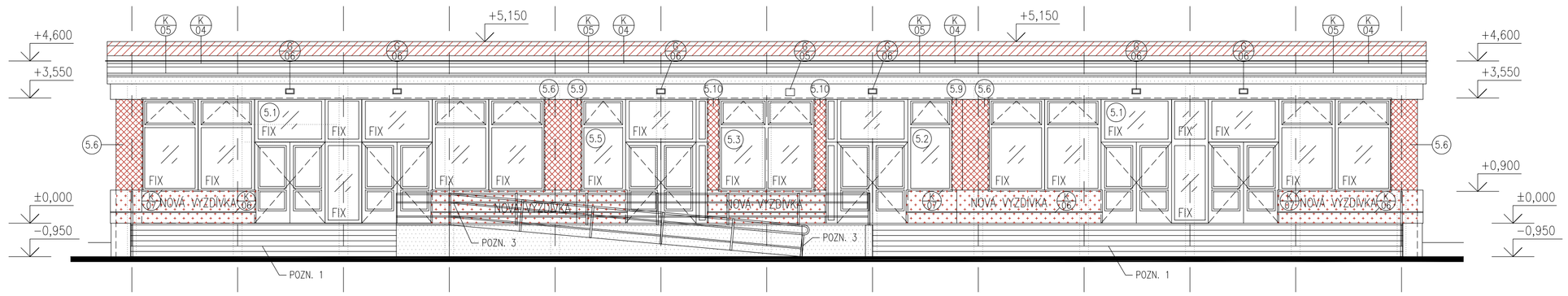
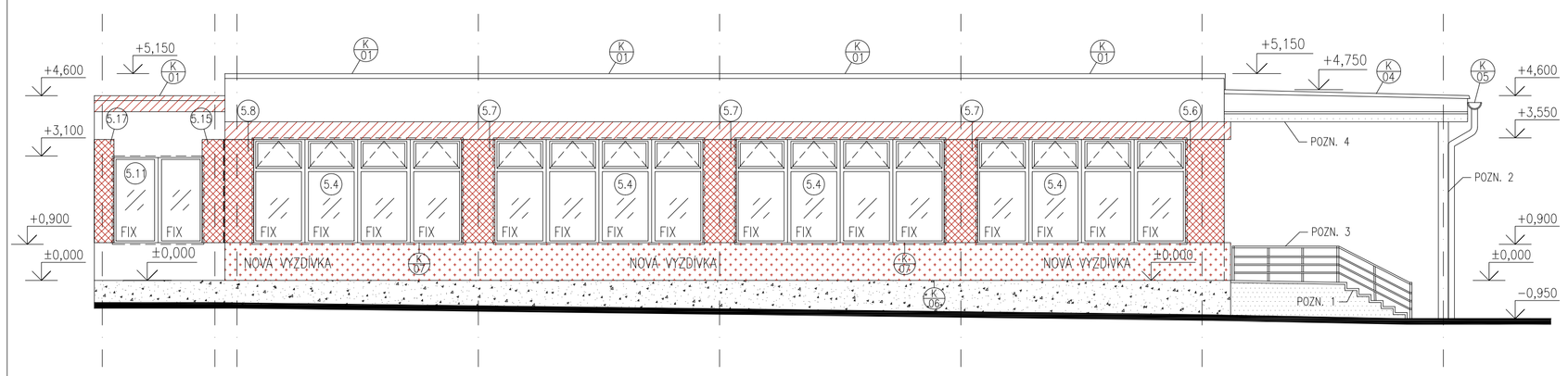
BLOK 5 - POHLEDY - NAVRŽENÝ STAV

