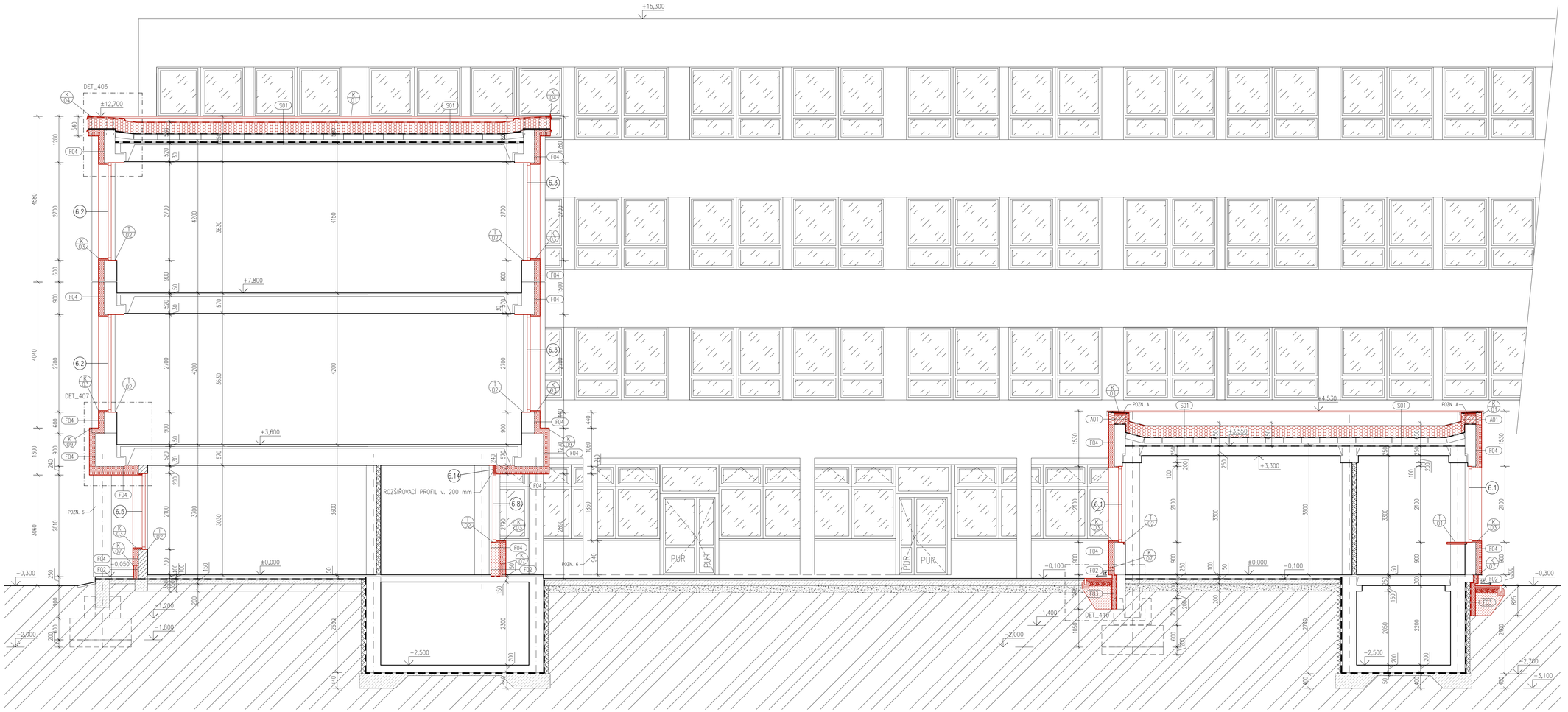
BLOK 3,4,6 - ŘEZ B-B
NAVRHOVANÝ STAV



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ ŽB SLOUPY
- ŽB KONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ/NAVRHOVANÉ
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- HYDROIZOLACE STÁVAJÍCÍ/NAVRHOVANÁ
- FASÁDNÍ TEPELNÁ IZOLACE MV ISOVER TF Profi, lambda ≤ 0,04 W/mK
- FASÁDNÍ TEPELNÁ IZOLACE EPS, lambda ≤ 0,040 W/mK
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, lambda ≤ 0,036 W/mK
- STŘEŠNÍ TEPELNÁ IZOLACE EPS, lambda ≤ 0,04 W/mK
- VYZDÍVKY Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC tl. 250 mm
- ZÁSYP ZHUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH

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, **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: $U_{k,max}$ **= 0,9 W/(m²K)**, $U_{g,max}$ **= 0,7 W/(m²K)**
- součinitel prostupu tepla dveří: $U_{d,max}$ **= 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**

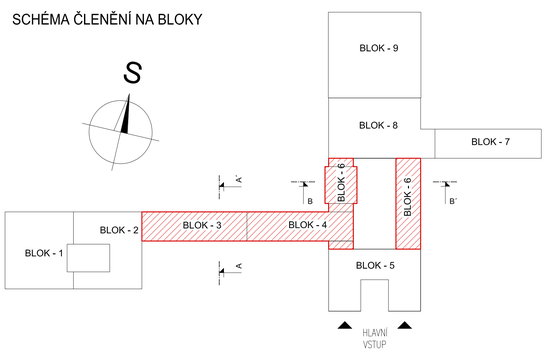
Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:
- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků U_{max} **= 1,10 W/(m²K)**

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 PŘEDPOKLADŮM 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 VYNAŠENA PODLE ARCHIVNÍ DOKUMENTACE A MŮŽE SE LIŠIT OD SKUTEČNOSTI NA MÍSTĚ

POZN.A – NOVĚ PROVEDENÉ NAVÝŠENÍ ATIKY BUDE PROVEDENO POMOCÍ TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TVÁRNICE BUDOU PROLITY BETONEM C16/20 A VYZTUŽENY OCELOVÝMI PRUTY VE SVISLÉM I VODOROVNÉM SMĚRU, OCELOVÁ VÝZTUŽ BUDE POUŽITA BĚŽNÁ BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ ø 8mm

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

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Josef Fuk +420 606641181, josk-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 3,4,6 - ŘEZ B-B - NAVRHOVANÝ STAV	ČÁST DOKUMENTACE: D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení
STUPEŇ PROJEKTU: **DPS / Dokumentace pro provedení stavby**	ČÍSLO VÝKRESU: AST_201 / REVIZE: 00
FORMÁT: 12 x 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 3496/9, 15800 Praha 5-Stodůlky, IČ.: 45800162, Ing. Jan Cha, 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