

Ondrej a Ilona Hulkovi
Koterova 880
Nachod, 54701

Detaily slamariny
Novostavba rodinneho domu na parcele 1254/23,
ul. na Plani

Jakub Wihan
3 Blvd de la Villette, Paris 75010, tel. 33(0)142410494

21 November 2005

Nejlepší budou dvě vany. Den před slamářením obe naplnit do poloviny jílovitou hlinou¹, pak celou vanu naplnit vodou a nechat přes noc. Druhý den velkým mixérem na vrtáček, která má nejméně 1200W (Tyburec v Resetové Lhotě takovou má) rozsehat hlinu a idelat z ní "polivku". Tak akorát, ne příliš hustou a ne zase řídkou. Na vanu se napříč položí dvě prkna. Dva lidé nejdříve celý balík vezmou a omocí v "polívce" jednu jeho stranu - cca 6cm - a to tu stranu, která bude směřovat dovnitř k interiérové přídce. Pak balík dají na prkna, aby byl stále nad vanou a omytkářským rajblikem se omocí strana přejede a zahladí, tak aby přebytečná "polívka" skapla zpátky do vany. (Ať si tito lidé porídí zastěry jako mají řezníci. Ať si je udělají z igelitu.) Omocení se necha vyschnout. Nechte-li balíky ráno na slunci (za slunečného počasí), může se z nich stavět druhý den. Takže je důležité myslet dopředu a přitom mít stále balíky, které se suší, které jsou hotové k použití, a při tom někoho, kdo smací a také někoho, kdo hlídá, aby v jedné vaně byla vždy hotová "polívka" a ve druhé vaně seděla hlina zalita vodou na druhý den.

Pod první saru připravte mezi fosnu a late drcený liapor, kterým se zároveň mežera do horní úrovně základové fosny aby balík seděl po celé své ploše na stejné úrovni. Liapor by měl být roztlučený, protože tak jak se prodává je uzavřený vlhkostí a to je přesně to co nechceme. Na odvětrání této liaporové vrstvy, tak jak jsem navrhol zapomeno. To není potřeba. Omlouvám se.

Stavět se dá z balíku tehdy, když omocení není úplně mokré, ale zase musí být vlhce, cíli ne zcela suché. (jeden den schnutí je pravidlem)

Ušlysite, jak tohle všechno není nutné. Já jsem přesvědčený, že tímhle způsobem balíky lépe přilnou k plynosilikátu, resp. k panelum. Nezapomeno, že musíte minimalizovat prázdná místa mezi interiérovou prčkou a balíky. Dějte si tu práci, vždy po umístění balíku vycpat volnou slámou všechny mezery mezi balíky a prčkou, či fosnovým sloupem. Mezery, které vzniknou ven, do exteriéru, mezi samotnými balíky se mוזou vycpat později - dodatečně.

Až bude první sara položena, vezmete lat, položte ji na balíky k hraně fosnových sloupů. Lat může být přes několik balíků. Před tím, než ji přišroubujete k hraně fosny, je potřeba balíky stáčet a upevnit. Budou potřeba dva lidé, kteří si musí stoupnout na tu lat. Každý z jedné strany sloupu, každý bude stláčovat jeden balík. Musí si stoupnout šikově, aby se oba sousední balíky nehnuly od interiérové prčky. Spis ať balíky, tím jak stojí na lati, k interiérové přídce přitlačují. Teprve teď se může lat přišroubovat k sloupu.

Pod fosnou věnce prvního patra, nebo věnce střechy se může poslední celý balík přes lat stáčet heverem "panenkou". Zbylá mežera mezi takto stáčeným a lati upevněným balíkem a věncem se vyplní "polstari" ty se nadelají z celého balíku pomocí slámarské jehly (viz. obr 7). "Polstar" se musí udělat zhruba o 2cm vyšší, než mežera, aby se pěkně stláčil. Projekt je udělaný tak, že by se měly mezi sloupy (tj. 860mm) vejít dva polstare (budete-li mít balíky 450mm vysoké (viz. obr 7). Jinak se dá širka polstare kratit pilou očáskou, nebo motorovou pilou.

Celé balíky se příliš dobře nedají prodlužovat, za to se dají lehce kratit. Dva

¹Snadno se z ní dělají hrudky při sevření v dlani

lidi na jeden balík. Balík se postaví na stojáto, namerí se potřebná délka, zapícné se kolík. Přesřihnou se snury, odeberé se z balíku polstar volné slamy. Jeden člověk se na zbylý balík naválí (viz. obr 1) a druhý člověk pomocí stahovacího oka stáhne na fest provazy a zaváže.



Figure 1: Navaleni

Podobně se dodatečně stlačují balíky, jsou-li málo hutné. Navaleny člověk na málo hutném balíku pozoruje, jak se provázky prověsí. Na provázky namotá klacíky, které motá tak dlouho, až se provázky stáhnou. Provázky jsou teď pevné a navaleny člověk se z balíku odvalí. Balík zůstane stlačený. Spis si ale zajistete, aby měly balíky $100\text{kg}/\text{m}^3$. Až budete znát rozměry, kalkulací spocítáte kolik Vás balík musí vážit.

