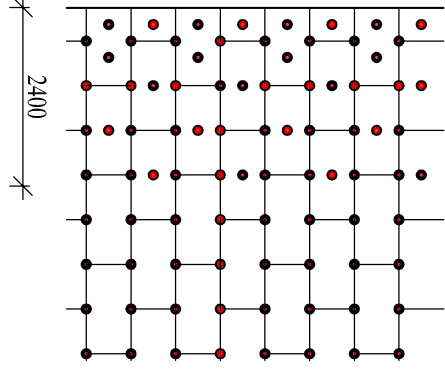
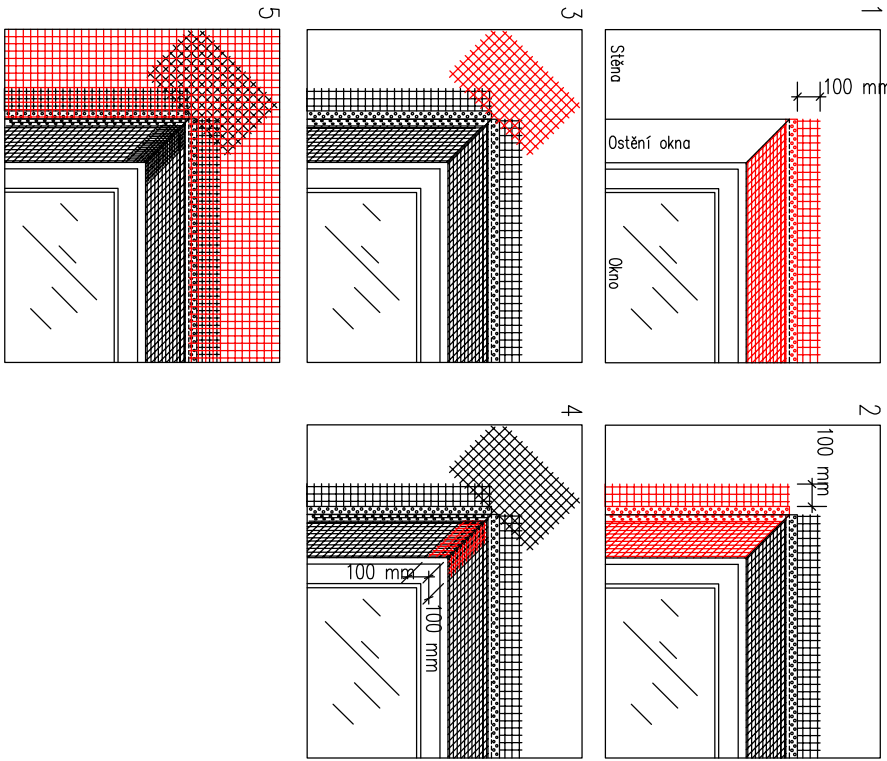


VZOROVÉ DETAILY KONSTRUKCÍ

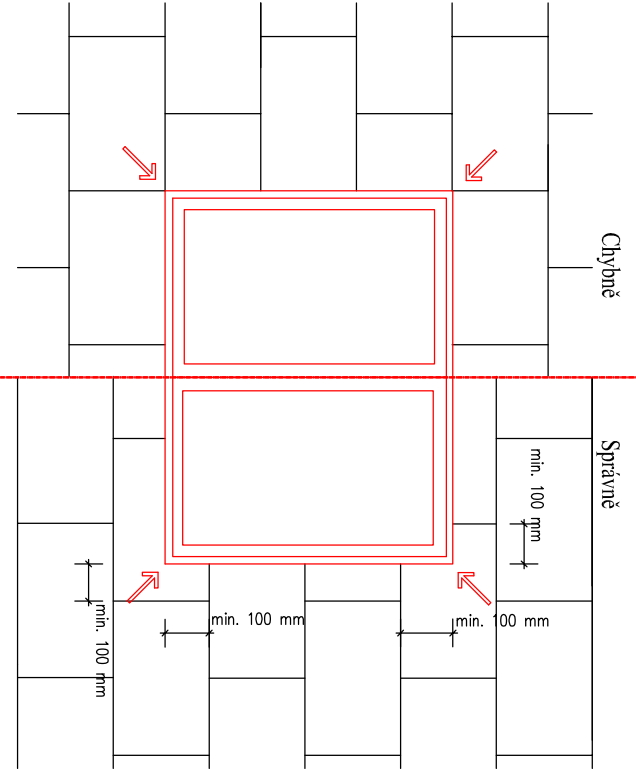
Schéma rozmístění hmoždinek u nároží objektu



Napojení u okna
Vyzružení okenního ostění



Lepení izolačních desek kolem otvorů



ZATEPLOVACÍ SYSTÉM:

Zateplovací systém - v ysoce produšný, výrazně snižující riziko kondenzace a vzniku plísní, umožňuje rychlejší vysychání a velmi brzy vytvářející optimální vnitřní mikroklima.

