECHY TĚLOCVINY (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 zavené nedostat, fas, plišni a nesoudržných částí, poškozené 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 odchýlka od rovinnosti může být 20 mm projekci počítá s opravou a vyrovnáním podkladu 70%
- penetrací náler na své povrchy - disperze na zvýšení přídržnosti povrchových úprav podkladu, ke sjednocení saviosti podkladu, vhodný na vápené, vápenocementové a cementové omítky
- lepicí a stěrkováci hmota 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, λ = 0,037 W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 120 mm, desky z extrudovaného polystyrenu 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 (při zmrstění omítky 2 mm) lepená plocha desky - min. 40 %, plochy desky - po celém obvodu a 3 třetě uprostřed kotvení desek - šroubovací talířové hmoždinky pro zápusťnou montáž, s kovovým třnem do cihelného zdiva, zakryté zátkami z pěnového polystyrenu
- lepicí a stěrkováci hmota na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru včetně vyztučné 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, pigmenty, náler pro vyrovnání nasáklavosti podkladu a přilnavosti tenkovrstvých omítek, odolný proti alkáliím, příslušně barevně odstíněný 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 vlhku
- 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 zápusťnou montáž s kovovým nebo plastovým třnem do betonu zakrytými zátkami z tepelné izolace
- cementová stěrková hmota pro lepení s vyztužnou (armovací) 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, příslušně barevně odstíněný 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 naporov folií
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporov folií
- 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 - kašírek, ve sklonu od objektu 3 %
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit naporov folií
- 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

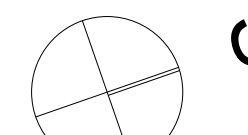
- stávající rybovarnou betonovou dlažbu osadí zpět, spáry vyplnit pískem
- plávkové lože tl. 40 mm, kamenu fr. 4-8 mm
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 150 mm
- šlátkový podsyp z drceného kamenu fr. 0-63 mm tl. 100 mm

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- VÝPLNÉ OTVORŮ
- KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
- SKLADBY KONSTRUKCÍ

POZNÁMKA:

- tento výkres je jen dílčí 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 vytyčit a označit všechny stávající i nové vyznačené 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 účinné výměně, za změny v tomto smyslu je považováno i změna polohy či řešení instalací, změny vyplývající z výrobní dokumentace subdodavatelů apod.
- před započítáním 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 imel 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 vyrovnána, 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 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 výroby oken, zhotovitel předloží výrobní dokumentaci, statický posudek rámu včetně systémového kotvení výplní otvorů - okna v nadzemních podlažích musí být kotvena do pevného (stávajícího) ostění a nadpraží
- vedení hromosvodů, osvětlení, cediště, 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 ČSN, tzn. včetně všech zkoušek soudržnosti s podkladem, včetně všech doplňků, atd...



NAVAZUJÍCÍ VEDLEJŠÍ OBJEKT

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		Datum	
AG ATELIER s.r.o.		04/2019	
Komenského 533		Měřítko	
517 41 Kostelec nad Orlicí		1:50	
IČO 20002892, DIČ CZ20002892		Stupeň	
Investor:		Ing. Lucie Šabatová	
Místo stavby:		Ing. František Velinský	
Akce:		Zodpovědný projektant:	
Snížení energetické náročnosti Tělocvičny a učeben v Havlíčkově ulici, čp. 1572, Kostelec nad Orlicí		Ing. Lucie Šabatová	
Vypracoval:		Ing. František Velinský	
Zodpovědný projektant:		Ing. Lucie Šabatová	
AG ATELIER s.r.o.		Ing. František Velinský	
Komenského 533		Ing. Lucie Šabatová	
517 41 Kostelec nad Orlicí		Ing. František Velinský	
IČO 20002892, DIČ CZ20002892		Ing. Lucie Šabatová	
Obsah:		PŮDORYS 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV	
		D.1.1.2.1	

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