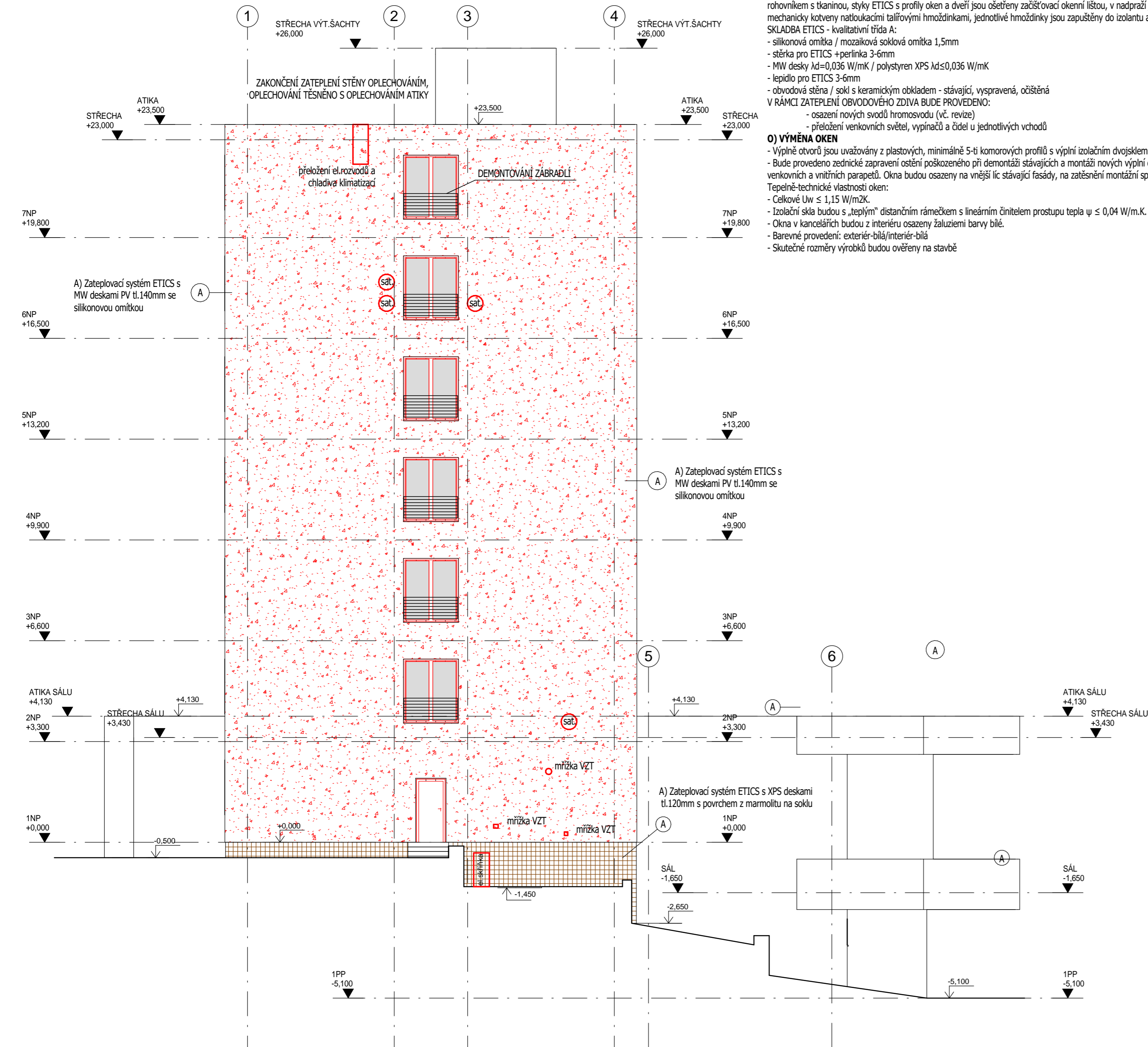


POHLED JIHOZÁPADNÍ:



