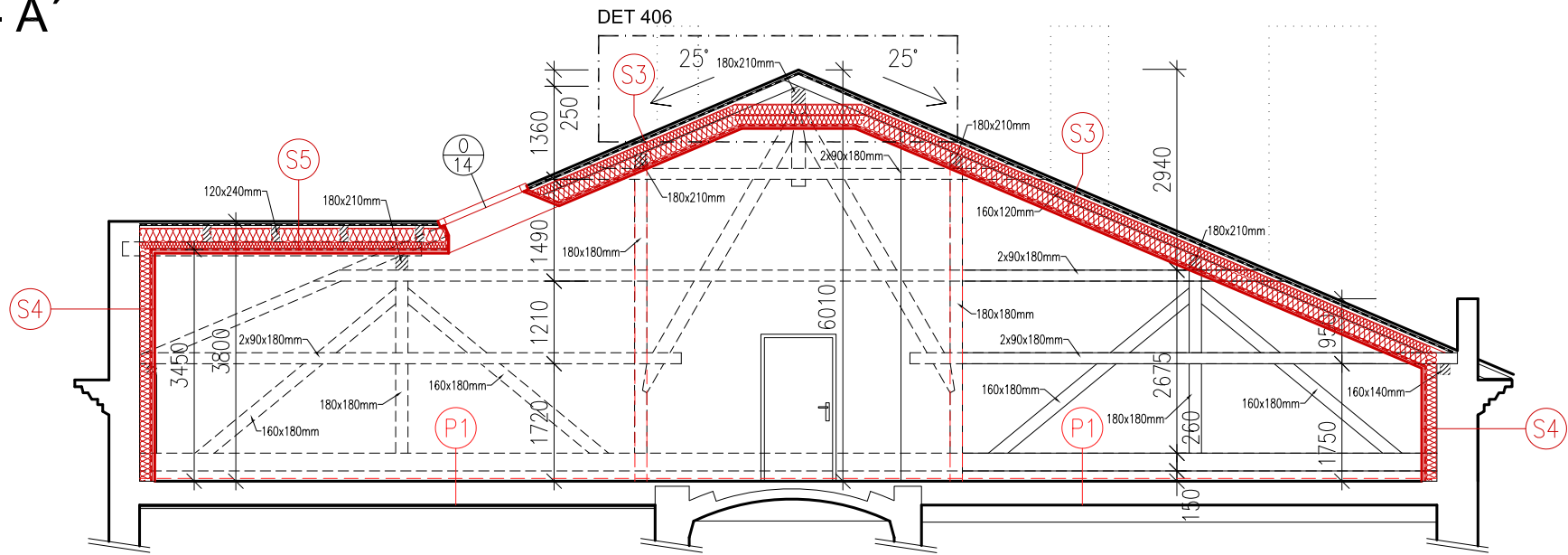
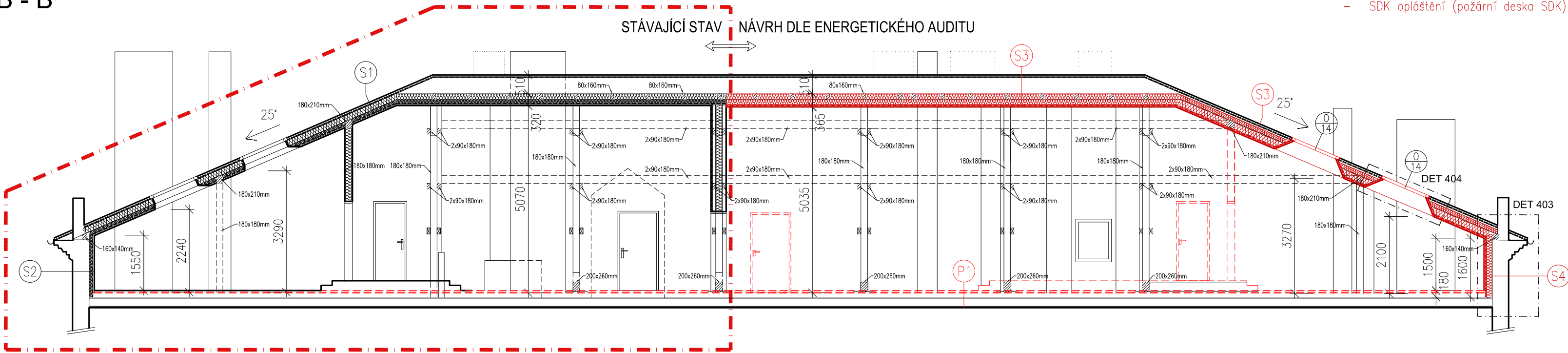


