

INVESTOR

město Pacov
Náměstí Svobody 320
395 01 Pacov

HLAVNÍ PROJEKTANT

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

AUTOR NÁVRHU

Ing. Šimon Matějovský
Ing. arch. Petr Hora

AKCE

Zateplení a výměna oken Gymnázia Pacov

k.ú. Pacov, parc. č. 1974/1, Hronova 1079, 395 01 Pacov

STUPEŇ

DPS

DATUM VYDÁNÍ 1. VERZE

06/2025

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Ing. arch. Zdeněk Rychtařík

FORMÁT

A1

HIP

Ing. Šimon Matějovský

ZAKÁZKA

2_42

VYPRACOVAL

Ing. arch. Petr Hora
Ing. Šimon Matějovský

ČÁST

D.
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ

ZPRACOVATEL ČÁSTI

20-20-ARCHITEKTI
MODŘANSKÁ 307/98, 147 00 PRAHA 4
info@2020architekti.cz
+420 603 170 838
2020architekti.cz

NÁZEV VÝKRESU

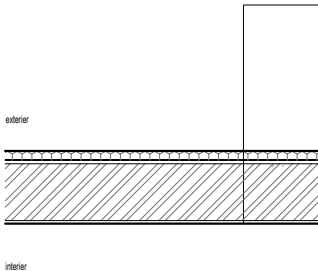
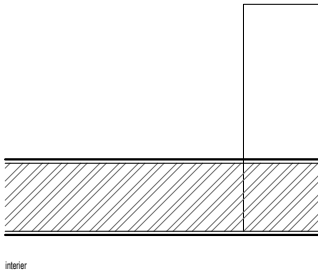
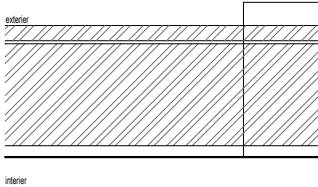
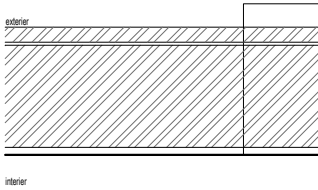
STÁVAJÍCÍ STAV - skladby konstrukcí

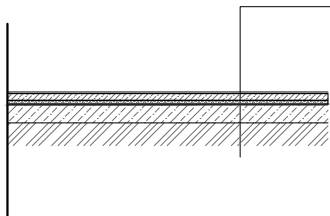
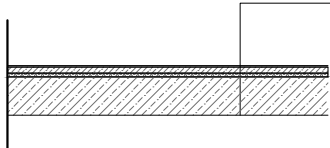
MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.1.13

| SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ | | | | |
|------------------------------|---|---|---|----------------|
| označení | název | | Součinitel prostupu tepla konstrukce | |
| | schematické zobrazení | popis | tl. (mm) | |
| PLOCHÁ STŘECHA - stávající | | | U = 0,xxx W/m²K (U _{req} = 0,xx W/m²K) ΔU = 0,xx W/(m²K) | |
| <div>S1</div> | Hydroizolační vrstva | | 9,0 | |
| | 3x asfaltový pás | | | |
| | Spádová vrstva | | 140 | |
| | keramický střešní panel + spádové dřevěné klíny | | | |
| | Tepelněizolační | | 140 | |
| rohož z minerálních vláken | | | | |
| | | prefabrikovaná železobetonová stropní deska | | 250 |
| | | | celkem | - 539.0 |

| SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ | | | | | |
|---|---|--|--|--|-----|
| název | | Součinitel prostupu tepla konstrukce | | | |
| označení | schematické zobrazení | popis | tl. (mm) | | |
| OBVODOVÁ STĚNA 375 - ETICS | | U = 0,155 W/m²K (U _{rec} = W/m²K) ΔU = 0,25W/(m²K) | | | |
| 01 |  | Pohledová vrstva tenkovrstvá silikonová omítka o zrnitosti: 3mm a vyšší Barevnost upřesněna na základě barevníku zvoleného výrobce v rámci AD, předpoklad šedý odstín. Finální druh omítky bude vybrán v rámci AD na základě předložených vzorků. Všechny detaily provedeny dle předpisu a doporučení výrobce. Členění viz výkresy pohledů. | 2 | | |
| | | Penetrační vrstva penetrace pod finální omítky | | | |
| | | Stěrková vrstva stěrková hmota, včetně vtačené sklotextilní síťoviny | 4 | | |
| | | STÁVAJÍCÍ Tepelněizolační vrstva fasádní desky pěnového polystyrenu EPS | 50 | | |
| | | Lepicí vrstva Lepicí hmota, vhodná na konkrétní typ zateplovacího materiálu | 15 | | |
| | | Vyrovnávací vrstva vyrovnaný podklad na stávajícím zdivu (předpoklad odstranění částí zvětralých a nepevných částí stávající omítky) | 20 | | |
| | | Nosná konstrukce stávající obvodové zdivo z cihelných bloků | 450 | | |
| | | celkem | - 539.0 | | |
| | | OBVODOVÁ STĚNA 450 - ETICS | | U = 0,155 W/m²K (U _{rec} = W/m²K) ΔU = 0,25W/(m²K) | |
| | | 02 |  | Pohledová vrstva tenkovrstvá silikonová omítka o zrnitosti: 3mm a vyšší Barevnost upřesněna na základě barevníku zvoleného výrobce v rámci AD, předpoklad šedý odstín. Finální druh omítky bude vybrán v rámci AD na základě předložených vzorků. Všechny detaily provedeny dle předpisu a doporučení výrobce. Členění viz výkresy pohledů. | 2 |
| Penetrační vrstva penetrace pod finální omítky | | | | | |
| Stěrková vrstva stěrková hmota, včetně vtačené sklotextilní síťoviny | 4 | | | | |
| Lepicí vrstva Lepicí hmota, vhodná na konkrétní typ zateplovacího materiálu | 15 | | | | |
| Vyrovnávací vrstva vyrovnaný podklad na stávajícím zdivu (předpoklad odstranění částí zvětralých a nepevných částí stávající omítky) | 20 | | | | |
| Nosná konstrukce stávající obvodové zdivo z cihelných bloků | 300 - 450 | | | | |
| celkem | - 491.0 | | | | |
| SUTERÉNI STĚNA - stávající | | | | U = 0,155 W/m²K (U _{rec} = W/m²K) ΔU = 0,25W/(m²K) | |
| 03a |  | | | Ochranná vrstva zdivo z cihel | 100 |
| | | | | Hydroizolační vrstva | 15 |
| | | Nosná konstrukce stávající obvodové zdivo z cihelných bloků Porotherm (P+D) 450mm | 700 | | |
| | | Tepelněizolační vrstva | 75 | | |
| | | celkem | - 890.0 | | |
| SUTERÉNI STĚNA - stávající | | U = 0,155 W/m²K (U _{rec} = W/m²K) ΔU = 0,25W/(m²K) | | | |
| 03b |  | Ochranná vrstva zdivo z cihel | 100 | | |
| | | Hydroizolační vrstva | 15 | | |
| | | Nosná konstrukce stávající obvodové zdivo z cihelných bloků Porotherm (P+D) 450mm | 700 | | |
| | | Tepelněizolační vrstva | 50 | | |
| | | celkem | - 865.0 | | |

| SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|--|----------|-----|--|
| označení | název | | Součinitel prostupu tepla konstrukce | | | |
| | schematické zobrazení | popis | | tl. (mm) | | |
| SKLADBA NA TERÉNU | | | U = 0,xxx W/m²K (U _{req} = 0,xx W/m²K) ΔU = 0,xx W/(m2.K) | | | |
| P1 |  | stávající nášlapní vrstva | | 10 | | |
| | | betonová mazanina | | 45 | | |
| | | pěnový polystyren | | 25 | | |
| | | hydroizolační vrstva 2x asfaltová pás se skleněnou vložkou | | 4 | | |
| | | podkladní betonová deska | | 100 | | |
| | | rostlý terén | | | | |
| celkem | | | 184 | | | |
| SKLADBA PATRO | | | U = 0,xxx W/m²K (U _{req} = 0,xx W/m²K) ΔU = 0,xx W/(m2.K) | | | |
| P2 |  | stávající nášlapní vrstva | | 10 | | |
| | | betonová mazanina | | 30 | | |
| | | kročejová izolace | | 10 | | |
| | | ŽB stropní konstrukce | | 250 | | |
| | | celkem | | | 300 | |