Paropropustné desky:

Základní součástí systému jsou fasádní polystyrenové desky s pravidelnou sítí otvorů, které zajišťují masivní a rychlý odvod vodních par z konstrukce. Otvory jsou navrženy tak, že nesnižují tepelnou izolaci a neohrožují vnitřní mikroklima. Dřevěný polystyren izoluje stejně dobře jako ten bez dřeva, má však 4x vyšší schopnost propustit vodní páru. V rámci stádného zateplovacího systému tak umožňuje fasádu, aby dýchala a vytvářel proto zdravé prostředí pro bydlení.

Povrchové úpravy:

Vnější vzhled fasády a konečná vstava tvoří tenkovrstvé omítky, které se vyznačují vysokou paropropustností. V ysoce paropropustná minerální omítka se samočistí schopností - chrání fasádu proti znečištění. NUTNO dodržet systém jednoho výrobce. U kontaktních zateplovacích systémů jsou velmi důležité nejen vlastnosti každé samostatné vrstvy, ale i jejich vzájemná snášenlivost a soudrž, které zajišťují dlouhodobou životnost a zachování všech potřebných vlastností zateplovacího systému jako celku.

Skladba zateplovacího systému:

1. Lepící hmota:

V ysoce paropropustná lepicí a sádková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sádkování (armovací vstava) fasádních desek opat.

2. Konečná vrstva:

Hmoždinky pro zateplovací systémy se řídí předpisem ET AG 014, který mimo jiné kategorizuje nosné podklady, do kterých bude hmoždinka ukotvena. Každá hmoždinka má definovaný „vhodný“ podklad, pro který je určena a nedodržení této zásady může vést k pozdějším zásadním poruchám zateplovacích systémů.

Kategorie A: obyčejný beton

Kategorie B: plně zděvo

Kategorie C: tlutě nebo dřevotvaré zděvo

Kategorie D: beton z porvitého kamenniva

Kategorie E: autoklavový beton (pórobeton)

3. Izolační desky:

Šedé, difúzní otevřené fasádní desky z expandovaného polystyrenu, ($\mu \leq 7$) speciálně určené na cihlu nebo podobně difúzní otevřené zděvo, s velmi dobrým tepelně izolačním vlastnostmi. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,031$ W/mK. Systémová součást zateplovacího systému.

4. Základní vstava:

V ysoce paropropustná lepicí a sádková hmota na bázi cementu, určená především k lepení a sádkování (armovací vstava) fasádních desek.

5. Sklepnutí síťovina:

Sklepnutí síťovina pro vyzružení (armovací) vstava zateplovacího systému oddělná větší alikálím, oka cca 4 x 4 mm.

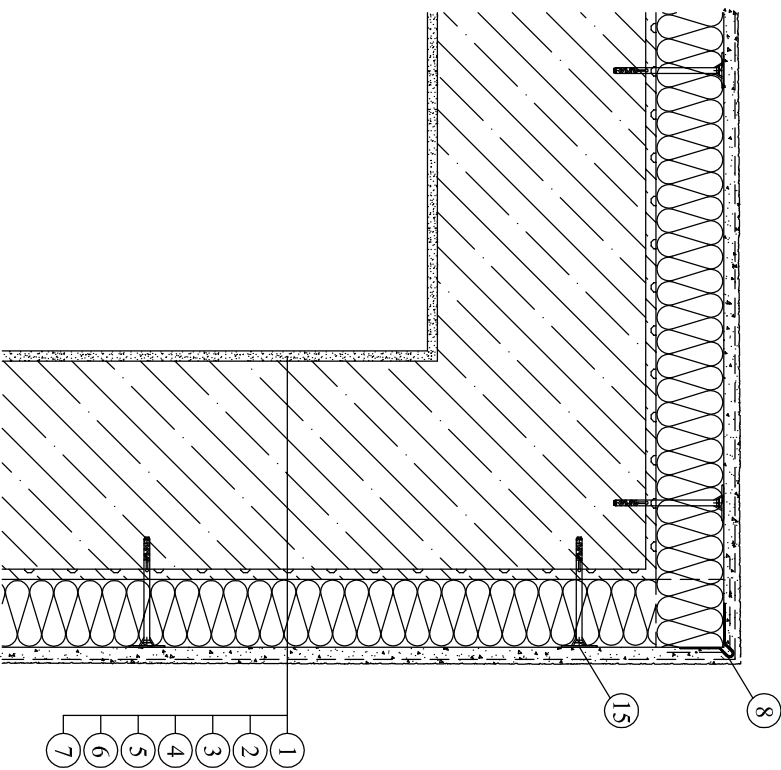
6. Základní nátěr:

V ysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání naskakovosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek.