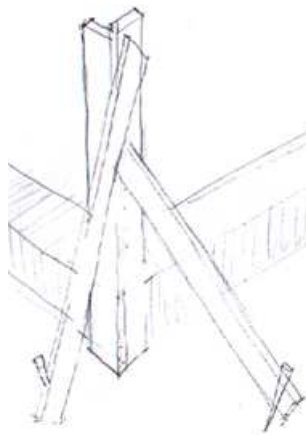


Figure 2: A teď obrázkově, jak se stává roh: Nejdrive se do rohu umístí prkénko, či fosnové vodice, které se vyvazí do perfektně svislé polohy.

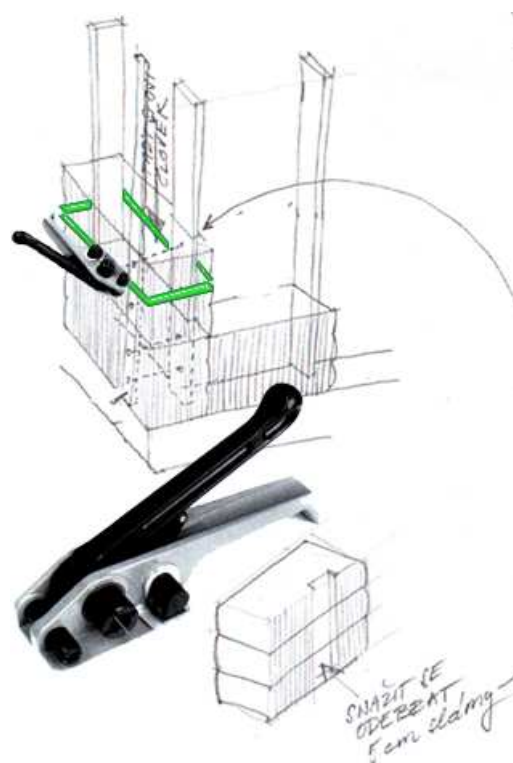


Figure 3: Rohový balík přijde stáhnout k fosně sloupu pomocí polyetylenové pasky (**zelená**). Skladníci by to měli znát. Existuje takový apart, taková paka, kterou se ty polyetylenové pasky festově stáhnou. Z rohového balíku se musí odebrat v místě styku s oběma fosnami 5cm slamy. Doporučuji odebrávat z každého balíku 2.5 cm slamy, v místě styku s mezilehlým sloupem. Musí se zamezit jakýmkoliv skulinkám! Polyetylenová paska se předem prostrčí mezi panely, či cihelnou přízdivkou a fosnami přesně v místě poloviny výšky balíku. Ten se pak na místo takto dostatečně upevní.

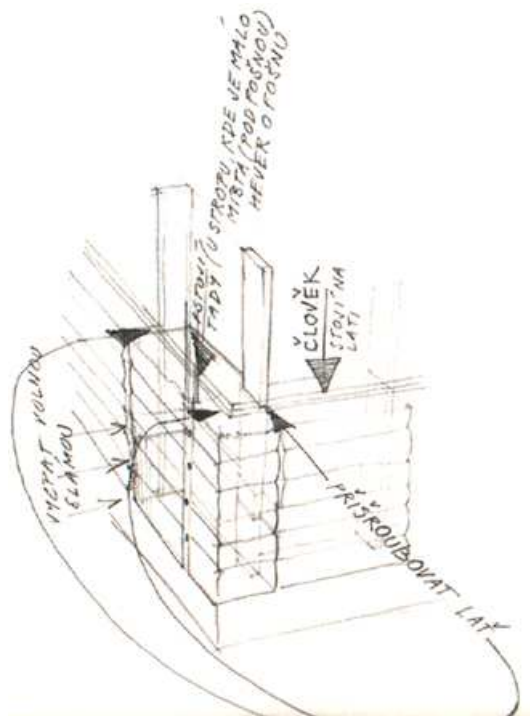


Figure 4: Dodatečně se balík upevní pomocí láti. Ty se k sobe do praveho uhle prisroubuji pomoci oceloveho uhelniku ...

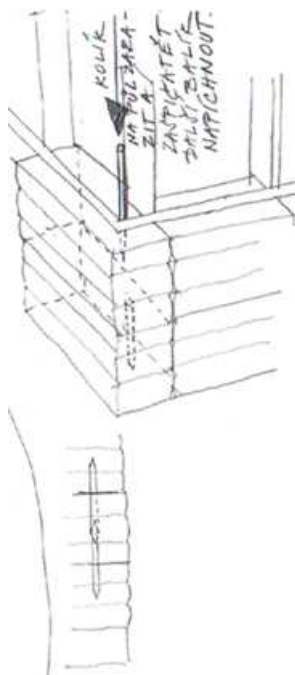


Figure 5: ... a baliky se jeste zajisti kolikem v kazde sare.