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 – kvalitativní třída A, bude provedeno zateplení od okapového chodníku po atiku střechy. ETICS bude založen plastovou základovou lištou, horní hrana KZS bude ukončena pod atikou oplechováním u střechy. Izolantem v ploše budou desky MW podélné vláknou tloušťky 140mm $\lambda_d=0,036$ W/mK, XPS desky tloušťky 120mm $\lambda_d=0,036$ W/mK v místě sokla. Veškeré finální úpravy budou silikonovou omítkou nebo z marmolitou (sokl). Rohy jsou opatřeny systémovým plastovým rohovníkem s tkaninou, systém ETICS s profily okna a dveří jsou ošetřeny zateplovací omítkou lištou, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytou kapnicí. MW desky jsou mechanicky kotveny natlakovanými talířovými hmoždinkami, jednotlivé hmoždinky jsou zapuštěny do izolantu a překryty tepelně-izolační 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:**

V RÁMCI ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO ZDIVA BUDE PROVEDENO:

- osazení nových svodů hromosvodu (vč. revize)
- přeložení venkovních světél, vypínačů a čidel u jednotlivých vchodů

O) VÝMĚNA OKEN

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

Tepelně-technické vlastnosti oken:

- Celkové Uw $\leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Izolační skla budou s „teplým“ distančním rámečkem s lineárním činitelem prostupu tepla $\psi \leq 0,04 \text{ W/m.K}$.
- 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

- Výplně 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 křída/kloube v bílé barvě. Barevné provedení: exteriér-bílá/interiér-bílá.
- Tepeľno-technické vlastnosti dverí:**
- Dveře zaskleny izolačním dvojsklem nebo trojsklem, celkové $U_d \leq 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.
 - Kolať skla budú s „teplým“ distančným rámečkom s lineárnym činiteľom prechodu tepla $\psi \leq 0,04 \text{ W/m.K}$.
 - Skutočné rozmery výrobku budú ověřeny na stavbě

T) OKENNÍ PARAPETY INTERIÉROVÉ

Souhrnný popis truhlářských výrobků - okenních parapetů:

- Okenní parapety provedeny z plastových komůrkových systémových parapetních desek, povrchově provedení fólie 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:


CDK:

Tvárnice plynobeton:

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:

- A)** Zateplení obvodových stěn soku kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z desek PV II, 140 mm, $\lambda_d \leq 0,036$ W/mK, s povrchovou úpravou omítkou silikonová/soklová omítká

 XPS desky - pohled

A) Zateplení soku kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z desek XPS 120 mm, $\lambda_d \leq 0,036$ W/mK, s povrchovou úpravou omítkou silikonová/soklová omítká

 XPS desky - pohled

 Nové nebo měněné konstrukce

Přeložky bromosyodu



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

AUTOR NÁVRHU: Ing. Zdeněk Janýr		Ing. ZDENĚK JANÝR projekce pozemních staveb MAJÁNKOVSKÉHO 1533/7 586 01 Jihlava tel: +420 777 338 714 e-mail: zdenek.janyr@iscall.cz	
HL. ING. PROJEKTU: Ing. Zdeněk Janýr			
ZOD. PROJEKTANT: Ing. Zdeněk Janýr			
VYPRACOVAL: Ing. Zdeněk Janýr			
INVESTOR: Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s., Římská 2135/45, Vinohrady, 12000 Praha 2			
AKCE:	Snížení energetické náročnosti Administrativního centra Florián společnosti Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s.		Č. ZAK.: 12-2017 DATUM: 03/2017
výtvarc:	POHLED JIHOZÁPADNÍ - STARÝ A NOVÝ STAV		STUPĚŇ PD: PVD VĚŠTÍTO: Jak je ukázáno Č. VÝKRESU: D.1.1.b)-14