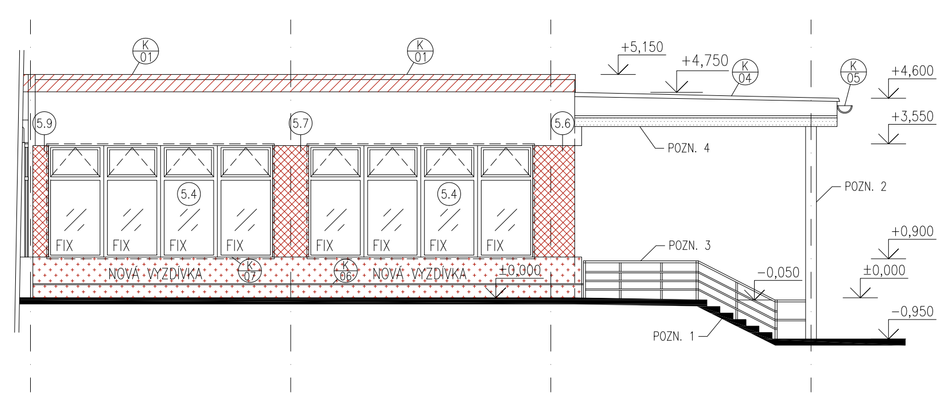
POHLED JIŽNÍ (VSTUPNÍ)



