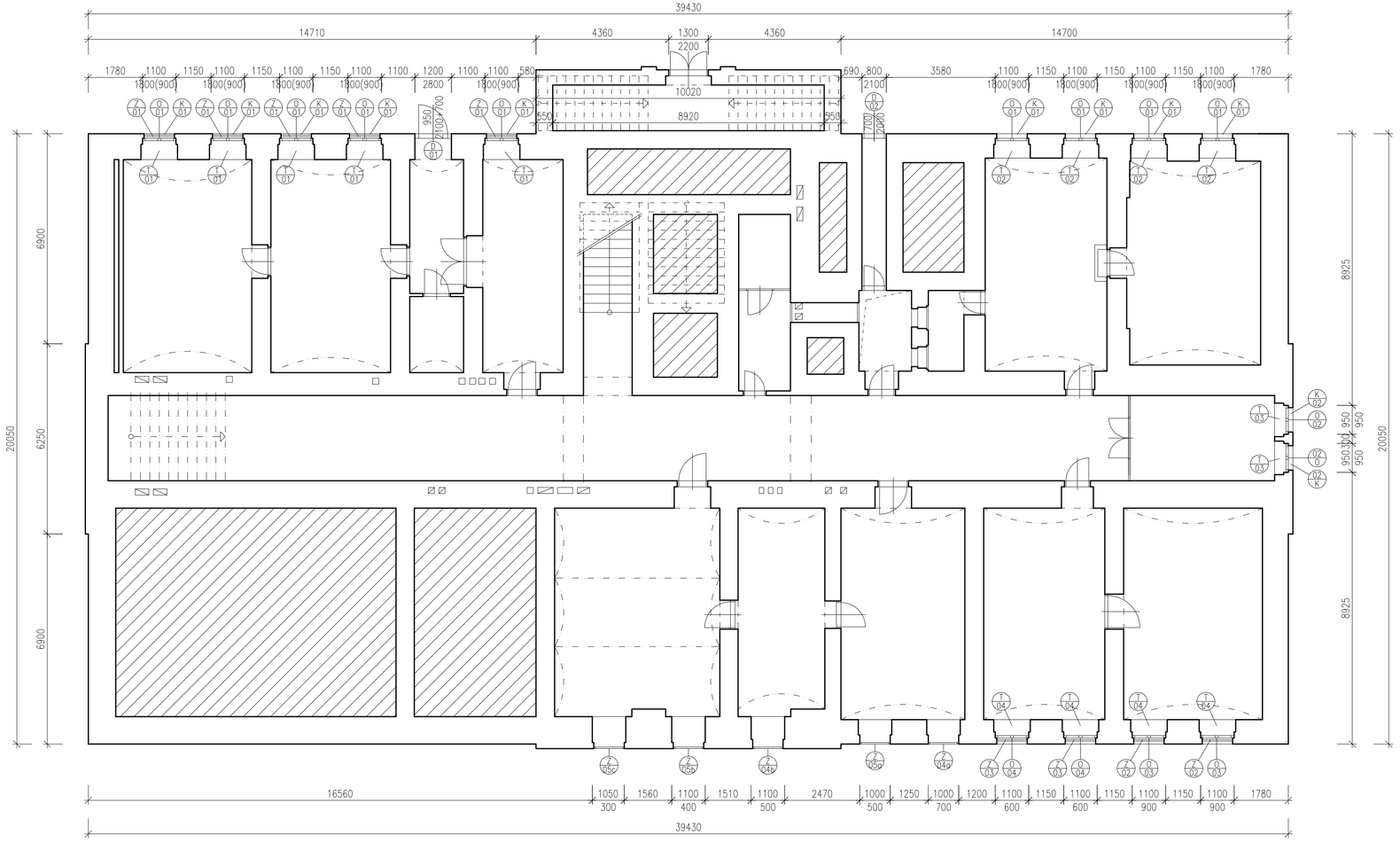

LEGENDA MATERIÁLŮ:

STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE / NENOSNÉ ZDIVO

NEPŘÍSTUPNÉ PROSTORY / ČÁSTI

PŘEDEPSANÉ PARAMETRY DLE ENERG. AUDITU:

FASÁDA:

