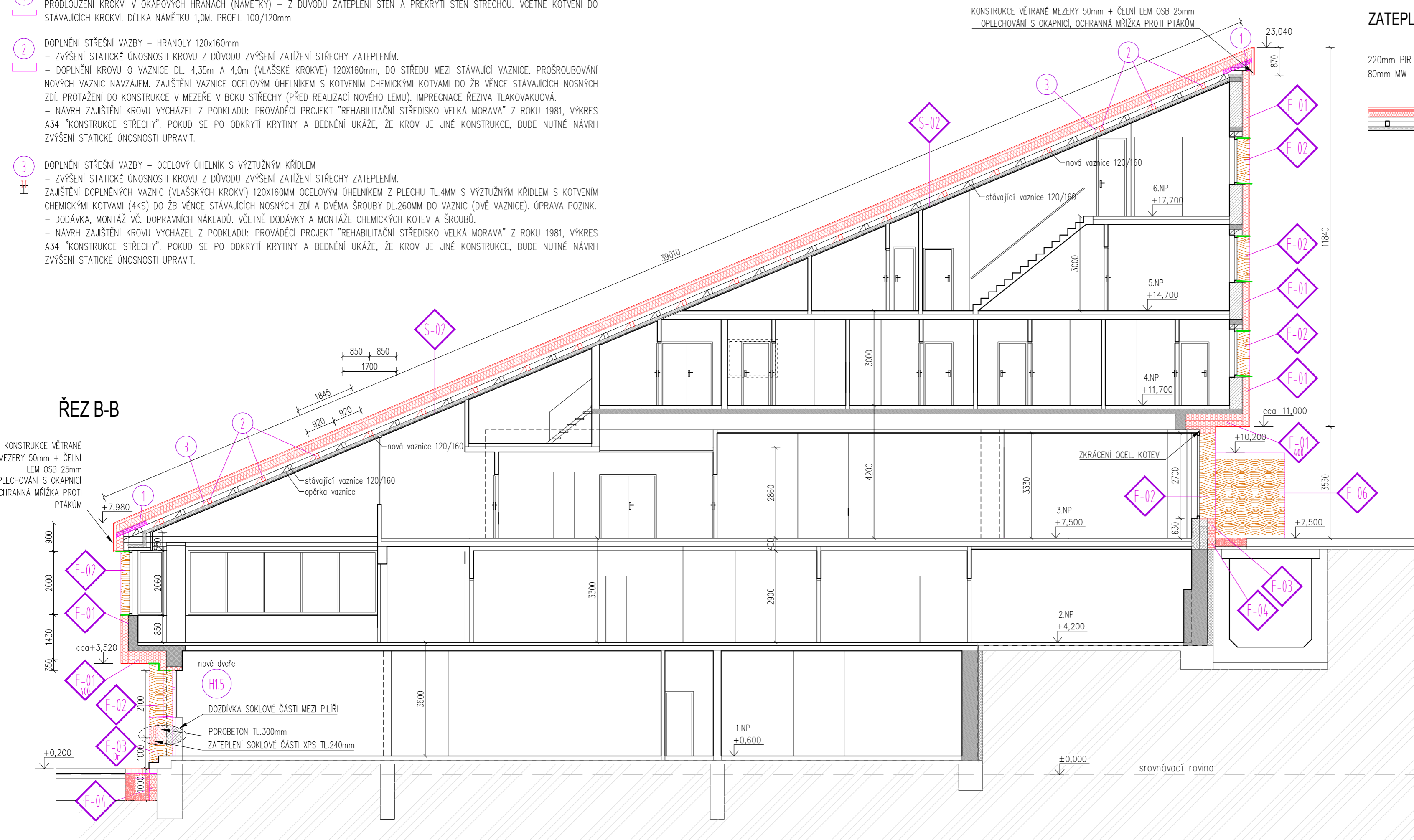


## LEGENDA:

- 1 DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍ VAZBY – HRANOLY 100x140mm  
 PRODLOUŽENÍ KROKVÍ V OKAPOVÝCH HRANÁCH (NÁMĚTKY) – Z DŮVODU ZATEPLENÍ STĚN A PŘEKRYTÍ STĚN STŘECHOU. VČETNĚ KOTVENÍ DO STÁVAJÍCÍCH KROKVÍ. DÉLKA NÁMĚTKU 1,0M. PROFIL 100/120mm
- 2 DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍ VAZBY – HRANOLY 120x160mm  
 – ZVÝŠENÍ STATICKÉ ÚNOSNOSTI KROVU Z DŮVODU ZVÝŠENÍ ZATÍŽENÍ STŘECHY ZATEPLENÍM.  
 – DOPLNĚNÍ KROVU O VAZNICE DL. 4,35m A 4,0m (VLAŠSKÉ KROKVE) 120x160mm, DO STŘEDU MEZI STÁVAJÍCÍ VAZNICE. PROŠROUBOVÁNÍ NOVÝCH VAZNIC NAVZÁJEM. ZAJIŠTĚNÍ VAZNICE OCELOVÝM ÚHELNIKEM S KOTVENÍM CHEMICKÝMI KOTVAMI DO ŽB VĚNCE STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH ZDI. PROTAŽENÍ DO KONSTRUKCE V MEZĚŘE V BOKU STŘECHY (PŘED REALIZACÍ NOVÉHO LEMU). IMPREGNACE ŘEZIVA TLAKOVAKOVÁ.  
 – NÁVRH ZAJIŠTĚNÍ KROVU VYCHÁZEL Z PODKLADU: PROVÁDĚCÍ PROJEKT "REHABILITAČNÍ STŘEDISKO VELKÁ MORAVA" Z ROKU 1981, VÝKRES A34 "KONSTRUKCE STŘECHY". POKUD SE PO ODKRYTÍ KRYTINY A BEDNĚNÍ UKÁŽE, ŽE KROV JE JINÉ KONSTRUKCE, BUDE NUTNĚ NÁVRH ZVÝŠENÍ STATICKÉ ÚNOSNOSTI UPRAVIT.
- 3 DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍ VAZBY – OCELOVÝ ÚHELNIK S VÝTUŽNÝM KRÍDLEM  
 – ZVÝŠENÍ STATICKÉ ÚNOSNOSTI KROVU Z DŮVODU ZVÝŠENÍ ZATÍŽENÍ STŘECHY ZATEPLENÍM.  