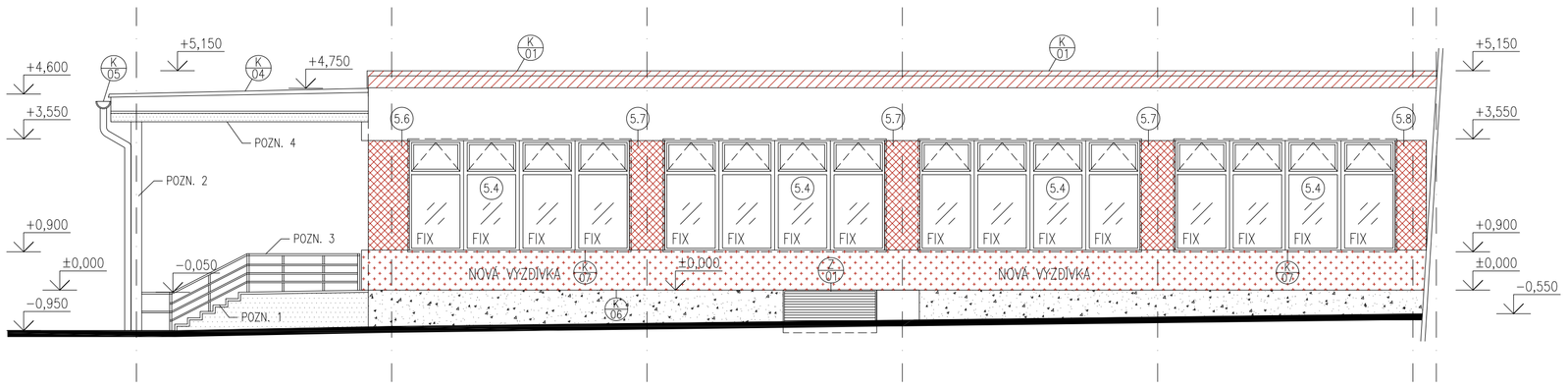
POHLED ZÁPADNÍ



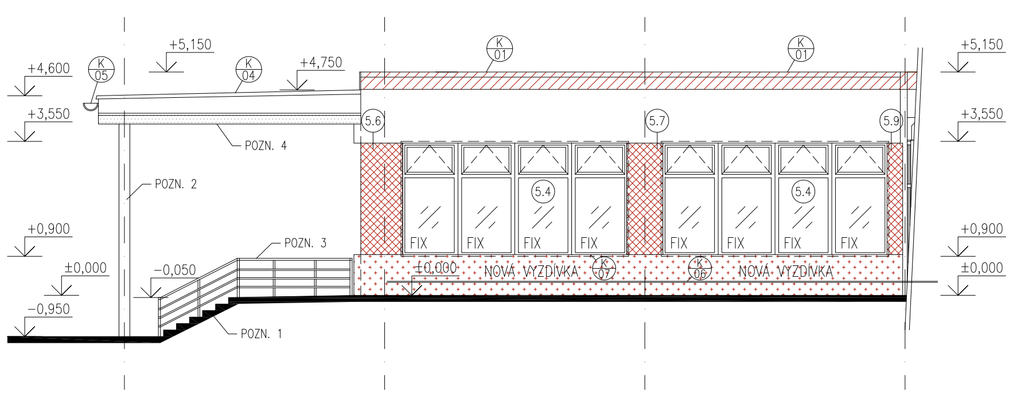
POHLED ZÁPADNÍ - ATRIUM



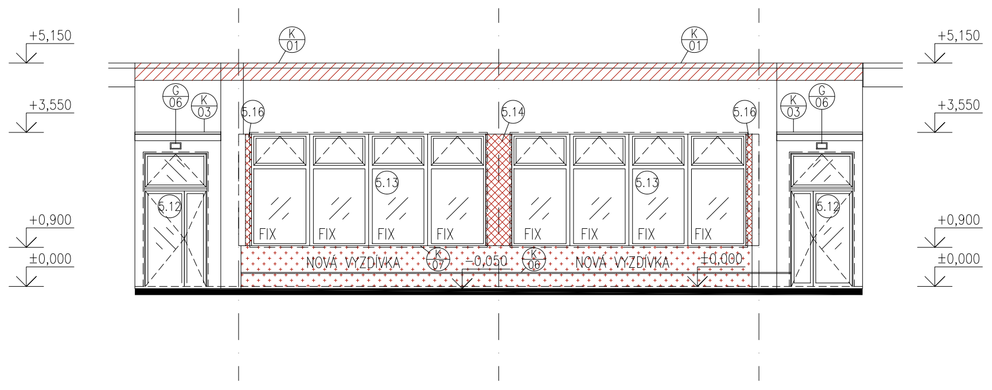
POHLED VÝCHODNÍ



POHLED VÝCHODNÍ- ATRIUM



POHLED SEVERNÍ - ATRIUM



LEGENDA MATERIÁLŮ:

MEZIOKENNÍ IZOLAČNÍ VYZDÍVKY–PUR tl. 250mm, U=0,14 W/m2K
KOTVENÍ DO STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE (ŽB PARAPETNÍ PANELY, ŽB, SLOUPY, ŽB ATIKY)
PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ – EPS tl. 160 mm
SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI IZOLAČNÍHO MATERIÁLU JE **λ ≤ 0,04 W/mK**
ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

ZATEPLENÍ SOKLU – XPS tl. 140 mm – **λ ≤ 0,036 W/mK** – NAD TERÉNEM
ZATEPLENÍ SOKLU – XPS tl. 120 mm – **λ ≤ 0,036 W/mK** – POD TERÉNEM
ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

VYZDÍVKY Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC tl. 250 mm
ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ ATIKY – MV tl. 160 mm
SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI IZOLAČNÍHO MATERIÁLU JE **λ ≤ 0,04 W/mK**
ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

POUZE OMÍTKA BEZ TEPELNÉ IZOLACE (PLUS VYROVNÁNÍ PODKLADU)
PODKLAD: STÁVAJÍCÍ KCE (DUTINOVÉ ZDIVO, KERAMZITBETON, POROBETON)
PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm

PŘEDEPSANÉ PARAMETRY DLE ENERG. AUDITU:

FASÁDA:
Zateplení fasády objektu – Nové podokenní vyzdívky
- vyzdívky z plynosilikátových tvárnic, tl. 250 mm
- provedení KZS z EPS v tl. 160 mm, λ ≤ 0,04 W/mK

Zateplení fasády objektu – Stávající obvodové konstrukce
- provedení KZS z EPS v tl. 160 mm, λ ≤ 0,04 W/mK

Zateplení soklu objektu – Stávající obvodové konstrukce
- provedení KZS z XPS v tl. 160 mm, λ ≤ 0,036 W/mK – sokl nad terénem
- provedení KZS z XPS v tl. 140 mm, λ ≤ 0,036 W/mK – sokl pod terénem

VÝPLNĚ OTVORŮ:
Vyměňované a nově navrhované výplně otvorů na fasádě:
- součinitel prostupu tepla oken: $U_{W,max}$ = 0,9 W/(m²K), $U_{g,max}$ = 0,7 W/(m²K)
- součinitel prostupu tepla dveří: U_{Dmax} = 1,20 W/(m²K)
- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků: U_{max} = 1,10 W/(m²K)