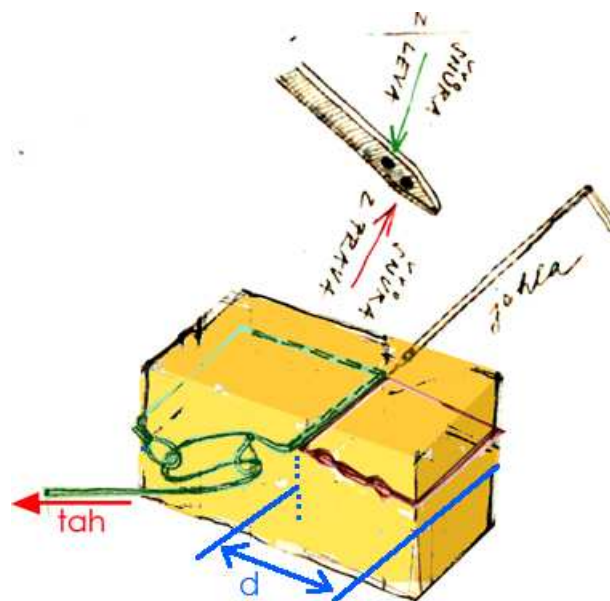


Figure 6: Na teto skice je videt technologie puleni baliku na delku. Dejme tomu, ze chcete balik dlouhy d cm. U jedne z dvojice snur stahujici cely balik, v danem miste ktere namerite stredem baliku, se jehlou s prostrcenymi snurami propichne balik. Musi se dbat na to, aby se propichavalo vodorovne a aby se snury neprekrizily. Prekrizeni snur je velka smula. Pamatujte si vzdy, ze nejdrive prijde snura z leva do spodni dirky a snura z prava horni dirkou. Na druhe strane horni dirka ma snuru do prava a spodni do leva. Takto se Vam nikdy snury neprekrizi. Prostrcene snury, se stahnou pomoci dabltrekru, uzlu znazornenem na obrazku. To same se provede u druhe snury stahujici cely balik. Jsou-li vsechny ctyri smycky stazeny, muzou se stare snury stahujici cely balik odstrihnout.

