

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 <p>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p>		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ		Investor: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov Tel: +420 517 315 111 www.nemvy.cz	
Profese: ASŘ		Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 607 954 230 E-mail: petra.vaclavkova@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	ING. MICHAL SMUTNÝ	ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ			
					
Akce: NEMOCNICE VYŠKOV, p.o. URGENTNÍ PŘÍJEM		Zakázkové číslo: 46 - 2021		Paré:	
		Datum: 07 - 2022			
		Stupeň: DPS			
Objekt: URGENTNÍ PŘÍJEM SO 01		Formát:			
Obsah: SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ		Měřítko:		Číslo výkresu: D.1.01.1-003	

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ

I Obvodové pláště

I1 Zateplení obvodového nadzemního zdiva minerální izolací tl. 200 mm + probarvená jemnozrnná omítka

Hydrofobizační fasádní nátěr přilnavý na silikonovou fasádní omítku
Silikonová zatíraná omítka se zrnem max. 1,5 mm
Penetrační nátěr
Výztužná vrstva – sklotextilní tkanina (plošná hmotnost min. 310 g/m²) vtlačena do lepícího tmelu
Stěrka – lepící tmel ke stěrkování a uložení sklotextilní tkaniny
Kotvení – talířová hmoždinka s kovovým vrutem – šroubovací
Tepelně izolační vrstvy – lamely z minerální plsti ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$), tloušťka 200 mm
Lepicí vrstva – lepidlo a stěrkový hmot

Vyrovnávací vrstva na rovinatost 20 mm/m'
Obvodové zdivo z pálených cihelných bloků s perem a drážkou 300 mm
Vnitřní omítka vápenocementová štuková

I2 Provětrávaná fasáda z vláknocementových desek

Vláknocementový fasádní obklad, objemová hmotnost 1300 kg/m³, plošná hmotnost 11,2 kg/m². Třída reakce na oheň A2-s1,d0, součinitel tepelné vodivosti 0,23 W/m*K. Povrchová úprava – barva. 8 mm
Větraná vzduchová mezera 30 mm
Systémový nosný pozinkovaný rošt (montážní profily W, Z, L tl. 1,5 mm dle návrhu vybraného dodavatele), pozinkované kotvy s tepelně izolační podložkou z termoplastické pěny na bázi polymeru polystyrenu, kotvení pomocí fasádních diagonálních prvků nýty TPR-L přímo do fasádních sádrovláknitých desek
Difúzně otevřený ochranný fasádní pás 270 g/m² s vysokou stabilitou proti UV-záření pro zateplené fasády s otevřenými spárami
Tepelně izolační vrstvy – lamely z minerální plsti hydrofobizované ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$, 50 kg/m³) 200 mm

Nosná konstrukce obvodové stěny

I3 Zateplení soklového zdiva izolací XPS tl. 200 mm + jemnozrnná probarvená omítka

Hydrofobizační fasádní nátěr přilnavý na silikonovou fasádní omítku
Jemnozrnná probarvená omítka, velikost zrna 1,5 mm
Podkladová vrstva pod mozaikovou omítku
Penetrační nátěr
Výztužná vrstva – sklotextilní tkanina (plošná hmotnost min. 145 g/m²) vtlačena do lepícího tmelu
Stěrka – lepící tmel ke stěrkování a uložení sklotextilní tkaniny
Kotvení – talířová hmoždinka s kovovým vrutem – šroubovací
Tepelně izolační vrstvy – XPS ($\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^*\text{K}$), tloušťka 200 mm

Lepicí vrstva – lepidlo a stěrkový hmota

Vyrovnávací vrstva na rovinatost 20 mm/m´
Soklové zdivo / základ

Poznámka: pod terénem bude skladba ochráněna nopovou **drenážní fólií + separační vrstvou**.

J Poznámky k provádění obvodových plášťů

- Veškerá zateplení budou prováděna v uceleném systémovém řešení vybraného výrobce včetně návrhu kotevních prvků, přípravy podkladu apod.
- **Veškeré navržené skladby budou provedeny v uceleném systémovém řešení vybraného výrobce, který je garantem jak technického řešení včetně detailů, tak požadované požární odolnosti stěn.** Dodávka zahrnuje veškeré lemovací a ukončovací prvky (rohy, provětrávací mřížky, ukončovací profily apod.). Výrobce před zahájením prací předloží k odsouhlasení výrobní dokumentaci, která bude mimo jiné obsahovat návrh nosné podkonstrukce, systém kotvení (velikost a typ kotev, jejich rozteč, množství a způsob kotvení).
- U provětrávané fasády je uvažováno s kotvením pomocí nýtů do souvrství desek cementovláknitých a sádrovláknitých.
- **Systémovou dodávkou fasádních desek jsou veškeré viditelné doplňkové prvky – provětrávací mřížky, rohové profily apod.**
- Při provádění provětrávané fasády mohou být tvarově složitější části (např. atika, podokenní prvky apod.) vyplněny izolací s nižší objemovou hmotností, ale se součinitelem tepelné vodivosti minimálně 0,035 W/m*K.
- Kotvení nosných fasádních prvků do deskového opláštění ocelové konstrukce musí být ověřeno výtrhovou zkouškou s minimální provozní únosností upevňovacího prostředku 40 kg/bod
- Součástí nosného roštu pro deskový obklad jsou prvky/profil, které umožní bezpečné upevnění deskového obkladu ve špaletách stavebních otvorů, a dále prvky/profil, které ukončí celý rošt jak v patě konstrukce, tak u atiky
- Maximální přípustná deformace roštu pro kotvení fasádních desek při kombinaci všech zatížení je do 1,2 mm
- Součástí roštu pro fasádní desky jsou prvky přerušující tepelný most v místě stavebních otvorů z nehořlavého tepelného izolantu (minerální vlny) – viz detail v místě okna.