 ZAJIŠTĚNÍ DOPLNĚNÝCH VAZNIC (VLAŠSKÝCH KROKVÍ) 120x160mm OCELOVÝM ÚHELNIKEM Z PLECHU TL.4mm S VÝTUŽNÝM KRÍDLEM S KOTVENÍM CHEMICKÝMI KOTVAMI (4KS) DO ŽB VĚNCE STÁVAJÍCÍCH NOSNÝCH ZDI A DVĚMA ŠROUBY DL.260mm DO VAZNICE (DVĚ VAZNICE). ÚPRAVA POZINK.  
 – DODÁVKA, MONTÁŽ VČ. DOPRAVNÍCH NÁKLADŮ. VČETNĚ DODÁVKY A MONTÁŽE CHEMICKÝCH KOTEV A ŠROUBŮ.  
 – NÁVRH ZAJIŠTĚNÍ KROVU VYCHÁZEL Z PODKLADU: PROVÁDĚCÍ PROJEKT "REHABILITAČNÍ STŘEDISKO VELKÁ MORAVA" Z ROKU 1981, VÝKRES A34 "KONSTRUKCE STŘECHY". POKUD SE PO ODKRYTÍ KRYTINY A BEDNĚNÍ UKÁŽE, ŽE KROV JE JINÉ KONSTRUKCE, BUDE NUTNĚ NÁVRH ZVÝŠENÍ STATICKÉ ÚNOSNOSTI UPRAVIT.



## ZATEPLENÍ STŘECHY (skladba):

- 220mm PIR
- 80mm MW
- S-02
- Střešní krytina hliníková falcovaná š.pásu 500mm, antracitová
- Separační vrstva z SBS modif. asfalt. pásu s vložkou z polyesterové rohože
- Dřevěné bednění – prkna na sraz 24mm
- Větraná mezera 60mm – kontralat 120/60mm kotvená přes tepelnou izolaci do krokví, s podtěsněním kontralatí
- Pojistná hydroizolace z SBS modif. asfalt. pásu s vložkou z polyesterové rohože
- Tepelná izolace z PIR tl.220mm,  $\lambda=0,022$  W/m.K, dvě vrstvy (140+80), ozub, horní vrstva pevnost v tlaku 150MPa
- Parozábrana z SBS modif. asfalt. pásu s vložkou z hliníkové fólie na vrstvě polyesterové rohože
- Desky na bázi dřeva P+D 18mm
- Stávající konstrukce střechy – krokve 100/120 a 910mm na konstrukci vaznic 120/160 a 1700mm
- Stávající podhled – protipožární desky Dupronit A a dřevěný palubkový podhled s tepelnou izolací z minerální vlny 80mm v pohledovém roštu z trámek 80/100 a 800mm

