



LEGENDA MATERIÁLŮ:

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

OSTATNÍ:

- KERAMICKÝ OKLAD
- VÝŠKY POD STROP

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 UCĚBEN (do podstřešního prostoru)
- EPS 200 (λ ≤ 0,036 W/mK) tl. 260 mm
- ZATEPLENÍ STŘECHY TĚLOCVIČNY (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 nečistot, řas, plísní a nesoudržných částí, poškozená místa vyspravit, omítku doplnit vápencementovou maltou, průměrná soudržnost podkladu musí být min. 200 kPa s tím, že nejmenší jednotlivá přípustná hodnota musí být min. 80 kPa rovinnost podkladu - maximální odchylka od rovinnosti může být 20 mm/m projekt počítá s opravou a vyrovnaním podkladu 70%
- penetrační nátěr na savé povrchy - disperze na zvýšení přilnavosti povrchových úprav podkladu, ke sjednocení savosti podkladu, vhodný na vápněné, vápencementové a cementové omítky
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru na minerální a neelastické 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 otvoru 40 mm, nerovnosti izolantu max. 2,5 mm (při zrnitosti omítky 2 mm) lepená plocha desky - min. 40 % plochy desky - po celém obvodu a 3 terče uprostřed kotvení desek - šroubovací talířové hmoždinky pro zápusnou montáž, s kovovým trnem do cihelného zdiva, zakryté zátkami z pěnového polystyrénu
- lepicí a stěrková hmota na bázi cementu (hmota na bázi anorganického pojiva, plnivá a modifikujících přísad) do exteriéru včetně výztužné skleněné síťoviny odolné proti alkalickému prostředí, bez obsahu změkčovačel, rozměrově stálé, s vysokou pevností v tahu (pevnost v tahu min. 200N/50mm)
- probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze a vysoce hodnotných pigmentů, nátěr pro vyrovnaní nasákovosti 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 řas
a plísní 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, λ = 0,15 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 výztužnou (armovací) síťovinou (pevnost v tahu min. 200N/50mm), síťovinu přetáhnout přes stávající konstrukce min. 100 mm
- podkladní nátěr pro vyrovnaní nasákovosti 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 nepovrhu fólií
- štiřkový podsy z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit nepovrhu fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavlhlé betonové směsi v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku

- okapový chodníček - kačírek, ve sklonu od objektu 3 %
- štiřkový podsy z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 110 mm ETICS oddělit nepovrhu fólií
- betonový obrubník 50/200/1000 mm, horní hrana nad úrovní terénu do betonového lože C12/15, ze zavlhlé betonové směsi v tl. min. 100 mm, výška beton. opěry min. do 1/3 výšky obrubníku

- stávající vybouranou betonovou dlažbu osadit zpět, spáry vyplnit pískem
- diskové lože tl. 40 mm, kameno fr. 4-8 mm
- štiřkový podsy z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 150 mm
- štiřkový podsy z drceného kamenu fr. 0-63 mm tl. 100 mm

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA POPISEK:

- VÝPLNĚ OTVORŮ
- KLEMPÍŘSKÉ 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 vytyčit 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 změn detailů, at už v průběhu realizace nebo v rámci výrobní 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 smyslu je považována 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 zateplování). Znatovitě zajistit minimálně tyto průzkumy a zkoušky podkladu: nasycení zdva vodou a množství zasolení, odtrhovou zkoušku na lepicí lme a tahovou zkoušku na kotvicí materiál

- 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, odlulá a nesoudržná místa omítky musí být odstraněna, omítka musí být v celé ploše odštělná, vyspravena a vyrovnaná, spára mezi výplní otvorů a zdivem bude vyplněna PUJŘ pěnou, osazovací spáry musí být na interiérové straně parotěsně uzavřeny (kryty parotěsnou páskou), na vnější straně opatřeny proti zatekání srážkové vody (kryty difúzně propustnou páskou) - v systémovém řešení, v detailu osazení výplní otvorů a provedení ostění, nadpraží a parapetů otvorů budou die technologických předpisů výrobce zateplovacího systému použity vnější a vnitřní začíšťovací lišty pro napojení omítek. lišty s okapníčkou na rozích,...
- nové výplně otvorů budou kotveny certifikovaným systémem výrobc oken, zhotovitel předloží výrobní dokumentaci, statlicky posudek rámu včetně systémového kotvení výplní otvorů - okna v nadzemních podlažích musí být kotvena do pevného (stávajícího) ostění a nadpraží
- vedení hromosvodů, osvětlení, cedula, dída, 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 splavenin.

- ETICS musí být proveden jako systémový certifikovaný systém a die technologických pokynů výrobce systému a die platných ČSN, tzn. včetně všech zkoušek soudržnosti s podkladem, včetně všech doplňků, atd...

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892 agateller@agateller.cz	tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agateller.cz	Datum 04/2019 Měřítko 1:50 Stupeň DSP + DPS
Investor: Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, 51741 Kostelec nad Orlicí Místo stavby: kú: Kostelec nad Orlicí [670197]	Autor projektu: Ing. Lucie Šabatová Zodpovědný projektant: Ing. František Velinský Vypracovala: 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	
PROJEKTANT ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI: AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 26002892 DIČ 255-26002892 agateller@agateller.cz	tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 www.agateller.cz	
Obsah: ŘEZ B-B' - STÁVAJÍCÍ STAV	Paré	Číslo výkresu D.1.1.2.5

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