

objednatel



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5  
NÁM. 14. ŘÍJNA 1381/4  
PRAHA 5, PSČ 150 22

GÉNÉRALNÍ PROJEKTANT

|  |   |
|--|---|
| <br>VPÚ DECO PRAHA a.s. | <b>PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ<br/>A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE</b><br>DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION |
|--|---|

JTSK

± 0,000 = 224,67 m n.m. Bpv

|   |                    |                  |                     |  |                            |
|---|--------------------|------------------|---------------------|--|----------------------------|
| <b>PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE</b><br>CERTIFIKÁT ISO 9001<br>VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6<br>DIČ CZ60193280<br>www.vpupraha.cz              |                    |                  |                     | <br>VPÚ DECO PRAHA a.s. |                            |
| PROJEKTANT  | VYPRACOVAL         | KONTROLA         | HIP                 | ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB   |                            |
| Ing. Michaela Holá  | Ing. Michaela Holá | Ing. Zdeněk Sůva | Ing. Ladislav Řídký |  |                            |
| AKCE<br><b>ZŠ Praha 5 – Hlubočepy, Pod Žvahovem 463,<br/>rekonstrukce objektu – 2. etapa</b><br><b>S0 110 – Hlavní budova</b><br>A00 – Architektonické a stavebně technické řešení        |                    |                  |                     | ČÍSLO ZAKÁZKY  | 2-0537-00/40               |
|   |                    |                  |                     | DOKUMENTACE  | DPS                        |
|   |                    |                  |                     | MĚŘÍTKO  |                            |
|   |                    |                  |                     | DATUM  | 12/2020                    |
|   |                    |                  |                     | POČET FORMÁTŮ  | 3 A4                       |
| OBSAH PŘÍLOHY<br><b>Tabulka skladeb konstrukcí</b>  |                    |                  |                     | ČÁST<br><b>D</b>   | ČÍSLO PŘÍLOHY<br><b>43</b> |
|   |                    |                  |                     | KÓD<br>ZSK_DPS_D_110_A00_X03   | ČÍSLO KOPIE                |
| DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s. |                    |                  |                     |  |                            |

|  |                   |
|--|-------------------|
| stavební objekt: <b>ZŠ Pod Žvahovem- rekonstrukce II.etapa</b> | revize dokumentu: |
| dokument:  |                   |

## SKLADBY STŘECH

| Kód       | Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)   | TLoušťka (mm)   | Technická specifikace | součinitel prostupu tepla U celkem                   |
|-----------|---|-----------------|-----------------------|--|
|           | <b>STAVAJÍCÍ STŘECHA NAD KRÍDLEM S KUCHYŇÍ nově provedená</b>   | -               |                       | 0,14-0,105-0,07, průměr U= 0,13                      |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       | (vypočteno průměr U= 0,11)                           |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ | 140,0           |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 3% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | 100- 320        |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |
|           | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliníkov. vložkou   | 4               |                       |  |
|           | penetrační asfaltový nátěr  |                 |                       |  |
|           | stropní žb. deska   | 120             |                       |  |
|           | stropní žb. trámy   |                 |                       |  |
|           | nový podhled (sádkokarton, minerál. kazetový)   |                 |                       |  |
|           |   |                 |                       |  |
|           | <b>STÁVAJÍCÍ STŘECHA NAD KRÍDLEM S DRUŽINOU- nově provedená</b>                                       |                 |                       | 0,15- 0,16   |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       | (výpočet U=0,15) doteplit římsu atriá bude dostavbou |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |                 |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 4% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | celkem 180- 400 |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |
|           | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliníkov. vložkou   | 4               |                       |  |
|           | penetrační asfaltový nátěr  |                 |                       |  |
|           | stropní žb. deska   | 120             |                       |  |
|           | stropní žb. trámy   |                 |                       |  |
|           | nový podhled (kazetový minerální)   |                 |                       |  |
|           |   |                 |                       |  |
| <b>S2</b> | <b>STAVAJÍCÍ STŘECHA NAD KRÍDLEM S DRUŽINOU-navrženo zateplení</b>                                    |                 |                       | 0,15- 0,16   |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       |  |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |                 |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 4% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | celkem 200- 420 |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |
|           | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliníkov. vložkou   | 4               |                       |  |
|           | penetrační asfaltový nátěr  |                 |                       |  |
|           | stropní žb. deska   | 120             |                       |  |
|           | stropní žb. trámy   |                 |                       |  |
|           | nový podhled (kazetový minerální)   |                 |                       |  |
|           |   |                 |                       |  |
| <b>S1</b> | <b>NOVÁ STŘECHA NAD KRÍDLEM S DRUŽINOU</b>  |                 |                       | 0,15- 0,16   |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       |  |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |                 |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 4% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | celkem 180- 400 |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |
|           | betonový potěr, 25MPa   | 50              |                       |  |
|           | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliníkov. vložkou   | 4               |                       |  |
|           | penetrační nátěr  |                 |                       |  |
|           | žb. panel SPIROLL   | 160             |                       |  |
|           | podhled kazetový minerální  |                 |                       |  |
|           |   |                 |                       |  |
|           | <b>STÁV. STŘECHA NAD SPOJ. CHODBOU U ATRIA- nově provedená</b>  |                 |                       | 0,16   |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       | doteplit římsu atriá- bude dostavbou                 |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |                 |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 4% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | celkem 200-270  |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |
|           | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliníkov. vložkou   | 4,0             |                       |  |
|           | penetrační asfaltový nátěr  |                 |                       |  |
|           | stropní žb. deska   | 120             |                       |  |
|           | stropní žb. trámy   |                 |                       |  |
|           | nový podhled (kazetový minerální)   |                 |                       |  |
|           |   |                 |                       |  |
| <b>S3</b> | <b>NOVÁ STŘECHA NAD ATRIEM- plochá střecha</b>  |                 |                       | 0,15   |
|           | hydroizolační pás z SBS modifik. asfaltu s břidlič. posypem   | 5               |                       |  |
|           | samolepící pás z SBS modifik. asfaltu   | 3               |                       |  |
|           | tepeln. izolační desky z pěnového polystyrenu EPS 200 S, $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ |                 |                       |  |
|           | spádové klíny EPS 200 S ve spádu 3% $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$                      | celkem 200-300  |                       |  |
|           | polyuretanové lepidlo   |                 |                       |  |