## POZNÁMKA:

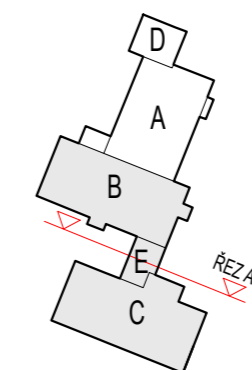
- KROV – STEJNÝM SYSTÉMEM DOPLNĚNÍ STŘEŠNÍ VAZBY BUDE ŘEŠENA I STŘECHA OBJEKTU "C"
- U STÁVAJÍCÍHO KROVU BUDE PO ODKRYTÍ PROVEDENA KONTROLA PRVKŮ, POŠKOZENÉ ČÁSTI BUDOU NAHRAZENY – VYHODNOCENÍ BUDE PROVEDENO NA KONTROLNÍCH DNECH ZA ÚČASTI ZÁSTUPCŮ INVESTORA
- NA KONSTRUKCI KROVU BUDE PROVEDENO CELOPLOŠNĚ BEDNĚNÍ OSB P+D 18mm A NA TĚTO VRSTVĚ BUDE REALIZOVÁNA PAROZÁBRANA, OBVODOVĚ UKONČENÍ PAROZÁBRANY NA ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH POMOCÍ LEPENÝCH A KOTVENÝCH LIŠT A UTĚSNĚNÍ PUR.
- PŘES NOVÉ KONTRALATĚ TL.60mm BUDE KOTVENA NOVÁ TEPELNÁ IZOLACE PIR TL.220mm DO STÁVAJÍCÍCH KROKVÍ. BUDE PROVEDENO POSOUZENÍ KOTVENÍ STŘECHY PRO 8.SNĚHOVOU OBLAST A 4.VĚTROVOU OBLAST. POSOUZENÍ ZAMÁČKUNUTÍ KONTRALATĚ DO TEPELNÉ IZOLACE. POSOUDÍ STATIK DODAVATELE TEPELNÉIZOLAČNÍHO SOUVRSTVÍ V RÁMCI DODÁVKY SYSTÉMU.
- V SOUVISLOSTI S NOVÝM ZATEPLENÍM BUDE VYMĚNĚNA STŘEŠNÍ KRYTINA A VEŠKERÉ OPLECHOVÁNÍ (PARAPETY, LEMOVÁNÍ, APOD.) – OPLECHOVÁNÍ BEZ OZNAČENÍ POLOŽEK NA VÝKRESECH
- PO ODKRYTÍ NOSNÉ KONSTRUKCE KROVU A ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÉHO STAVU, BUDOU ZPRACOVÁNY PROJEKTANTEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOHLEDU POTŘEBNÉ DETAILY (NAPŘ. DETAILY NAVÁZÁNÍ ČELNÍCH A BOČNÍCH LEMŮ STŘECHY NA ZATEPLENOU FASÁDU, APOD.)
- UVEDENÉ KÓTY JSOU POUZE INFORMATIVNÍ A SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ VÝKAZU VÝMĚR, PŘI ZPRACOVÁNÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE. – PŘI REALIZACI JE NUTNO VYCHÁZET ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ ZAMĚŘENÝCH NA STAVBĚ A TOMU PAK PŘÍZPŮSOBIT NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ. V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ MUSÍ BÝT INFORMOVÁN PROJEKTANT, KTERÝ NAVRHNĚ DALŠÍ POSTUP.
- VZHLED K TOMU, ŽE STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOU PROBÍHAT ZA PROVOZU HOTELU BUDOU VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚNY S NEJVVĚTŠÍ OPATRNOSTÍ, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ STÁVAJÍCÍCH PODHLADŮ, ZA DOHRZENÍ VŠECH BEZPEČNOSTNÍCH PŘEDPISŮ
- NAVRHUJEME VYTVOŘIT KRYCÍ STŘÍŠKU Z DŘEVĚNÉ NEBO LEŠENOVÉ TRUBKOVÉ KONSTRUKCE, PŘI POSTUPNĚM ROZEBÍRÁNÍ KRYTINY A BEDNĚNÍ STŘECHY A REALIZACI ZATEPLENÍ, BUDE STŘÍŠKA POSTUPNĚ POSUNOVÁNA – TAK, ABY NEDOŠLO K ZATEČENÍ DO INTERIÉRU BUDOVY. KRYTÍ STŘÍŠKY PLACHTOU Z HD-PE/LD-PE. KOTVENÍ DO KONSTRUKCE KROVU – NOSNÝM PODÉLNÝM STĚNÁM. MONTÁŽ A DEMONTÁŽ, POSTUPNĚ POSOUVÁNÍ SE ZAJIŠTĚNÍM.