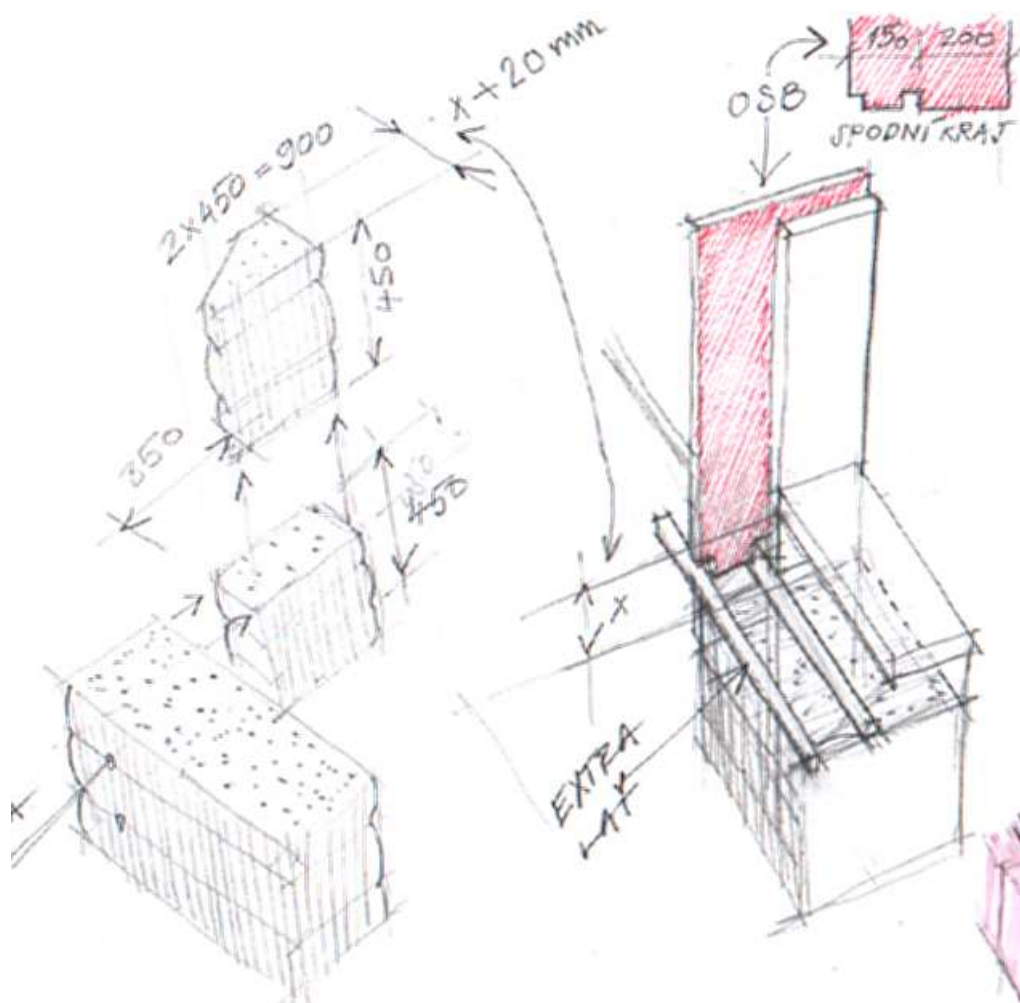


Figure 7: Pod prevaznou casti oken vyjde cely balik pod spodni okenni fosnu tak, ze tam zbyde miesto jen pro nizke polstare (pocitam-li s vyskou baliku 450mm). Polstare budou muset byt predem upraveny do klinove podoby, protoze parapet bude smerovat strme dolu. Ale driv, nez se polstaremi mezera dokonale vycpe, je potreba prichytit okrajovou lat na spodni (cely) balik pomoci OSB bocni desky. Okrajova lat je vlastni pouze parapetu a tudiz se objevuje pouze pod okny. Slouzi ke konecnemu pripevneni polstaru parapetove desky. Kvuli upevneni parapetni desky okrajova lat presahuje fosnovne sloupy na kazde strane. Bocni OSB deska je sirka presne jako balik. Prijde upevnit z lice fosny a na spodnim okraji ma zarezy pro late, na ktere prijde nastrcit. Okrajova lat se k bocnim OSB deskam prisroubuje.

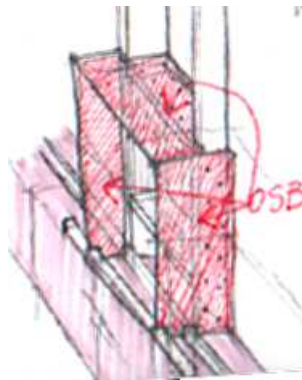


Figure 8: OSB deskami se obedni i fosna nad oknem.

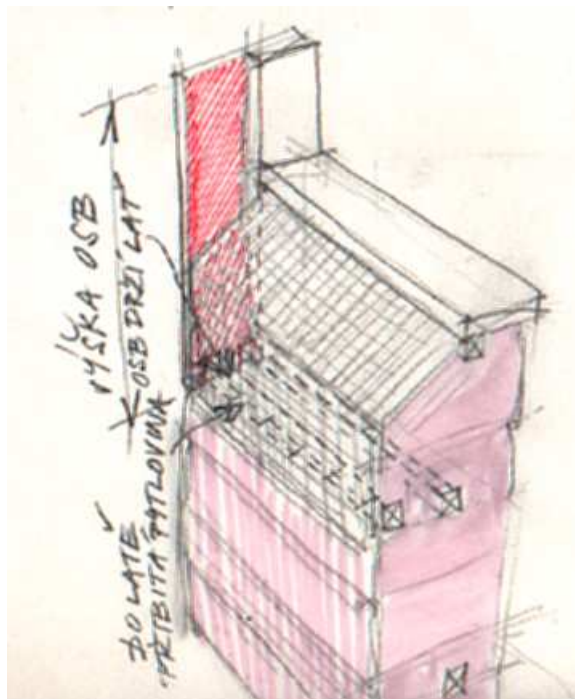


Figure 9: U oken z jihu, v podkrovi, vychazi mezera mezi poslednim celym balikem a fosnou daleko vetsi. Polstare zde budou vysoke. OSB bocni desky budou o to delsi, protoze stejne musi pridrzovat okrajovou lat na poslednim celem baliku. Z tohoto obrazku je patrne, k cemu sluzi okrajova lat. Pod podokeni fosnu se prichyti opet pomoci late pytlovina, která se pretahne pres polstare, aby festove drzely na svem miste. Pak se pritluce. Tady je pouze dulezite, aby delka a uhel zkoseni polstaru byly presne, protoze parapetni deska musi od okna smerovat v presnem uhlu. Pokud se toto nedodrzi, bude jedna parapetni deska jinak nez druha a cisty architektnicky vyraz se ztrati. Navic je uhel a delka parapetu dana tak, aby byl kolem okna obkresleny ctverec. Jiny tvar by kolem Vasich oken vypadal sisate.