ŘEZ A - A', ŘEZ B - B' - NAVRŽENÝ STAV

ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'



SKLADBA S1 - Skladba střechy podkroví v části vestavby - stávající stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Tepelná izolace MV ISOVER ORSIK tl. 160mm
- izolace mezi krokve
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 80mm
- izolace v konstrukci podhledu
- Parotěsná fólie Dekfol N
- Konstrukce pro SDK z CD profilů tl. 50mm
- mezi profily větraná mezera
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm

SKLADBA S2 - Skladba obvodové stěny podkroví v části vestavby - stávající stav:

- Stávající exteriérová omítka
- Stávající obvodové zdivo
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 80mm
- izolace v konstrukci roštu pro SDK
- Parotěsná fólie Dekfol N
- Konstrukce pro SDK z CD profilů tl. 50mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 12,5mm

SKLADBA P1 - Předpokládaná skladba podlahy:

- Předpoklad - nášpalná vrstva Linoleum tl. 3,5mm
- Předpoklad - 2x OSB deska tl. 18mm
- Předpoklad - Kročejová izolace (např. ISOVER TP) tl. 20mm
- Předpoklad - Roznášení vrstva z OSB desek tl. 12mm
- Stávající násyp tl. 105mm
- Stávající překládaný záklop tl. 30mm
- Stávající nosná konstrukce (trámy + mezera) tl. 215mm
- Stávající podbití tl. 15mm
- Stávající rákos. omítka tl. 25mm

SKLADBA S3 - Skladba střechy podkroví - navržený stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Větraná mezera tl. 40mm
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 120mm
- izolace mezi krokve, $\lambda_n \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 140mm
- izolace v konstrukci podhledu, $\lambda_n \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie (např. Guttafol DS Alu, Sa>100m)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů včetně TI MV tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm

SKLADBA S4 - Skladba obvodové stěny podkroví - navržený stav:

- Stávající exteriérová omítka
- Stávající obvodové zdivo
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 160mm
- izolace mezi v roštu pro SDK, $\lambda_n \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie (např. Guttafol DS Alu, Sa>100m)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů tl. 40mm
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 12,5mm

SKLADBA S5 - Skladba střechy podkroví - navržený stav:

- Vláknocementová střešní šablona (stávající) tl. 4mm
- Pojistná hydroizolační fólie (stávající) tl. 1mm
- Dřevěné prkenné bednění (stávající) tl. 24mm
- Větraná mezera tl. 40mm
- Tepelná izolace z MINERÁLNÍ VLNY tl. 200mm
- izolace mezi krokve, $\lambda_n \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Tepelná izolace MV, např. ISOVER ORSIK tl. 100mm
- izolace v konstrukci podhledu, $\lambda_n \leq 0,04 \text{ W/mK}$
- Parotěsná fólie (např. Guttafol DS Alu, Sa>100m)
- Konstrukce pro SDK z CD profilů tl. 40mm
- mezi profily větraná mezera
- SDK opláštění (požární deska SDK) tl. 15mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE / NENOSNÉ ZDIVO
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA ($\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$)
- PAROTĚSNÁ IZOLACE
- PŘEDPOKLÁDANÉ VNITŘNÍ DĚLÍCI STĚNY - SDK PŘÍČKY
- NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE!!!

PŘEDEPSANÉ PARAMETRY DLE ENERG. AUDITU:

FASÁDA:

Zateplení fasády objektu - BEZ ZATEPLENÍ

Vyměřované a nově navrhované výplně otvorů na fasádě:

- součinitel prostupu tepla u oken $U_{wmax}=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- součinitel prostupu tepla u dveří $U_{omax}=1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

PŮDNÍ PROSTOR:

Zateplení půdního prostoru (podkroví) - MV tl. 300mm:

- zateplení šikmé střechy - MV tl. 300mm (120mm mezi krokve + 140+40mm pod krokve)
- zateplení zděné části (nadezdívky) - MV tl. 160mm (vlozeno do KCE pro SDK opláštění)

součinitel tepelné vodivosti izolačního materiálu je $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$

Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:

- součinitel prostupu tepla u střešních oken $U_{wmax}=0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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

POZNÁMKA:

- NEDILNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA, KNIHY VÝPISŮ PRVKŮ A KNIHA DETAILŮ
- ČÁST PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU JE NAVRŽEN JAKO NOVÉ UČEBNÍ GYMNAZIA PORG - TATO ČÁST PŮDNÍHO PROSTORU VYCHÁZÍ Z NÁVRHU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Z 09/14 (OHRANIČENO)
- DLE ENERGETICKÉHO AUDITU JE ČÁST PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU NEVYTÁPĚNA A NEVYUŽÍVANÁ.
- Z PŘEDPOKLADU A UVÁŽENÍ MOŽNÉHO VYUŽITÍ CELÉHO PŮDNÍHO PROSTORU JE V TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI UVAŽOVÁNO S BUDOUCÍM NÁVRHEM NA KOMPLETNÍ VYUŽITÍ PŮDNÍHO PROSTORU A PROTO JSOU NA ZBYVAJÍCÍ ČÁSTI PŮDNÍHO PROSTORU NAVRŽENA OPATŘENÍ KE SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI. TATO PŘEDPOKLÁDANÁ OPATŘENÍ SE TÝKAJÍ NÁVRHU STŘEŠNÍCH OKEN A ZATEPLENÍ SVISLÉ ČÁSTI PŮDNÍHO PROSTORU (NADEZDÍVKY) A ŠTÍTU NIŽŠÍ ČÁSTI STŘECHY.
- K FINÁLNÍ POHLEDOVÉ ÚPRAVĚ SE PŘEDPOKLÁDÁ MATERIÁL SÁDROKARTON
- HRANY OMITANÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU VYZTUŽENY HLINÍKOVÝMI NÁROŽNÍMI PODOMÍTKOVÝMI PROFILY
- PROSTUPY V NOSNÝCH STĚNÁCH A STROPECH DO VELIKOSTI 150/150mm, KTERÉ NEJSOU NAZNAČENY V DOKUMENTACI, BUDOU DODATEČNĚ VRTÁNY
- VEŠKERÉ REVIZNÍ OTVORY V PODHLEDECH A INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH BUDOU PROVEDENY DLE POŽADAVKŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. V KONSTRUKCÍCH S POŽADOVANOU POŽÁRNÍ NEBO AKUSTICKOU ODOLNOSTÍ NUTNO OSADIT TAKTO ATESTOVANÉ VÝROBKY
- STANDARDS UVEDENÉ PROJEKTANTEM JSOU NAVRŽENY JAKO KVALITATIVNĚ MINIMÁLNÍ
- OSAZENÍ STŘEŠNÍCH OKEN BUDE PROVEDENO DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROVCE A DLE STANDARDŮ MONTÁŽE STŘEŠNÍCH OKEN. REALIZAČNÍ FIRMA PROVEDE MONTÁŽ STŘEŠNÍCH OKEN VČETNĚ VYTVOŘENÍ NOVEHO OTVORU VE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI A VČETNĚ VŠECH DOKONČOVACÍCH PRACÍ, JAKO JE ZAČISTĚNÍ NA STRANĚ INTERIÉRU A DŮKLADNĚ A VODOTĚSNÉ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.

- TATO ČÁST PODKROVÍ JIŽ ČÁSTEČNĚ ZATEPLENA - VIZ PD Z 09/14
- V RAMCI PRACÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MUSÍ DODAVATEL STAVBY PŘI PROVÁDĚNÍ ZATEPLOVÁNÍ ZBYVAJÍCÍ ČÁSTI KOORDINOVAT PRÁCE S OHLEDEM NA NÁVRH PŮDNÍ VESTAVBY DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE Z 09/14

SNÍŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE

Gymnázium PORG

Lindnerova č. p. 517/3, parc. č. 108, katastrální území Libeň [730891]



STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Josef Fuk, ČKAIT 0007055
+420 606643181, sfpk-fuk@login.cz

AUTORI NÁVRHU / DESIGN

Ing. Martin Uher
+420 607218819, martin@optimprojekt.cz

Ing. Milan Matějovic
+420 735640271, martin@optimprojekt.cz

INVESTOR

Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8 zastoupené Ing. Jiřím Zlatohlávkem
U Synagogy 236/2
180 00 Praha 8

ČÁST DOKUMENTACE

D.1.1

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH VÝKRESU

ŘEZ A-A', ŘEZ B-B' - Navržený stav

MĚŘÍTKO

1:100

FORMÁT

A4

DATUM

11/2015

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE

AST_201

ČÍSLO PARÉ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

basepoint s.r.o.

V Benátské 2350/6
149 00 Praha 4
www.basepoint.cz