## SKLADBA ZATEPLENÍ FASÁD:

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <p>F-01 240mm MW celkem 250mm</p>  | <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS), celková tl. kce 250mm, izolant: minerální izolace tl.240mm, <math>\lambda=0,038</math> W/m.K povrch fasády: tmavá omítka hrubá struktura HBW &lt;25, zesílená výtuzná vrstva min.5mm</p>   | <p>F-03 30–240mm XPS</p> <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) – SOKLOVÁ ČÁST (do výšky 1,0–1,5m nad terénem) – ŘEŠENÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN A VSTUPŮ izolant: extrud. polystyren XPS tl. min.30mm, <math>\lambda=0,035</math> W/m.K; povrch fasády: omítka se strukturou dřeva za použití matrice, impregnační nátěr v barvě dřeva, zesílená výtuzná vrstva</p> |
| <p>F-01 400mm MW celkem 410mm</p>  | <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) – PODHLED, celková tl. kce 410mm, izolant: minerální izolace tl.400mm, <math>\lambda=0,038</math> W/m.K, povrch fasády: tmavá omítka hrubá struktura HBW &lt;25, zesílená výtuzná vrstva min.5mm</p>  | <p>F-04 240mm XPS celkem 250mm</p> <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM – POD ÚROVNÍ TERÉNU, celková tl. kce 250mm; izolant: extrudovaný polystyren XPS tl.240mm, <math>\lambda=0,035</math> W/m.K; povrch fasády: bez úpravy, jen stěrka s tkaninou</p>   |
| <p>F-02 240mm MW celkem 250mm</p>  | <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS), celková tl. kce 250mm, izolant: minerální izolace tl.240mm, <math>\lambda=0,038</math> W/m.K, včetně řešení ostění a nadpraží oken a vstupů s izolantem MW o min. tl. 30mm; povrch fasády: omítka se strukturou dřeva za použití matrice, impregnační nátěr v barvě dřeva, zesílená výtuzná vrstva</p> | <p>F-06 VNĚJŠÍ OMÍTKA bez zateplení</p> <p>CELKOVÁ ÚPRAVA VSTUPNÍHO OBJEKTU – po odstranění dřevěného obkladu bude povrch zdiva vyrovnán maltou do tl.3cm, realizace 3 vrstev omítky – postřík, jádra, penetrace, omítka se strukturou dřeva za použití matrice, impregnační nátěr v barvě dřeva, bez zateplení</p>   |
| <p>F-03 240mm XPS celkem 250mm</p> | <p>FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) – SOKLOVÁ ČÁST (do výšky 1,0–1,5m nad terénem), celková tl. kce 250mm izolant: extrud. polystyren XPS tl.240mm, <math>\lambda=0,035</math> W/m.K povrch fasády: tmavá omítka hrubá struktura HBW &lt;25, zesílená výtuzná vrstva min.5mm</p>  |   |

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDĚNÉ PŘÍČKY
- ZDIVO Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC
- ZDIVO Z CIHEL CDM NA MVC 25
- ZDIVO Z PLYNÝCH CIHEL
- NOVÉ ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE



±0,000 = 727,000 m.n.m.			
Vedoucí projektur:	Projektant:	Zodpovědný projektant:	<p>AAA STUDIO, s.r.o. architektonická kancelář Starévoře Ba. 602 00 Brno IČ: 253 40 603</p>
Ing. arch. Přemysl Mazal	Ing. Jana Vrublová	Ing. arch. Lenka Mazalová	
Kraj, obec: Pardubický, Dolní Morava	Parc.č., kat. území: st. 217, Velká Morava	Formát: A2	Datum: 12/2020
Investor: SNĚŽNÍK, a.s., Velká Morava 79, 561 69 Dolní Morava	Název akce: Zateplení obálky budovy HOTEL PROMETHEUS Dolní Morava, č.p. 79	Stupeň: DVZ	Číslo zakázky:
Obsah:	NÁVRH - ŘEZ B-B	Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: 1.16