

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
- VÝSKY POD STŘEP

ENERGETICKÁ OPATŘENÍ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN
TEPELNÁ IZOLACE EPS 100F ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) tl. 120 mm
- SKL
TEPELNÁ IZOLACE XPS ($\lambda \leq 0,032$ W/mK) tl. 100 mm
- ZATEPLENÍ STROPŮ UČEBEN (do podlažního prostoru)
EPS 200 ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) tl. 260 mm
- ZATEPLENÍ STŘECHY TĚLOCVČNÝ (z vnější strany u rekonstrukce střešní krytiny)
EPS 200 ($\lambda \leq 0,034$ 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. plišní a nesoudržných částí, poškozená místa vyspravit, 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 počita 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 sítěvací hmota 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, $\lambda = 0,037$ W/mK desky 500/1000 mm, tl. v ploše 120 mm, desky z extrudovaného polystyrénu XPS $\lambda = 0,032$ 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 zmínosti omítky 2 mm) lepení plocha desky - min. 40 %, plochy desky - po celém obvodu a 3 třetě uprostřed kotvení desek - šroubovací talířové hmoždinky pro zápusťnou montáž, s kovovým trnem do chelného zdiva, zakryté zátkami z pěnového polystyrénu
- lepicí a sítěvací hmota 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 pigmentu, náler pro vyrovnání nasakavosti 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 ochrannou povrchu fasády proti růstu fas. a pliši bez použití biocidů, se samočisticím efektem, faktor difúzního odporu $\mu = 60-80$, propustnost pro vodní páru V1, permeabilita vody W3, soudržnost min. 0,3 MPa, $\lambda = 0,75$ 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 hrotem do betonu zakrytými zátkami z tepelné izolace
- cementová sítěvací hmota pro lepení s vyzrálou (armovací) síťovinou (pevnost v tahu min. 200N/50mm), síťovinu přetáhnout přes stávající konstrukce min. 100 mm
- podkladní náler pro vyrovnání nasakavosti podkladu a přilnavosti omítek, odolný proti alkáliím, přízpůsobený barevnému odstínu podkladu - tenkovrstvá sítěvací 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 podpýp z drceného kamenu 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 podpýp z drceného kamenu 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
- pískové lože tl. 40 mm, kamenu fr. 4-8 mm
- šlárkový podpýp z drceného kamenu fr. 8-16 mm tl. 150 mm
- šlárkový podpýp z drceného kamenu fr. 0-63 mm tl. 100 mm

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ:

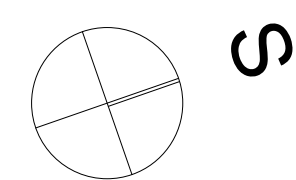
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

LEGENDA POPISEK:

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

POZNÁMKA:

- tento výkres je jen dílím 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 smyslu je považována i změna polohy či řešení instalací, změny vyplývající z výrobní dokumentace subdodavatelů apod.
- před započetím 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, odtrhovou zkoušku na lepicí imel a tahovou zkoušku na kotvici omítek, lístý s okapnickou 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, 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 výroby systému a dle platných ČSN, tzn. včetně všech zkoušek soudržnosti s podkladem, včetně všech doplňků, at...



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		AG ATELIER s.r.o. Komenského 533 517 41 Kostelec nad Orlicí IČO 20002892 DIČ CZ5-20002892 www.agatelier.cz agatelier@agatelier.cz		tel.: +420 494 321 541 fax: +420 494 321 412 fax: +420 494 321 412 fax: +420 494 321 412		Datum: 04/2019 Měřítko: 1:50 Stupeň: DPS + DPS	
Investor: Město Kostelec nad Orlicí, Palackého náměstí 38, 51741 Kostelec nad Orlicí		Místo stavby: k.o.: Kostelec nad Orlicí [670197]		Akce: Snížení energetické náročnosti Tělocvičny a učeben v Havlíčkově ulici, čp. 1572, Kostelec nad Orlicí		Autor projektu: Ing. Lucie Šabatová Zodpovědný projektant: Ing. František Velinský Vypracovala: Ing. Lucie Šabatová	
Obsah: PŮDORYS 2.NP - NOVÝ STAV		Paré: Číslo výkresu: D.1.1.3.2		Tento dokument je duševním majetkem firmy AG ATELIER, Kostelec nad Orlicí. Nesmí být bez jejího souhlasu kopírován ani jinak rozšiřován!			