7. Povrchová úprava:

Difúzní otevřená tenkovrstvá omítka pastovité konzistence, použitelná v exteriéru, samočistící, s fotokatalyickým efektem. Součástí systémového zateplovacího systému opat. Sklepnutí a rýhované struktury. Odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, v ysoce vododopodní, paropropustná, omývavá, univerzálně použitelná, odolná znečištění, snadno zpracovatelná. Zrnitost - 1,5/2,0/3,0 mm.

Skladba zateplovacího systému



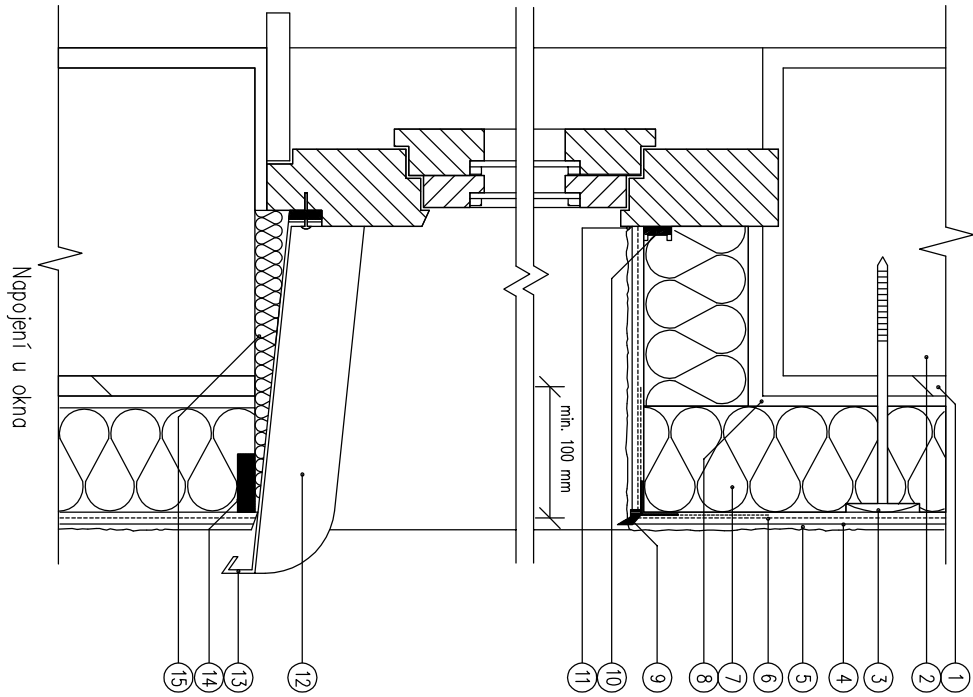
Legenda

- 1 Stávající vnitřní omítka
- 2 Stávající cihelné zděvo objektu
- 3 Stávající vnější omítka - očištěná, vyspravená a ošetřená penetrací
- 4 Lepící tmel
- 5 Fasádní polystyren
- 6 Síťkový tmel vyzružený armovací tkaninou
- 7 Strukturovaná minerální omítka na penetrovany podklad
- 8 Rohový profil s výztužnou mřížkou
- 9 Talířová hmoždinka