stavební objekt: **ZŠ Pod Žvahovem- rekonstrukce II.etapa**  
dokument:

revize dokumentu:

## SKLADBY STŘECH

| Kód                 | Popis vrstev (pořadí vrstev od exteriéru)  | Tloušťka (mm) | Technická specifikace | součinitel prostupu tepla U celkem |
|---------------------|--|---------------|-----------------------|------------------------------------|
|                     | hydroizol. pás z SBS modifik. asfaltu s hliník. vložkou                          | 4             |                       |                                    |
|                     | trapéz. plech  | 35            |                       |                                    |
|                     | ocel. profily  | 120-160       |                       |                                    |
|                     | podhled sádrokartonový zavěšený  |               |                       |                                    |
|                     |  |               |                       |                                    |
|                     | <b>SVĚTLÍK NAD ATRIEM</b>  |               |                       | 1                                  |
|                     | tepelné izolační bezpečnostní trojsklc   |               |                       |                                    |
| <b>SKLADBY STĚN</b> |  |               |                       |                                    |
| 1.PP                | stávající ker.zdivo tl.400 s omítkou vnější a vnitřn                             |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s minerální vlnou tl. 160  |               |                       |                                    |
|                     | s silikon. omítkou zrnitost 1,5mm  |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       | U= 0,19                            |
| 1.PP                | stávající ker.zdivo tl.450 s omítkou vnější a vnitřn                             |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s minerální vlnou tl. 160  |               |                       |                                    |
|                     | s silikon. omítkou zrnitost 1,5mm  |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       | U= 0,19                            |
| 1.PP                | sokl- stávající ker.zdivo tl.400 s omítkou vnější a vnitřn                       |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s polystyrenem XPS tl. 160                                       |               |                       |                                    |
|                     | s mozaik.. omítkou   |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       |                                    |
| 1.PP                | sokl- stávající ker.zdivo tl.450 s omítkou vnější a vnitřn                       |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s polystyrenem XPS tl. 160                                       |               |                       |                                    |
|                     | s mozaik.. omítkou   |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       |                                    |
| 1.PP                | nové zdivo ker. HELUZ tl. 300 s vnitřní omítkou                                  |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s minerální vlnou tl. 160  |               |                       |                                    |
|                     | s silikon. omítkou zrnitost 1,5mm  |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       | U=0,14                             |
| 1.PP                | nové zdivo ker. HELUZ tl. 440 s vnitřní omítkou                                  |               |                       |                                    |
|                     | zateplení ETICS s minerální vlnou tl. 160  |               |                       |                                    |
|                     | s silikon. omítkou zrnitost 1,5mm  |               |                       |                                    |
|                     | <b>celkem součinitel prostupu tepla U</b>  |               |                       | U=0,11                             |
| 1.PP                | prosklená obvodová stěna atria   |               |                       | U=0,9                              |
|                     |  |               |                       |                                    |
|                     |  |               |                       |                                    |
| 2.PP                | suterénní cihelná stěna tl. 600mm s vnitřní omítkou+ cihelná přízdívka tl. 150mm |               |                       | U=0,858                            |