



LEGENDA MATERIÁLŮ:

STÁVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE / NENOSNÉ ZDIVO

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 $U_{dmax}=1,20 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

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:
- NEDÍLNOU 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 UVAŽENÍ 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 PŘEDPOKLADANÁ OPATŘENÍ SE TÝKAJÍ NÁVRHU STŘEŠNÍCH OKEN A ZATEPLENÍ VÍSLEČE 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
 - STANDARDSY 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 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCI.
 - PO OSAZENÍ NOVÝCH OKEN A DVEŘÍ, JE NUTNÉ PROVÉST PEČLIVÉ KOMPLETNÍ ZEDNICKÉ ZAČISTĚNÍ NA STRANĚ INTERIÉRU I EXTERIÉRU S FINÁLNÍ POVRCHOVOU ÚPRAVOU A BAREVNOSTÍ V NÁVAZNOSTI NA STÁVAJÍCÍ.
 - U OSTĚNÍ V EXTERIÉRU BUDE BAREVNÉ NAPOJENÍ VYZVOROVÁNO VČETNĚ NAPOJENÍ OPRAVNÉHO NÁTĚRU, OPRAVENÝ BUDOU CELÉ PLOCHY ŠPALETY TZN. VENKOVNÍ OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ. U ZVÝRAZNĚNÝCH ŠAMBRÁN OKEN BUDE PŘÍPADNĚ BAREVNĚ SJEDNOCEN NÁTĚR CELÉ ŠAMBRÁNY. U PARAPETŮ BUDE VYZVOROVÁNA 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 ZAČISTĚNÍ SÁDROVOU OMÍTKOU S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM V ODSTĚNU DLE NÁVAZUJÍCÍCH 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 ZAČISTĚNÍ BUDE PROVEDENO SÁDROVOU OMÍTKOU S NÁSLEDNÝM NÁTĚREM V ODSTĚNU DLE NÁVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

SNIŽOVÁNÍ 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, sipk-fuk@login.cz

AUTORI NÁVRHU / DESIGN

Ing. Martin Uher
+420 60729819, martin@optimprojekt.cz
Ing. Milan Matějovic
+420 775640271, 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 1. NP – Navržený stav

MĚŘÍTKO

1:100

FORMÁT

4x A4

DATUM

11/2015

ČÍSLO VÝKRESU / REVIZE

AST_102

ČÍSLO PARÉ

GENÉRALNÍ PROJEKTANT

basepoint s.r.o.

V Benátských 2360/6
149 00 Praha 4
www.basepoint.cz