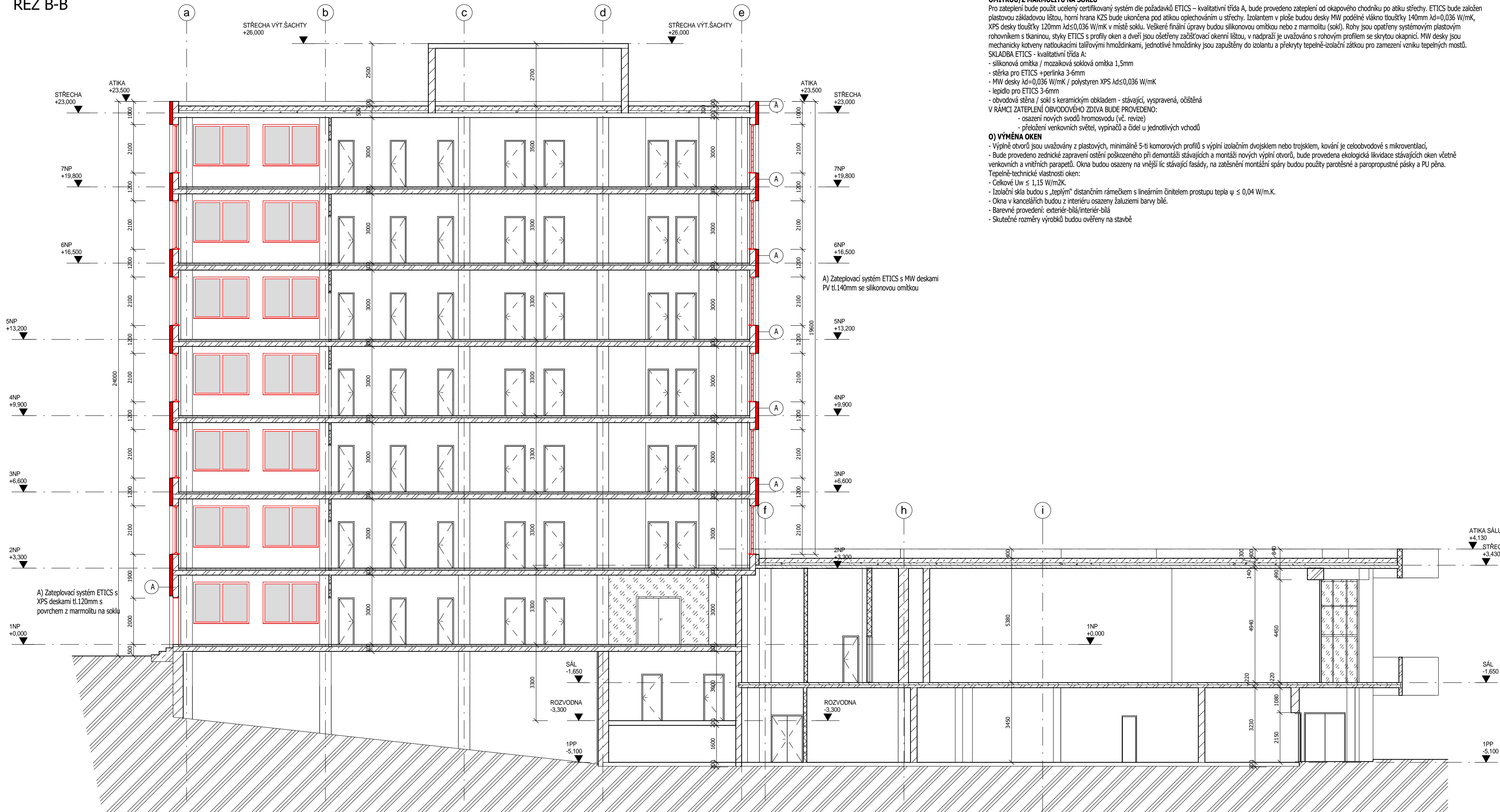


ŘEZ B-B'



**NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ:**

A) ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S IZOLANTEM MW/XPS tl. 140mm/120mm S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU SILIKONOVOU OMÍTKOU/Z MARMOLITU NA SOKLU

Pro zateplení bude použit ucelený certifikovaný systém dle požadavků ETICS – kvalita třídy A, bude provedeno zateplení od okapové chodníku po atiku střechy. ETICS bude založen plastovou základovou izolací, horní hrana KZS bude ukončena pod stítkou oplechování v střechy. Izolantem v ploše bude desky DW pokopé tloušťky 140mm  $\lambda_d=0,036$  W/mK. XPS desky tloušťky 120mm  $\lambda_d=0,036$  W/mK v místě soklu. Veškeré finální úpravy budou silikonovou omítkou nebo z marmolito (sokl). Rohy jsou opatřeny systémovým plastovým rohovníkem se skaninou, styk ETICS s profily okna a dveří jsou osazeny zateplovací okenní izolací, v nadpraží je zavážováno s rohovým profilem se sklenými kapknicí. MW desky jsou mechanicky spojeny natloukacími talířovými hmoždinkami, jednotlivé hmoždinky jsou zapuštěny do izolace a překryty tepelně-izolačním zátkou pro zamezení vzniku tepelných mostů.

