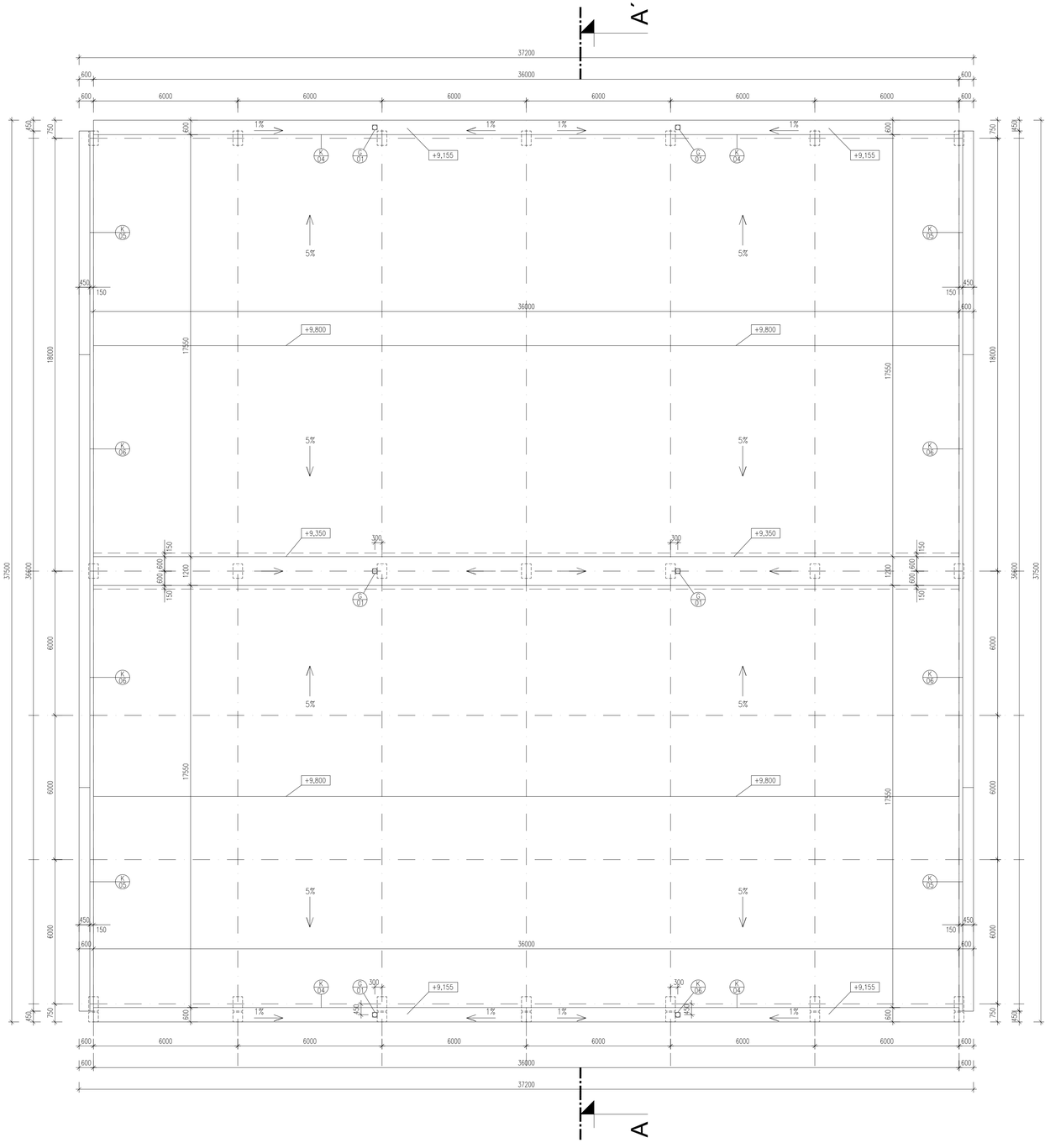
# BLOK 9 - PŮDORYS STŘECHY - NAVRŽENÝ STAV




## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ŽB SLOUPY
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ŽB STĚNOVÉ PANELY
- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ ZDIVO
- TEPELNÁ IZOLACE EPS, lambda ≤ 0,04 W/mK
- MIV: PUR VÝPLŇ, U=0,15W/m2K, tl. 250mm

POZN.: Zateplení rámů oken bude provedeno přetažením tepelné izolace v tl. 40 mm nebo ukotvením do meziokenních vyzdívek

## 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, $\lambda \leq 0,04$ W/mK

Zateplení fasády objektu – Stávající obvodové konstrukce
- provedení KZS z EPS v tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,04$ W/mK

Zateplení soklu objektu – Stávající obvodové konstrukce
- provedení KZS z XPS v tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,036$ W/mK – sokl nad terénem
- provedení KZS z XPS v tl. 140 mm, $\lambda \leq 0,036$ 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, $\lambda \leq 0,04$ W/mK

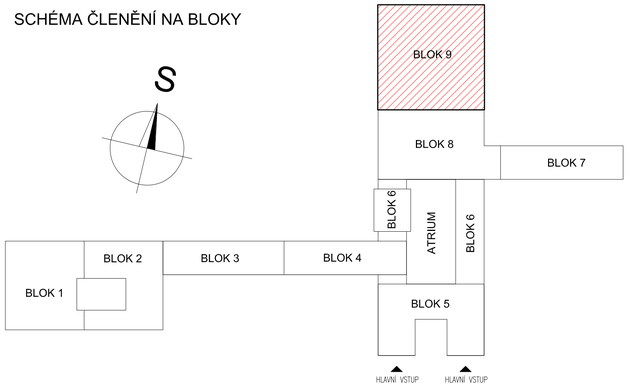
Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:
- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků $U_{max} = 1,10$ W/(m²K)

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

## 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

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

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


OBSAH VÝKRESU: BLOK 9 - PŮDORYS STŘECHY - NAVRŽENÝ STAV

ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

| STUPEŇ PROJEKTU | ČÍSLO VÝKRESU | REVIZE |
|---|---|---|
| **DPS / Dokumentace pro provedení stavby** | AST_102 | 00 |
| FORMÁT | MĚŘÍTKO | DATUM |
| 10x A4 | 1:100 | 02/2016 |
| VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | ČÍSLO PARÉ |
| Ing. Milan Matějovic | Ing. Josef Fuk | |

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
LeNut
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