STŘECHA
Zateplení jednoplášťové ploché střechy:
- stávající spádová vrstva
- tepelná izolace EPS v tl. 300 mm, λ ≤ 0,04 W/mK

Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:
- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků U_{max} = 1,10 W/(m²K)

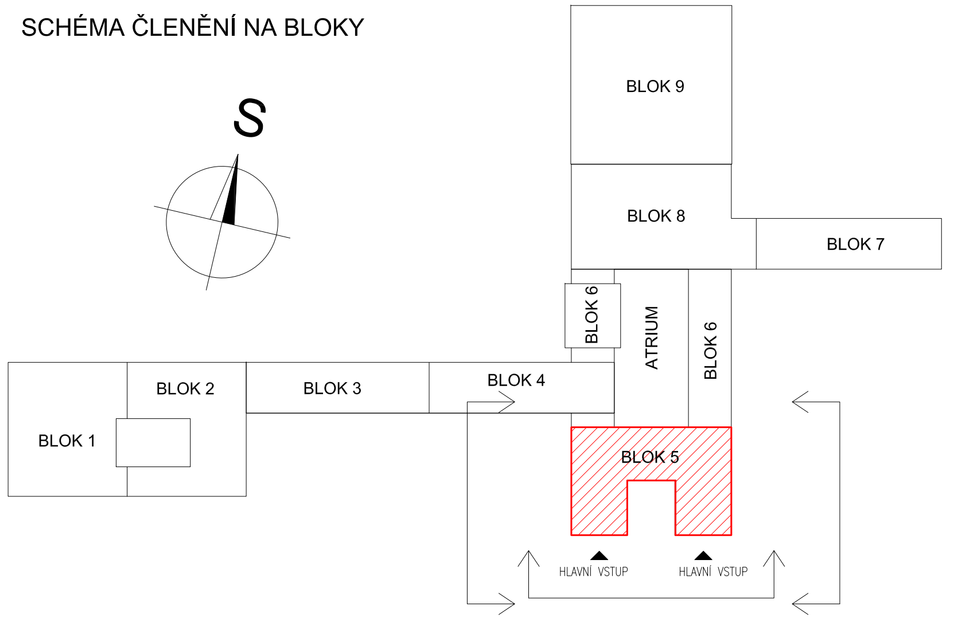
Veškeré navržené skladby a výplně otvorů musí splňovat technické požadavky dle platné normy ČSN 73 0540 – 2: 2011 na součinitel prostupu tepla U (W/(m²K)).

POZNÁMKA:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, KNIHY VÝPISŮ A DETAILŮ
- ZÁSAHY DO KONSTRUKCÍ BUDOU PROBÍHAT V MINIMÁLNÍM ROZSAHU, TAK ABY MAXIMUM STÁVAJÍCÍ HMOTY ZŮSTALO ZACHOVÁNO, POSTUPY PRACÍ BUDOU UPŘESŇOVÁNY NA ZÁKLADĚ ZJIŠTĚNÝCH SKUTEČNOSTÍ PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ
- POKUD BUDOU PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ OBJEVENY VE STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍCH, KTERÉ JSOU SKRYTÉ, ROZDÍLY OPROTI PŘEDPOKLADU Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BUDE PŘIZVÁN PROJEKTANT ZA ÚČELEM ZPRACOVÁNÍ PŘÍPADNÉ ÚPRAVY PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- HRANY OMÍTANÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU VYZTUŽENY HLINÍKOVÝMI NÁROŽNÍMI PODOMÍTKOVÝMI PROFILY
- ROZMĚRY, TYPY KONSTRUKCÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU JSOU PŘEVZATY PŘEDEVŠÍM NA ZÁKLADĚ ARCHIVNÍ DOKUMENTACE A MOHOU SE LIŠIT OD SKUTEČNOSTI
- VEŠKERÉ KÓTY JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE JE NUTNO JE OVĚŘIT NA STAVBĚ A DLE OSTATNÍCH ČÁSTÍ PD
- ŘEŠENÍ OKAPOVÉHO CHODNÍČKU, OPRAVY VENKOVNÍCH POMOCNÝCH SCHODIŠŤ U VSTUPŮ DO OBJEKTU JSOU ŘEŠENY SAMOSTATNÝM VÝKRESEM C_03 – ROZSAH A POZICE POCHOZÍCH A POJÍZDNÝCH PLOCH
- DOKUMENTACE PŘEDSTAVUJE SCHÉMATICKÉ ŘEŠENÍ. NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K VÝROBĚ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ. DEFINITIVNÍ ŘEŠENÍ BUDE SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE DODAVATELE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA TDI K ODSOUHLASENÍ
- STANDARDY UVEDENÉ PROJEKTANTEM JSOU NAVRŽENY JAKO KVALITATIVNĚ MINIMÁLNÍ
- ŘEŠENÍ VNITŘNÍ DISPOZICE NENÍ SOUČÁSTÍ TOHOTO TYPU PROJEKTU (SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI – ZATEPLENÍ FASÁDY, STŘECH A VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ), JE VYNÁŠENA PODLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE A MŮŽE SE LIŠIT OD SKUTEČNOSTI NA MÍSTĚ

