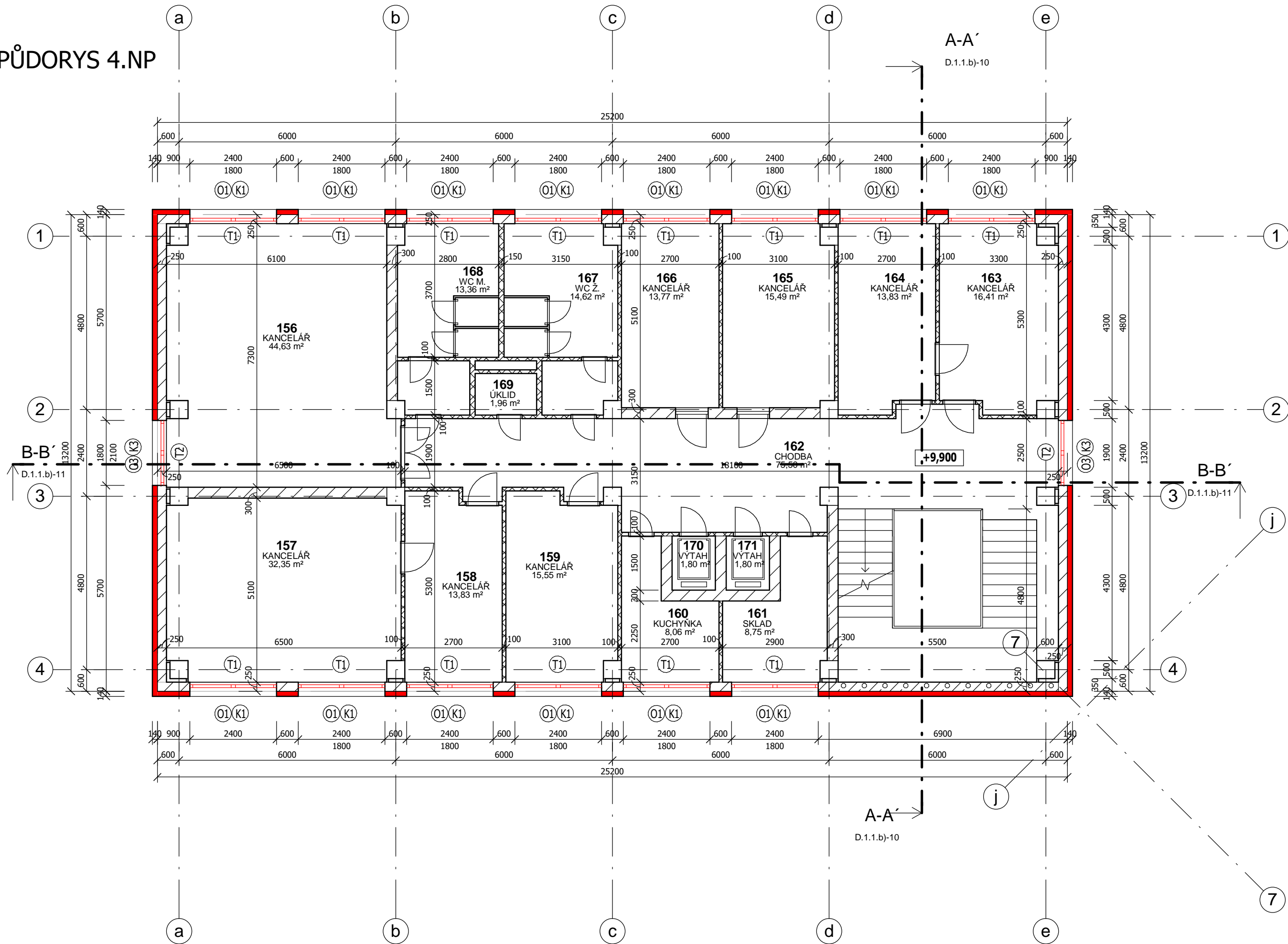


PŮDORYS 4.NP



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 podélně vláknem tloušťky 140mm  $\lambda_d=0,036$  W/mK, XPS desky tloušťky 120mm  $\lambda_d\leq 0,036$  W/mK v místě soklu. Veškeré finální úpravy budou silikonovou omítkou nebo z marmolitu (sokl). Rohy jsou opatřeny systémovým plastovým rohovníkem s tkaninou, styky ETICS s profily oken a dveří jsou osvětřeny začíšťovací okenní lištou, v nadpraží je uvažováno s rohovým profilem se skrytou okapnicí. MW desky jsou mechanicky kotveny natlakovacími 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 +perlínka 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) VÝMĚNA OKEN

- Výplně otvorů jsou uvažovány z plastových, minimálně 5-ti komorových profilů s výplní izolačním dvojsklem nebo trojsklem, kování je celobvodové 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 osazeny na vnější líc stávající fasády, na zatěsnění montážní spáry budou použity parotěsné a paropropustné pásy a PU pěna.
- Tepelně-technické vlastnosti oken:
  - Celkové  $U_w \leq 1,15$  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

- 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 klika/kloube v bílé barvě. Barevné provedení: exteriér-bílá/interiér-bílá.
- Tepelně-technické vlastnosti dveří:
  - Dveře zaskleny izolačním dvojsklem nebo trojsklem, celkové  $U_d \leq 1,15$  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.
  - 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, povrchové 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:



Tvárnice plynobeton:



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

NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE:

A

- A) Zateplení obvodových stěn/soklu kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z MW desek PV tl. 140 mm,  $\lambda_d \leq 0,036$  W/mK, s povrchovou úpravou omítkou silikonová/soklová omítka
- MW desky - pohled
- A) Zateplení soklu kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z desek XPS tl. 120mm,  $\lambda_d \leq 0,036$  W/mK, s povrchovou úpravou omítkou silikonová/soklová omítka
- XPS desky - pohled

- Nové nebo měněné konstrukce
- Přeložky hromosvodu



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

AUTOR NÁVRHU:		Ing. Zdeněk Janýr	<b>Ing. ZDENĚK JANÝR</b> projektce pozemních staveb MAJAKOVSKÉHO 1533/7 596 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:		<b>Snížení energetické náročnosti Administrativního centra Florián společnosti Hasičská vzájemná pojišťovna, a.s.</b>	Č. ZAK.: 12-2017
			DATUM: 03/2017
VÝKRES:		<b>PŮDORYS 4.NP - STARÝ A NOVÝ STAV</b>	STUPEŇ PD: PVD
			MĚŘÍTKO: Jak je ukázáno Č. VÝKRESU: <b>D.1.1.b)-05</b>