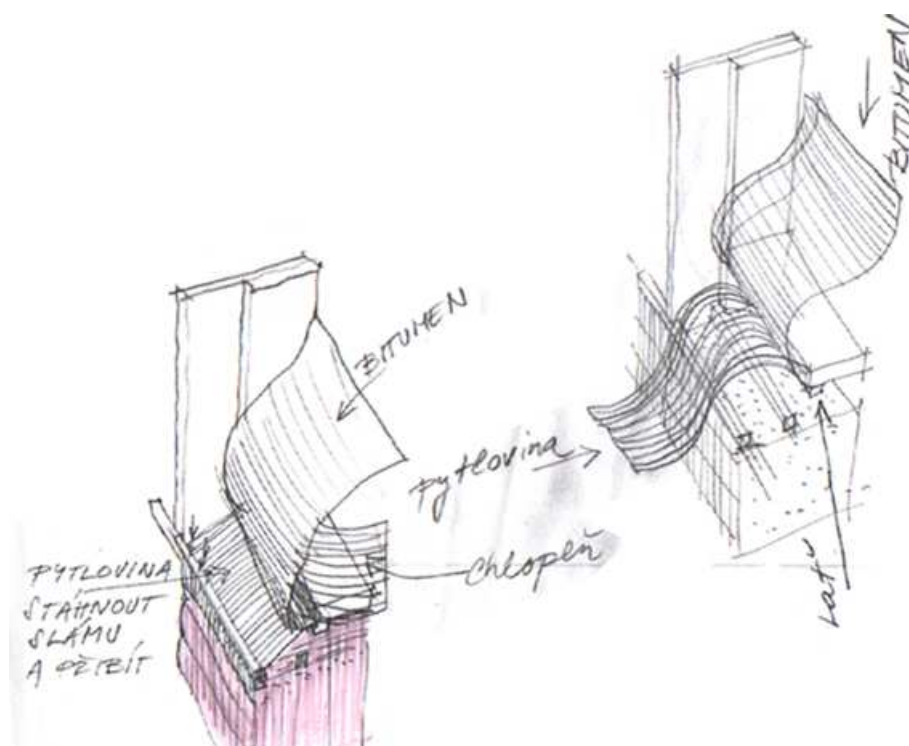


Figure 10: Na minulem obrazku byla opomenuta nejdůležitější část parapetu. Bitumenový bryndák. V pravo nahore je videt, že bryndák se připevní pod podokení fosnu spolu s pytlouinou. Po připevnění pytlouiny se bitumenový bryndák (jinými slovy - IPA - tady ve Francii se prodava IPA, která je prodysna. Ta by byla nejlepší) polozi na pytlouinu. Bryndák musí viset zhruba 300mm pod parapetní desku. Při desti bude z parapetu voda foukat na omitku prave v techto mistech. Myslete na to. Na levemobrazku je videt, že bryndák ma chlopne do stran.

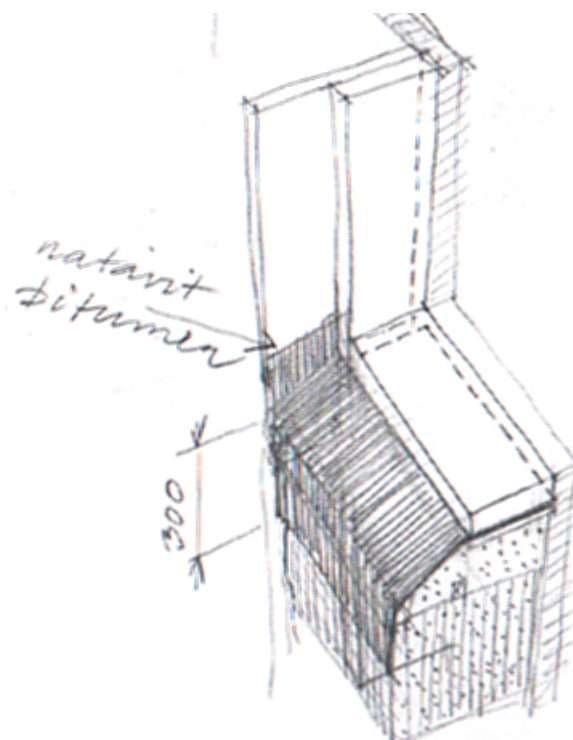


Figure 11: Tyto chlopne prijdou navarit ze strany na bočni OSB desku.

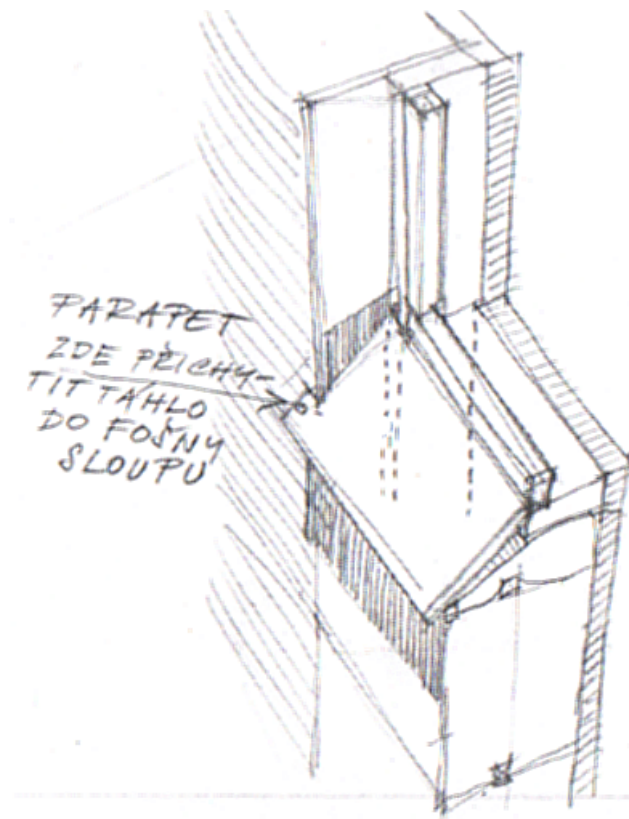


Figure 12: Parapetní deska se přichytili ze strany na okrajovou lat pomocí tahla, nebo tam, kde to jde - přímo. Hlavně se nesmí proderávat bitumen pod oknem.