POZN.1 – STÁVAJÍCÍ EXTERIÉROVÉ BETONOVÉ SCHODY A BETONOVÉ RAMPY BUDOU VYSPRAVENY DLE ROZSAHU POŠKOZENÍ
POZN.2 – STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ SLOUPY STŘECHY VSTUPNÍHO PROSTORU BUDOU ZBROUŠENY A OPATŘENY NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, ODSTÍN BARVA BÍLÁ
POZN.3 – STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ BUDE ZBROUŠENO A OPATŘENO NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, (ALT. BUDE DEMONTOVÁNO, BUDE PROVEDENO ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ, OPATŘENO NÁTĚREM, VRÁCENO NAZPĚT)
POZN.4 – PROVEDENÍ NOVÉ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BEZ ZATEPLENÍ, VČETNĚ VYROVNÁVACÍHO PODKLADU PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm
POZN.5 – PEVNÉ STŘEŠNÍ OBJEKTY BUDOU PRO UMOŽNĚNÍ ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE DEMONTOVÁNY A PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ BUDOU VRÁCENY NA PŮVODNÍ MÍSTO. BUDOU ZBROUŠENY A OPATŘENY NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, ALT. NOVĚ OPLECHOVÁNY.
POZN.6 – BETONOVÉ SLOUPY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ EPS/XPS V tl. 50 mm
POZN.7 – PODHLEDY (POD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM) BUDOU ZATEPLENY MINERÁLNÍ VATOU V tl. 340 mm

SCHÉMA ČLENĚNÍ NA BLOKY



SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE - ŠKOLSKÝ OBJEKT CHABAŘOVICKÁ

Chabařovická 4/1125, 182 00 Praha 8
k.ú. Kobylisy [730475], č. parc.: st. 2364/2100 ± 0,000 = 294,30

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Josef Fuk
+420 606643181, sipk-fuk@login.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE
Ing. Milan Matějovic
Čs. armády 370/9
160 00 Praha 6
T.: +420 775640271
email: milan@optimprojekt.cz

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

OBSAH VÝKRESU: BLOK 5 - POHLEDY - NAVRŽENÝ STAV
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení
STUPEŇ PROJEKTU: **DPS / Dokumentace pro provedení stavby**
ČÍSLO VÝKRESU: AST_300
REVIZE: 00
FORMÁT: 10x A4
MĚŘÍTKO: 1:50
DATUM: 02/2016
VYPRACOVAL: Ing. Milan Matějovic
KONTROLOVAL: Ing. Josef Fuk
ČÍSLO PARÉ:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
Le Nut Group s.r.o., Symfonická 1496/9, 15800 Praha 5-Stodůlky
IČ.: 45800162, Ing. Jan Čiha, info@lenut.cz, +420 724 009 638

INVESTOR
Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Prahy 8,
U Synagogy 236/2,
180 00 Praha 8