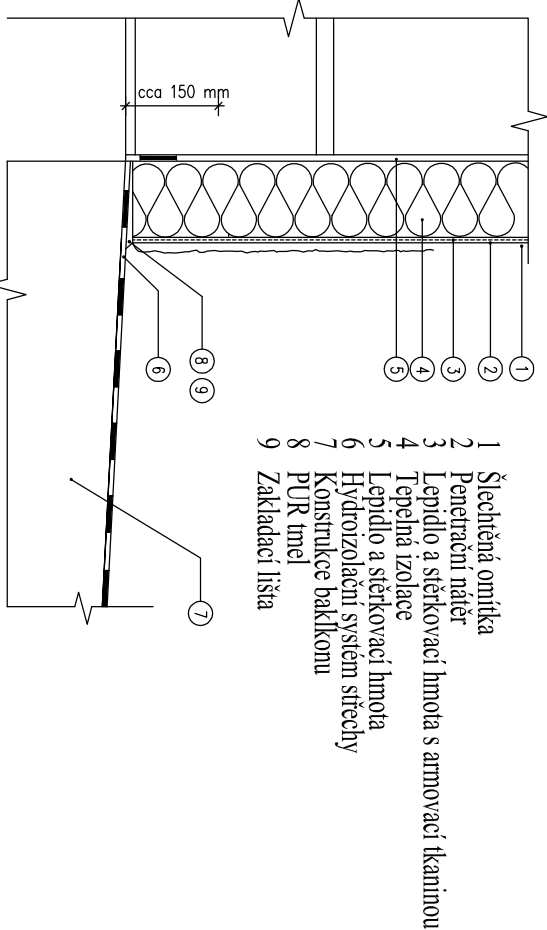
Legenda

- 1 Stávající vnitřní omítka
- 2 Stávající cihelné zděvo objektu
- 3 Stávající vnější omítka - očištěná, vyspravená a ošetřená penetrací
- 4 Lepící tmel
- 5 Fasádní polystyren
- 6 Síťkový tmel vyzružený armovací tkaninou
- 7 Strukturovaná minerální omítka na penetrovany podklad
- 8 Rohový profil s výztužnou mřížkou
- 9 Dilatační páska
- 10 Parapetní profil

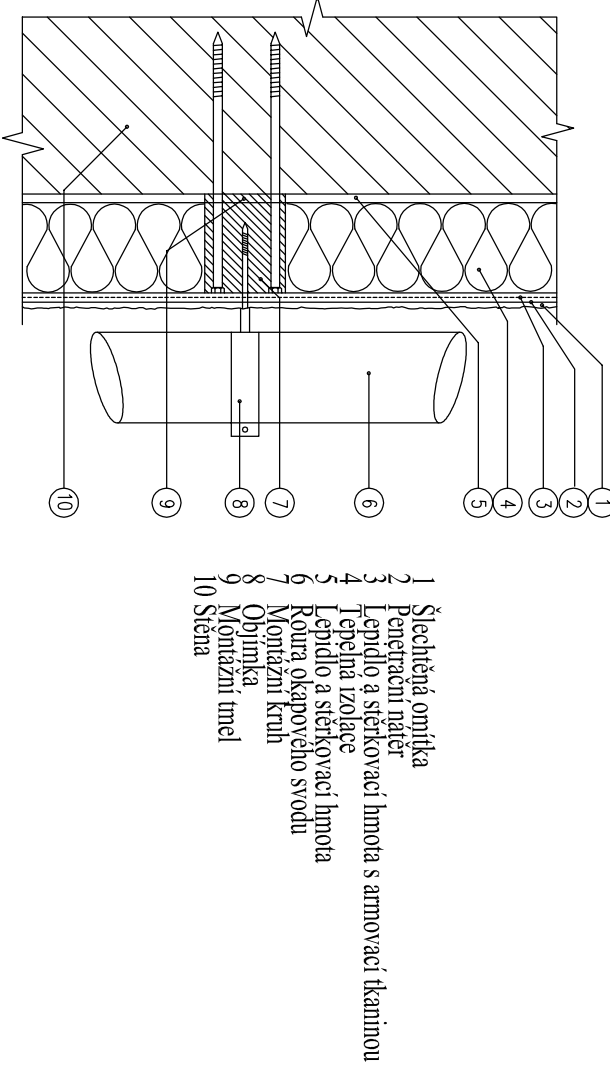
Řez oknem s nadpražím a parapetem



Napojení střešní krytiny na tepelnou izolaci stěny



Lpění okapového svodu



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. JAN POSPÍŠIL	PROJEKT
Ing. JAN POSPÍŠIL	Ing. JAN POSPÍŠIL	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, odbor investic	
MÍSTO STAVBY:	OPAVA, HAVLÍČKOVA 4, k.ú. PŘEDMĚSTÍ, p.č. 174/1	
MATEŘSKÁ ŠKOLKA HAVLÍČKOVA 4, OPAVA		
"ZATEPLENÍ FASÁDY A PŮDINHO PROSTORU"		
k.ú. OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. 174/1		
OBSAH VÝKRESU:		
DETAIL KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
	1:100	D-17