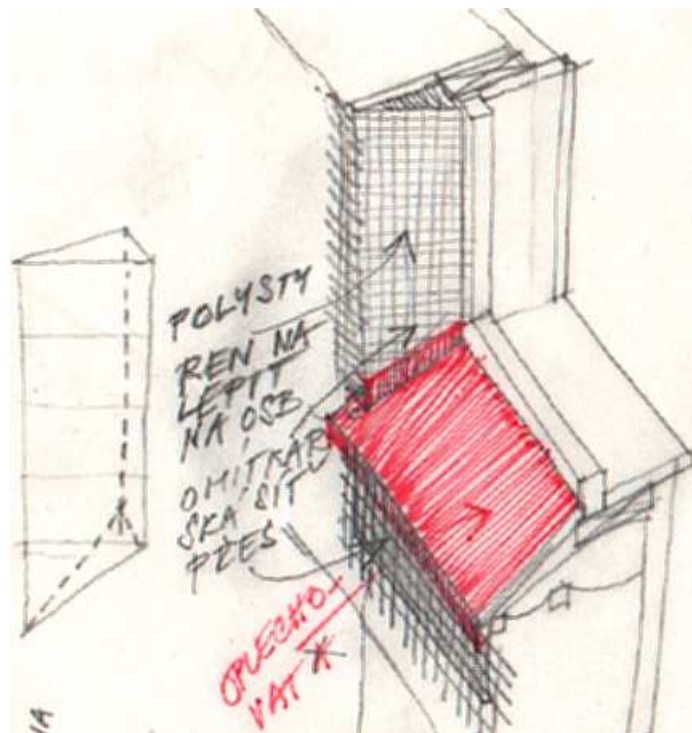


Figure 13: Pres bitumen se nakonec pretahne omitkarska sit. Na bocni OSB se prilepi polystyrenova izolace ramu okna. Je to klin, aby se do interieru dostalo co nejvice svetla. Pres polystyren se pretahne opet omitkarske sit a parapetni deska se oplechuje.

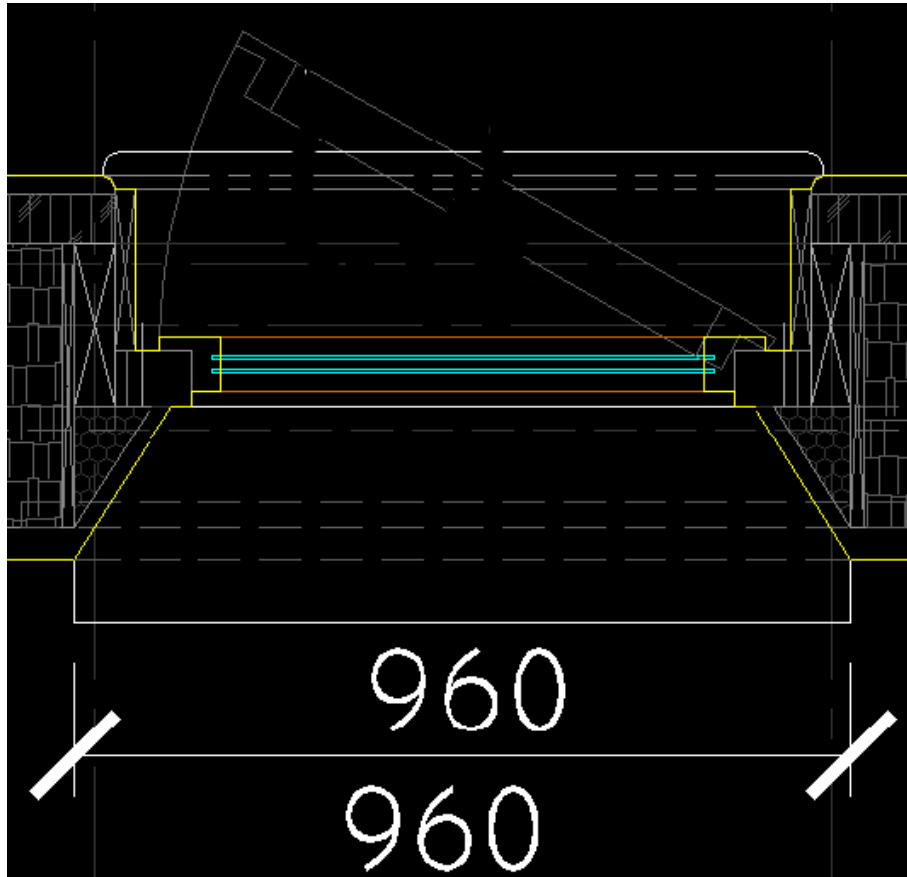


Figure 14: Polystyrenový klin vymezuje vonné rozmery otvoru vo fasade.

