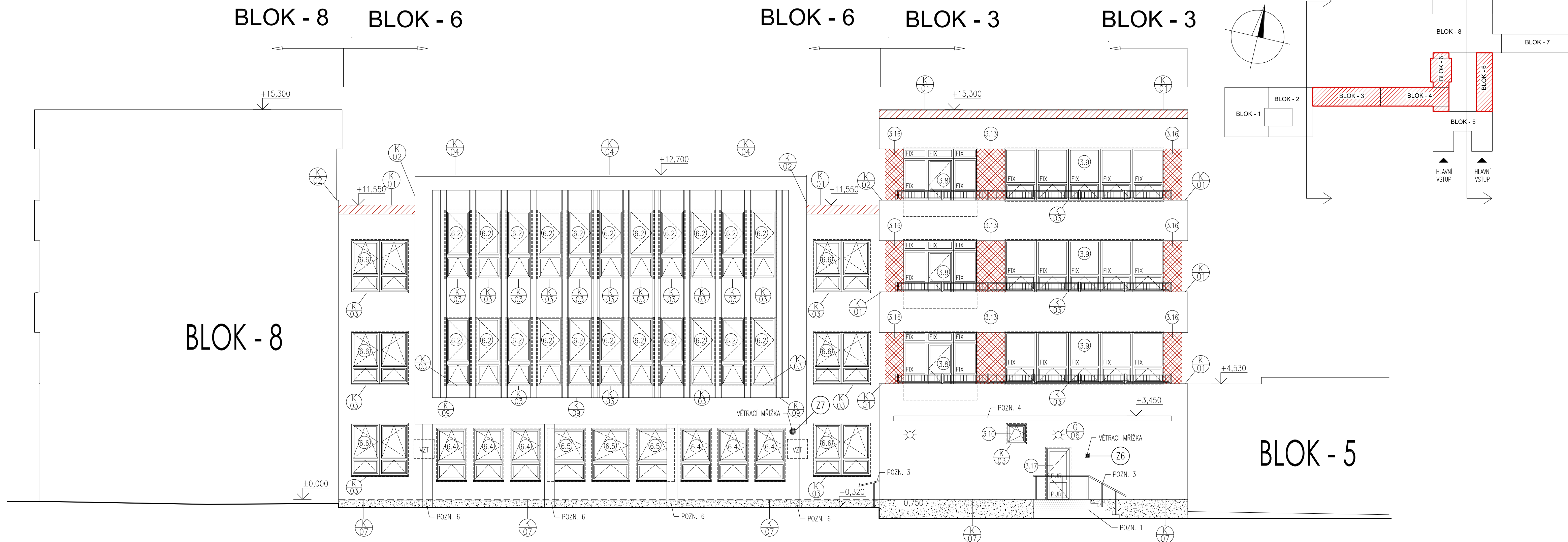
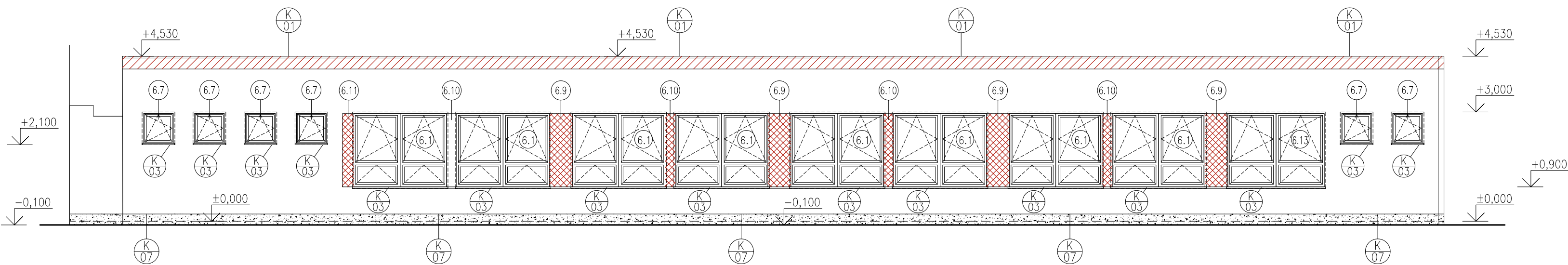


POHLED ZÁPADNÍ NAVRHOVANÝ STAV



POHLED ZÁPADNÍ NAVRHOVANÝ STAV



POZNÁMKA:

- NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, KNIHY VÝPISŮ A DETAILŮ
- ZASAHO DO KONSTRUKCÍ BUDOV PROBIHÁ 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 PŘÍZVÁN PROJEKTANT ZA ÚČELEM ZPRACOVÁNÍ PŘÍPADNĚ ÚPRAVY PŮVODNÍHO ŘEŠENÍ
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE PROVÁDĚT DLE TECHNOLOGICKÝCH DOPORUČENÍ VÝROBCE A PŘÍSLUŠNÝCH NOREM
- HRANY OMIYANÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU VYTVOŘENY HLINIKOVÝMI NÁROŽNÍMI PODOMÍTKOVÝMI PROFILY
- ROZMĚRY, TYPY KONSTRUKCÍ A DISPOZICIÍ 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 OVĚRIT NA ZASTVĚ A DLE OSTATNÍCH ČÁSTÍ PD
- ŘEŠENÍ OKAPOVÉHO CHODNÍČKU, ÚPRAVY VENKOVNÍCH POMOČNÝCH SCHODIŠŮ U VSTUPŮ DO OBJEKTU JSOU ŘEŠENY SAMOSTATNÝM VÝKRESEM C_03 – ROZSAH A POZICE POCHOZÍCH A POJÍZDOVÝCH PLOCH
- DOKUMENTACE PŘEDSTAVUJE SCHÉMATICKÉ ŘEŠENÍ. NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD K VÝROBĚ JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ. DEFINITIVNÍ ŘEŠENÍ BUDE SOUČÁSTÍ DILÉNSKÉ DOKUMENTACE DODAVATELE, KTERÁ BUDE PŘEDLOŽENA TDI K OSOULHASENÍ
- STANDARDY ÚVEDENÉ PROJEKTANTEM JSOU NAVRŽENY JAKO KVALITATIVNĚ MINIMÁLNÍ
- ŘEŠENÍ VNITRNÍ 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