SKLADBA ETICS - kvalitativní třída A:

- silikonová omítka / mozaiková soklová omítka 1,5mm
- stěrka pro ETICS +perlinka 3-6mm
- MW desky  $\lambda_d=0,036$  W/mK / polystyren XPS  $\lambda_d\leq 0,036$  W/mK
- lepidlo pro ETICS 3-6mm

- obvodová stěna / sokl s keramickým obkladem - stávající, vyspravená, očištěná

V RÁMCI ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA BUDE PROVEDENO:

- osazení nových svodů hromosvodu (vč. revize)

- přeložení venkovních světel, vypínačů a čidel u jednotlivých vchodů

### O) VYMENA OKEN

- Vyplně otvorů jsou uzavazovány z plastových, minimálně 5-ti komorových profilů s vyplni izolacím dvojsklem nebo trojsklem, kování je celokovodové s mikroventilací,
- Bude provedeno zednické zapravení ostění poškozeného při demontáži stávajících a montáži nových výplní otvorů, bude provedena ekologická likvidace stávajících oken včetně venkovních a vnitřních parapetů. Okna budou osazena na vnější lič stávající fasády, na zatěsnění montážní spáry budou použity parotěsné a paropropustné pásy z PU pěny.

Tepelně-technické vlastnosti oken:

- Celkové Uw ≤ 1,15 W/m<sup>2</sup>K.
- Izolační skla budou s „teplým“ distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla  $\psi \leq 0,04$  W/m.K.
- Okna v kancelářích budou z interiéru osazeny žaluziemi barvy bílé.
- Barevné provedení: exteriér-bílá/interiér-bílá
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě

#### D) VÝMĚNA DVEŘÍ

- Výměně otvorů jsou uvažovány z plastových, minimálně 5-ti komorových PVC profilů, výplň izolačním dvojsklem nebo trojsklem.
- Bude provedeno zednické zapravení ostění poškozeného při demontáži stávajících a montáži nových výplní otvorů, bude provedena ekologická likvidace stávajících výplní otvorů.
- U dveří je klikka/kloube v bílé barvě. Barevné provedení: exteriér-bílá/interiér-bílá.

**Tepelně-technické vlastnosti dveří:**

- Dveře zaskleny izolačním dvojsklem nebo trojsklem, celkové  $U_d \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Izolační skla budou s „teplým“ distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla  $\psi \leq 0,04 \text{ W/m.K}$ .
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě

### T) OKENNÍ PARAPETY INTERIÉROVÉ

## Souhrnný popis truhlářských výrobků - okenních parapetů

- Okenní parapety provedeny z plastových komůrkových systémových parapetních desek, povrchově provedení folie bílá barva, zakončení parapetních desek u ostění oken pomocí plastových krytek
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě
- Všechny parapety budou osazeny dle montážních předpisů výrobce oken

### K) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

### Souhrnný popis klempířských výrobků

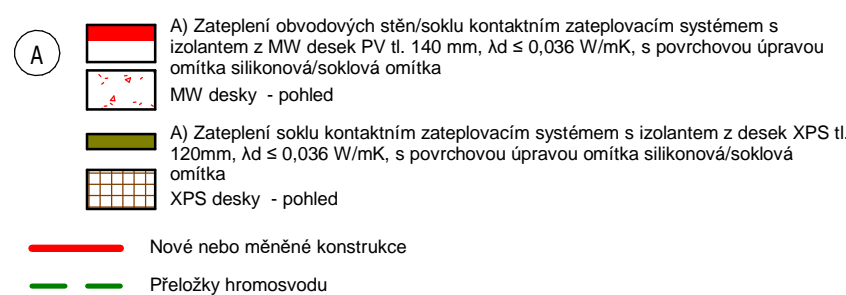
- Klempířské výrobky provedeny z hliníkového plechu tl.0,7mm s povrchovou úpravou polyuretanovým lakem oboustranným, barva bílá.
- Skutečné rozměry výrobků budou ověřeny na stavbě
- Všechny klempířské výrobky musí splňovat ČSN 73 3610 a další dotčené normy

**STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE:**



Nosná konstrukce je z železobetonového skeletu. Výplňové a nosné stěny jsou z cihel děrovaných CDK, příčky jsou z cihel plných nebo děrovaných. Základy jsou betonové, stávající vnější omítky jsou cementové břizolitové, krytina je povlaková asfaltová.

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:



**Administrativní centrum Florián, Komenského 1190/1, 591 01 Žďár nad Sázavou**

|   |   |  |                         |                    |
|---|---|--|-------------------------|--------------------|
| <b>AUTOR NÁVRHU:</b> Ing. Zdeněk Janýr  |   | <b>Ing. ZDENĚK JANÝR</b><br>projektce pozemních staveb<br>MAJANOVSKÉHO 153/7<br>586 01 Jihlava<br>tel: +420 777 338 714<br>e-mail: zdenek.janyr@icall.cz |                         |                    |
| <b>HL. ING. PROJEKTU:</b> Ing. Zdeněk Janýr   |   |  |                         |                    |
| <b>ZOD. PROJEKTANT:</b> Ing. Zdeněk Janýr   |   |  |                         |                    |
| <b>VYPRACOVAL:</b> Ing. Zdeněk Janýr  |   |  |                         |                    |
| <b>INVESTOR:</b> Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s., Římská 2135/45, Vinohrady, 12000 Praha 2 |   |  |                         |                    |
| AKCE:   | <b>Snížení energetické náročnosti Administrativního centra Florián společnosti Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s.</b> |  | Č. ZAK.:                | 12-2017            |
|   |   |  | DATUM:                  | 03/2017            |
| VÝKRES:   | <b>ŘEZ B-B' - STARÝ A NOVÝ STAV</b>   |  | STUPĚŇ PD:              | PVD                |
|   |   |  | Č. VÝKRESU:             | <b>D.1.1.b)-11</b> |
|   |   |  | MĚŘÍTKO: Jak je ukázáno |                    |