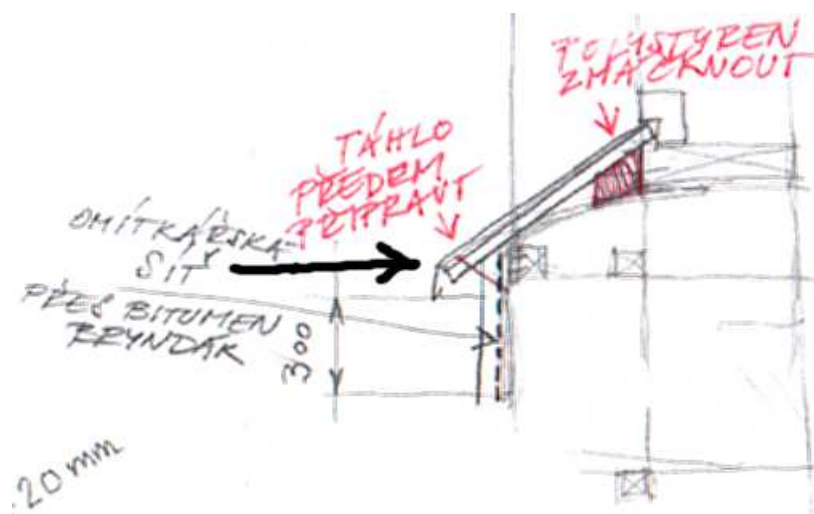


Figure 15: Pod parapetní desku přijde nalepit polystyren, kvůli tepelne izolaci. Sklon parapetní desky se nastaví tak, aby od její hrany (označeno sipkou) po nadprázi okeního otvoru ve fasade bylo opět 960mm.

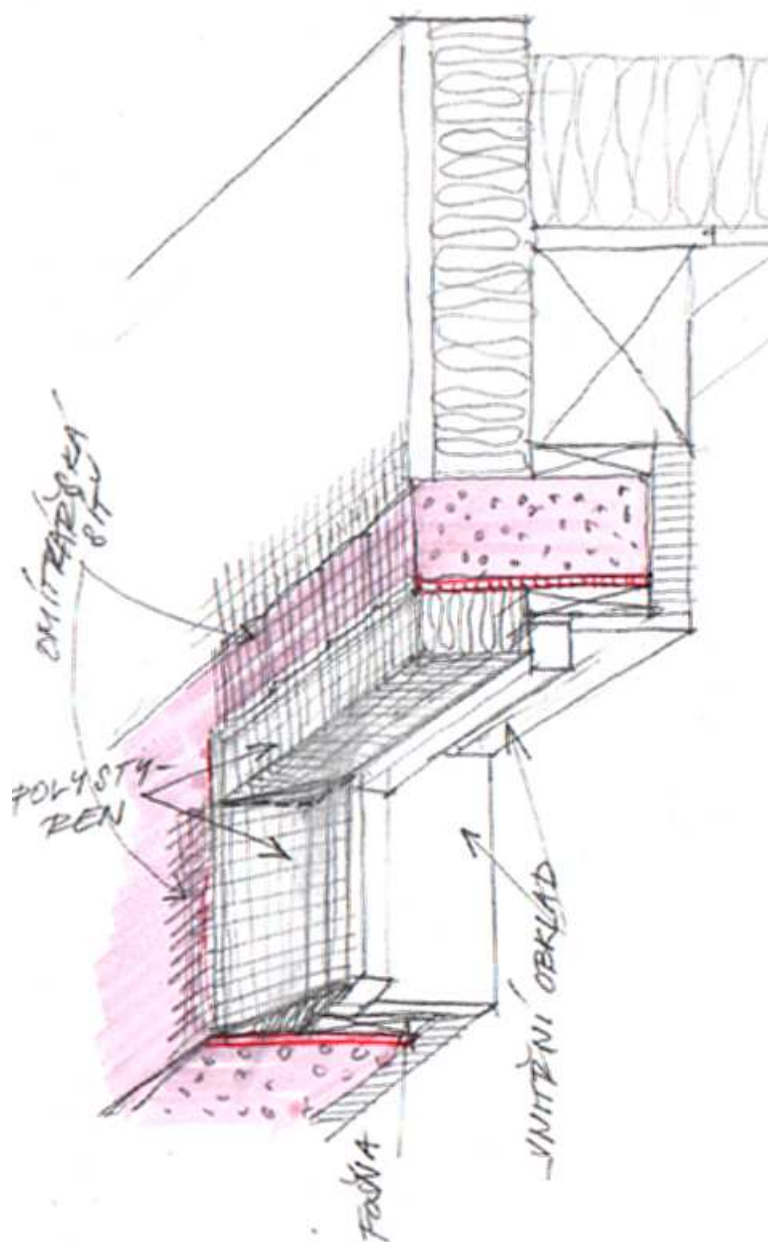


Figure 16: Nadprazi okenniho otvoru tvori polystyrenovy kvadr nalepeny na horni OSB desce. Opet omitkarska sit. Mezi deskou a fosnou venci jsou polstare slamy. Nad slamou prisroubovany k venci je polystyren s heraklitem.