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, $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$

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

Zateplení soklu objektu – Stávající obvodové konstrukce

- provedení KZS z XPS v tl. 160 mm, $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$ – sokl nad terénem
- provedení KZS z XPS v tl. 140 mm, $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$ – sokl pod terénem

VÝPLNĚ OTVORŮ:

Vyměřované a nově navrhované výplně otvorů na fasádě:

- součinitel prostupu tepla oken: $U_{W,max} = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $U_{g,max} = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- součinitel prostupu tepla dveří: $U_{D,max} = 1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků: $U_{max} = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

STŘECHA

Zateplení jednoplášťové ploché střechy:

- stávající spádová vrstva
- tepelná izolace EPS v tl. 300 mm, $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$



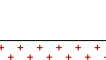
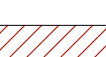
Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:


- součinitel prostupu tepla u střešních světlíků $U_{\max} = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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

- | | |
|--------|---|
| POZN.1 | - STÁVAJÍCÍ EXTERIÉŘOVÉ BETONOVÉ SCHODY A BETONOVÉ RAMPY BUDOU VYSPRÁVENY DLE ROZSAHU POŠKOZENÍ |
| POZN.2 | - STÁVAJÍCÍ NOSNÉ OCELOVÉ SLOUPY STŘECHY VSTUPNÍHO PROSTORU BUDOU ZBRŮŠENY A OPATŘENY NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, ODSTÍN BARVA BÍLÁ |
| POZN.3 | - STÁVAJÍCÍ ZABRADLÁ BUDE ZBRŮŠENO A OPATŘENO NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, (ALT. BUDE DEMONTÁVÁNO, BUDE PŘEVEDENO ŽAROVÉ KINKOVÁNÍ, OPATŘENO NÁTĚREM, VRÁCENO NAZPĚT) |
| POZN.4 | - PROVEDENÍ NOVÉ OMÍTKY NA STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE BEZ ZATEPLENÍ, VČETNÉ VYROVNÁVACÍHO PODKLADU PROBĚHVNÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRABANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm |
| POZN.5 | - PEVNÉ STŘEŠNÍ OBJEKTY BUDOU PRO UMOŽNĚNÍ ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE DEMONTOVÁNY A PO PŘEVEDENÍ ZATEPLENÍ BUDOU VRÁCENY NA PŮVODNÍ MÍSTO. BUDOU ZBRŮŠENY A OPATŘENY NOVÝM ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM, ALT. NOVÉ OPLECHOVÁNÍ. |
| POZN.6 | - BETONOVÉ SLOUPY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU ISOLACÍ EPS/XPS v tl. 50 mm |
| POZN.7 | - PODHLEDY (POD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM) BUDOU ZATEPLENY MINERÁLNÍ VATOU V tl. 340 mm |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|---|---|
|  | <p>MEZIOKENNÍ ISOLAČNÍ VÝZDÍVKY – PUR tl. 170mm + 80 mm EPS, U=0,15 W/m²K</p> <p>KOTVENÍ DO STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE (ŽB PARAPETNÍ PANELE, ŽB, SLOUPY, ŽB ATIKY)</p> <p>PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm</p> |
|  | <p>ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ – EPS tl. 160 mm</p> <p>SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ISOLAČNÍHO MATERIÁLU JE $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$</p> <p>ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm</p> |
|  | <p>ZATEPLENÍ SOKLU – XPS tl. 160 mm – $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$ – NAD TERÉNEM</p> <p>ZATEPLENÍ SOKLU – XPS tl. 140 mm – $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$ – POD TERÉNEM</p> <p>ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm</p> |
|  | <p>VÝZDÍVKY Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC tl. 250 mm</p> <p>ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm</p> |
|  | <p>ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ V MÍSTĚ ATIKY – MV tl. 160 mm</p> <p>SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI ISOLAČNÍHO MATERIÁLU JE $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$</p> <p>ETICS + PROBARVENÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ŠKRÁBANÁ STRUKTURA, ZRNITOST 2mm</p> |

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

 OSVĚTLENÍ viz výkaz
ostatních prvků

SNÍŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE - ŠKOLSKÝ OBJEKT CHABAŘOVICKÁ
Chabařovická 4/1125, 182 00 Praha 8
k.ú. Kobylisy [730475], č. parc.: st. 2364/2100

ODPovědný projektant		AUTORIZAČNÍ ZNAČKA	
Ing. Josef Fuk +420 606643181 <input type="text"/> 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			
DESIGN VÝKRESU		ČÁST DOKUMENTACE	
BLOK 3,4,6 - POHLED ZÁPADNÍ - NAVRHOVANÝ STAV		D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení	
STUPEN PRŮJEKTU	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE	
DPS / Dokumentace pro provedení stavby	AST_301		00
FORMÁT	MĚŘÍTKO	DATUM	
6 x A4	1:100	02/2012	
VYPRACOVAN	KONTROLOVAN	ČÍSLO PRÁCE	
Ing. Milan Matějovic	Ing. Josef Fuk		
GENÉRALNÍ PROJEKTANT	INVESTOR		