Zateplení fasády objektu – BEZ ZATEPLENÍ

Vyměňované a nově navrhované výplně otvorů na fasádě:
- součinitel prostupu tepla u oken $U_{w max}$=0,9 W/(m²K)
- součinitel prostupu tepla u dveří $U_{D max}$=1,20 W/(m²K)

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 (vloženo do KCE pro SDK opláštění)

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

Nově navrhované výplně otvorů ve střešní rovině:
- součinitel prostupu tepla u střešních oken $U_{w max}$=0,9 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 PRVKŮ A KNIHA DETAILŮ
- ČÁST PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU JE NAVRŽEN JAKO NOVÉ UČEBNY GYMNÁZIA 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 TÉTO 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 OMÍTANÝCH 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
- STANDARDY 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 ZAČIŠTĚNÍ NA STRANĚ INTERIÉRU A DŮKLADNÉ A VODOTĚSNÉ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.
- PO OSAZENÍ NOVÝCH OKEN A DVEŘÍ, JE NUTNÉ PROVÉST PEČLIVÉ KOMPLETNÍ ZEDNICKÉ ZAČIŠTĚNÍ NA STRANĚ INTERIÉRU I EXTERIÉRU S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU A BAREVNOSTÍ V NÁVAZNOSTI NA STÁVAJÍCÍ.
- U OSTĚNÍ V EXTERIÉRU BUDE BAREVNÉ NAPOJENÍ VYVZOROVÁNO VČETNĚ NAPOJENÍ OPRAVNÉHO NÁTĚRU, OPRAVENY BUDOU CELÉ PLOCHY ŠPALETY TZN. VENKOVNÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ, U ZVÝRAZNĚNÝCH ŠAMBRÁN OKEN BUDE PŘÍPADNĚ BAREVNĚ SJEDNOCEN NÁTĚR CELÉ ŠAMBRÁNY. U PARAPETŮ BUDE VYVZOROVÁNA OPRAVA PARAPETNÍHO PROFILU, NEBO PARAPETNÍ ŘÍMSY V NÁVAZNOSTI NA OPLECHOVÁNÍ VENKOVNÍCH PARAPETŮ.
- U OKEN S ROVNÝM OSTĚNÍM BUDE ÚPRAVA OSTĚNÍ PROVEDENA JÁDROVOU OMÍTKOU NEBO FASÁDNÍM LEPIDLEM PRO VYROVNÁNÍ PŘÍPADNÝCH NEROVNOSTÍ OSTĚNÍ, DÁLE SE PROVEDE FINÁLNÍ ZAČIŠTĚNÍ SÁDROVOU OMÍTKOU S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM V ODSTÍNU DLE NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. U OKEN ŠPALETOVÝCH PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OKNA A PŘÍPADNÉMU VZNIKU DUTINY PO ODSTRANĚNÍ ŠPALETY BUDE TATO DUTINA VYPLNĚNA DESKOU XPS S NÁSLEDNÝM DOLEPENÍM PAROTĚSNÉ PÁSKY. NA UPRAVENÝ PODKLAD BUDE NATAŽENA FASÁDNÍ MŘÍŽKA (PERLINKA) A OSTĚNÍ BUDE ZAROVNÁNO FASÁDNÍM LEPIDLEM (STĚRKOU). FINÁLNÍ ZAČIŠTĚNÍ BUDE PROVEDENO SÁDROVOU OMÍTKOU S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM V ODSTÍNU DLE NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

SNIŽOVÁNÍ SPOTŘEBY ENERGIE
Gymnázium PORG

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

© Výkres i návrh je a zůstane majetkem atelieru a autorů, nesmí být rozmnožován, předán třetím osobám, použit nebo jinak bez atelierovou písemného souhlasu.

STUPEŇ PROJEKTU

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. Josef Fuk, ČKAIT 0001055
+420 606643981, sipk-fuk@login.cz

AUTOŘI NÁVRHU / DESIGN

Ing. Martin Uher
+420 607218879, martin@optimprojekt.cz

Ing. Milan Maříkovic
+420 775640271, martin@optimprojekt.cz

optim projekt

INVESTOR

Servisní středisko pro správu svěřeného majetku HČ 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 1. PP - Navržený stav

MĚŘÍTKO	FORMÁT
1:100	4x A4

DATUM

11/2015

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE	ČÍSLO PARÉ
A57_101	

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

basepoint s.r.o

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