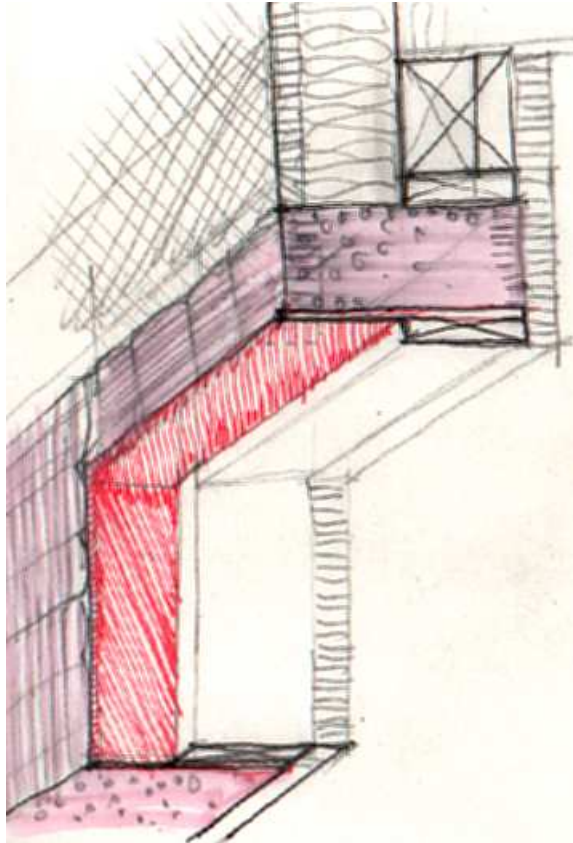


Figure 17: Takhle to vypada bez okna a bez polystyrenu.

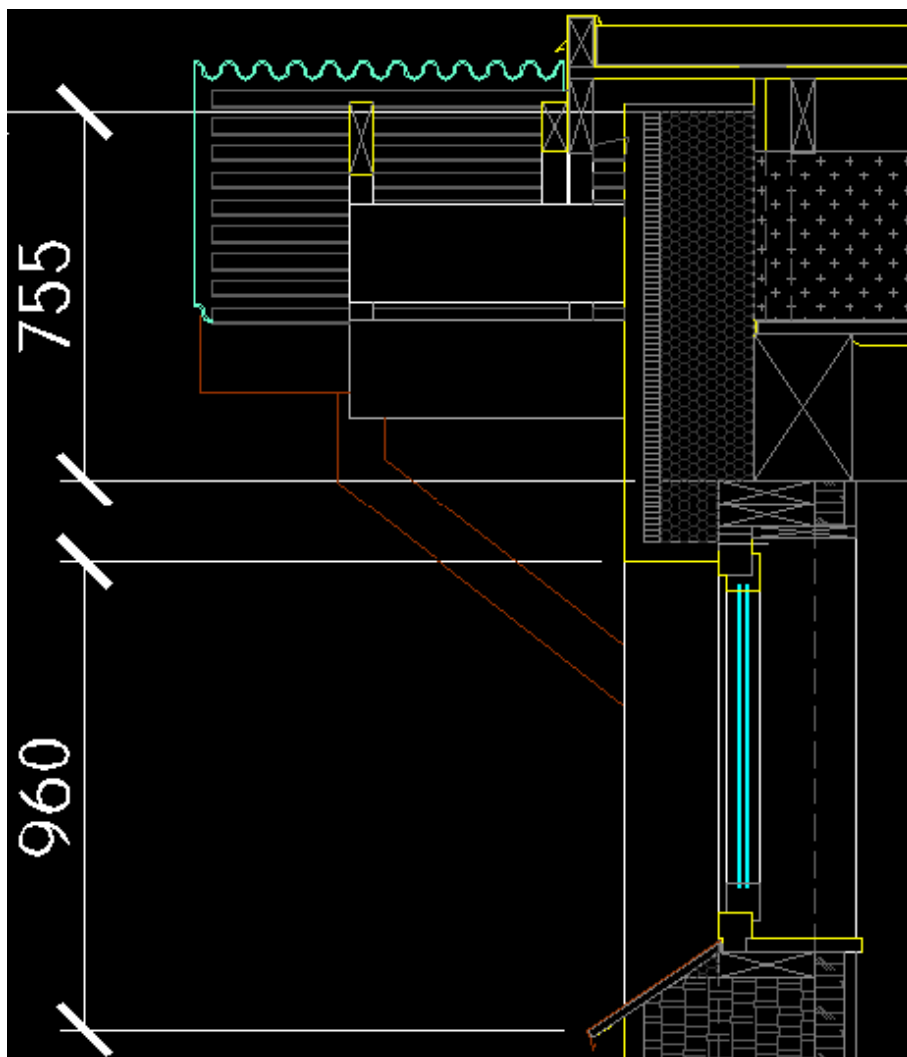


Figure 18: Jinde mají okna detaily jine. Vsimnte si koty 960mm a take koty 755mm. Udela-li se vyska fasady 755mm nad stresni venec, bude cela jizni a severni fasda idealni ctverec.