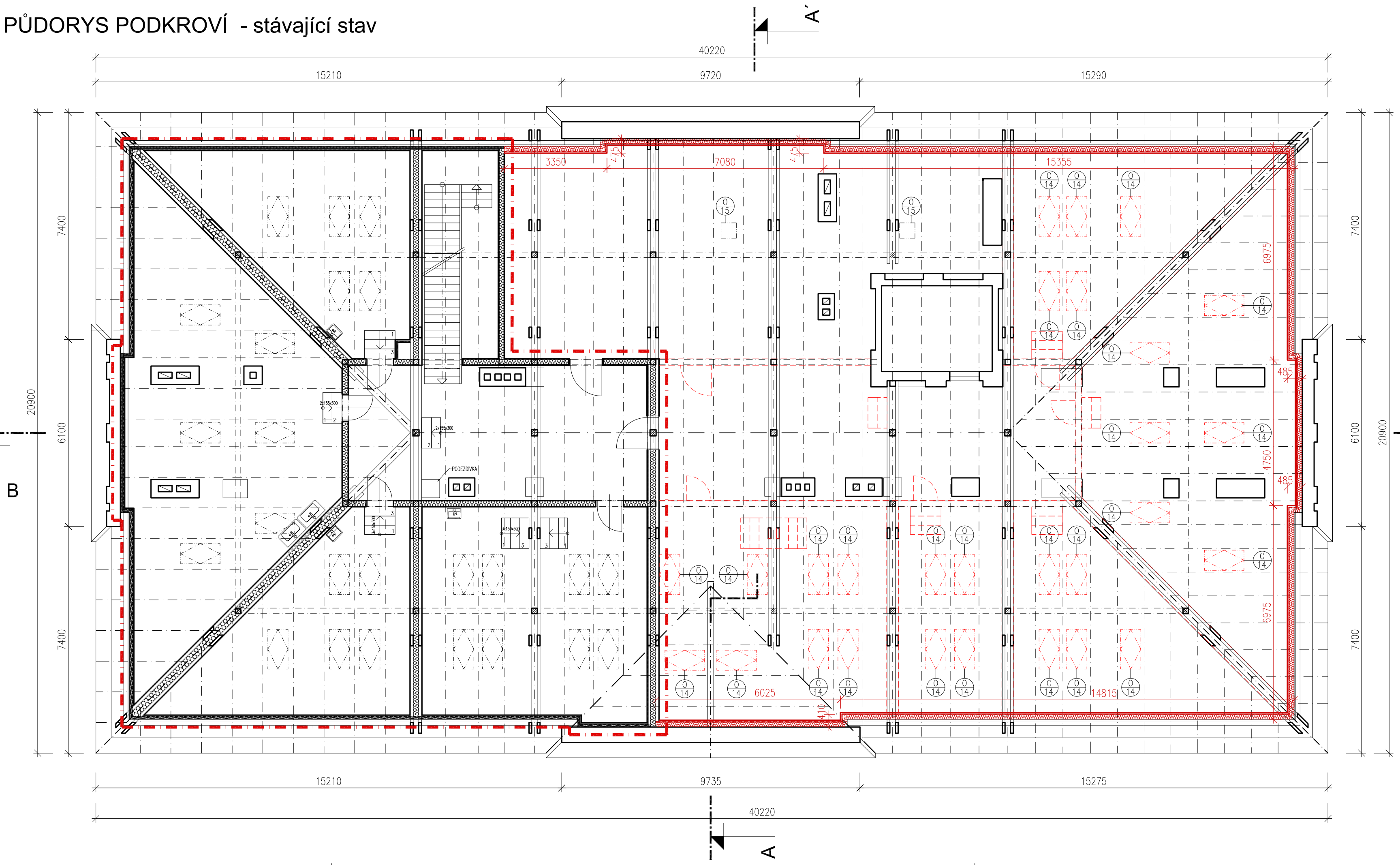


PŮDORYS PODKROVÍ - stávající stav



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE / NENOSNÉ ZDIVO
- TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VLNÁ ($\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$)
- PAROTĚSNÁ IZOLACE
- PŘEDPOKLÁDANÉ VNITŘNÍ DĚLÍCÍ 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 $U_{bmax}=1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

PŮDNÍ PROSTOR:

- Zateplení půdního prostoru (podkroví) – MV tl. 300mm:
- zateplení šikmé střešy – 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 ZBÝVAJÍCÍ 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 NOVÉHO OTVORU VE STŘEŠNÍ KONSTRUKCI A VČETNĚ VŠECH DOKONČOVACÍCH PRACÍ, JAKO JE ZAČISTĚNÍ NA STRANĚ INTERIÉRU A DŮKLADNÉ A VODOTĚSNÉ NÁPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.

- TATO ČÁST PODKROVÍ JIŽ ČÁSTEČNĚ ZATEPLENA – VIZ PD Z 09/14
- V RÁMCÍ PRACÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI MUSÍ DODAVATEL STAVBY PŘI PROVÁDĚNÍ ZATEPLOVÁNÍ ZBÝVAJÍCÍ 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 Fík, 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

PŮDORYS PODKROVÍ / PŮDY - Navržený stav

MĚŘÍTKO

1:100

FORMÁT

4x A4

DATUM

11/2015

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE

AST_104

ČÍSLO PARÉ

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

basepoint s.r.o.

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

basepoint