

S1 - zateplený sokl 1. NP severní přístavby

- vrchní jemnozrnná pastovitá omítka obsahující organické pojivo pro vytváření imitace kamenného pískovcového zdiva
- systémový penetrační nátěr
- krycí hmota na bázi cementu pro lepení XPS polystyrenu s výztužnou sítíkou ze skelné tkaniny
- izolace z EPS polystyrenu vyráběného do forem (obdobné vlastnosti jako XPS polystyren) 100 mm
- lepicí hmota na bázi cementu
- dvousložková flexibilní stěrková hydroizolace v místě injektáže v pruhu výšky 0,6 m
- penetrační nátěr
- cementová omítka
- stávající stěna

**S2 - zděná obvodová stěna zateplená izolací z minerální vaty 1. a 2. NP,
zateplení spodní strany arkýřů**

- stěrková jemnozrnná probarvená pastovitá silikonová
omítka regulující vlhkost na povrchu fasády
zrnitosti 3,0 mm,
faktor difúzního odporu $\mu=60-80$
- systémový penetrační nátěr
- krycí hmota na bázi cementu
s výztužnou sítí ze skelné tkaniny
s maximální prodyšností,
faktor difúzního odporu $\mu=14$
- fasádní izolační deska z minerální vaty
s kolmým vláknem
celoplošně lepená, $\lambda=0,041$ 140 mm
- lepicí hmota na bázi cementu
- penetrační nátěr na vyrovnanou a opravenou stávající omítku
- stávající omítka
- stávající zděná stěna
- stávající omítka

S3 - dřevěná zateplená obvodová stěna 3. NP, čela vikýřů nad střechou, arkýře

- vodorovné palubky š. 140 mm,
nátěr lazurovací barva, barva hnědá 20 mm
- provětrávaná mezera mezi
svislým laťováním 60/40 á 0,6 m 40 mm
- 4-vrstvá difúzně otevřená membrána
pro nebedněné provětrávané stěny, $rd=0,05$ m
lepené spoje s přesahem, hmotnost 160 g/m²
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi montážní latě 60/60 á 0,6 m 60 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi stávající dřevěné sloupky 140/140 120 mm
- parobrzdná zábrana s proměnnými difúzními
vlastnostmi
 $rd=0,2-5,0$ m, mezi a přes dřevěné sloupky
hmotnost 90 g/m²
- fasádní izolační deska z minerální vaty
s podélným vláknem
 $\lambda=0,036$, vložená a upevněná
mezi stávající dřevěné sloupky 140/140 20 mm
- stávající dřevěné bednění 24 mm
- stávající omítka 15 mm

S4 - dřevěná zateplená obvodová stěna boků vikýřů ve střeše hlavní části budovy

- střešní krytina z hliníkového plechu
tl. 0,7 mm
- difúzně otevřená separační folie
z netkané textilie,
hmotnost 200 g
- dřevěné bednění 24mm
- provětrávaná mezera mezi
svislým laťováním 60/40 á 0,6 m 40 mm
- 4-vrstvá difúzně otevřená membrána
pro nebedněné provětrávané stěny, $rd=0,05$ m
lepené spoje s přesahem, hmotnost 160 g/m²
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi montážní latě 60/60 á 0,6 m 60 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi stávající dřevěné sloupky 140/140 120 mm
- parobrzdná zábrana s proměnnými difúzními
vlastnostmi
 $rd=0,2-5,0$ m, mezi a přes dřevěné sloupky
hmotnost 90 g/m²
- fasádní izolační deska z minerální vaty
s podélným vláknem
 $\lambda=0,036$, vložená a upevněná
mezi stávající dřevěné sloupky 140/140 20 mm
- stávající dřevěné bednění 24 mm
- stávající omítka 15 mm

S5 - dřevěná zateplená stěna v podkroví (po obvodě budovy nad obvodovou stěnou mimo vikýře), požární odolnost EI 30

- dřevěný rošt z latí 60/40 60 mm
- 4-vrstvá difúzně otevřená membrána
pro nebedněné provětrávané stěny, $rd=0,05$ m
lepené spoje s přesahem, hmotnost 160 g/m²
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezátížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi svislé dřevěné sloupky 70/140 á 0,6 m 140 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezátížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi montážní latě 60/60 60 mm
- 4-vrstvá parotěsná zábrana
zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=150$ m,
hmotnost 180 g/m²
- stávající dřevěné sloupky 140/140 140 mm
- nosný dřevěný rošt 30 mm
- sádrokartonová deska požárně odolná 12,5 mm

S6 - dřevěná zateplená stěna v podkroví (po obvodě budovy nad obvodovou stěnou v prostoru vikýřů)

- | | |
|--|--------|
| - dřevěný rošt z latí 60/40 | 60 mm |
| - 4-vrstvá difúzně otevřená membrána
pro nebedněné provětrávané stěny, $rd=0,05$ m
lepené spoje s přesahem hmotnost 160 g/m ² | |
| - tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi svislé dřevěné sloupky 70/140 á 0,6 m | 140 mm |
| - tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi montážní latě 60/60 | 60 mm |
| - 4-vrstvá parotěsná zábrana
zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=150$ m,
hmotnost 180 g/m ² | |
| - stávající dřevěné sloupky 140/140 | 140 mm |
| - stávající dřevěné bednění | 24 mm |
| - stávající omítka | 15 mm |

S7 - tepelně izolační předstěna v půdním prostoru

- sádrokartonová deska 12,5 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro zabudování do
lehkých konstrukcí příček, $\lambda=0,037$
mezi kovové profily předsazené stěny 40 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezátížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi svislé dřevěné sloupky 140 mm
- parobrzdná zábrana s proměnnými difúzními
vlastnostmi
 $\mu=0,2-5,0$ m, mezi a přes dřevěné sloupky
hmotnost 90 g/m²
- fasádní izolační deska z minerální vaty
s podélným vláknem
 $\lambda=0,036$, vložená a upevněná
mezi svislé dřevěné sloupky 160/60 á 0,6 m 20 mm
- stávající omítnutá dělící stěna

S8 - zateplená podlaha na půdě

- prkenná podlaha	24 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$ mezi stropní trámy	180 mm
- parobrzdná zábrana s proměnnými difúzními vlastnostmi $\mu=0,2-5,0$ m, mezi a přes stropní trámy hmotnost 90 g/m ²	
- fasádní izolační deska z minerální vaty s podélným vláknem $\lambda=0,036$, vložená a upevněná mezi stropní trámy	20 mm
- stávající dřevěné bednění	24 mm
- stávající omítka	15 mm

S9 - zateplení nad stropem půdní vestavby

- prkenná podlaha 24 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi vodorovné latě 60/60 á 0,6 m 60 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi stropní trámy 120 mm
- parobrzdná zábrana s proměnnými difúzními
vlastnostmi
 $\mu=0,2-5,0$ m, mezi a přes stropní trámy
hmotnost 90 g/m²
- fasádní izolační deska z minerální vaty
s podélným vláknem
 $\lambda=0,036$, vložená mezi stropní trámy 20 mm
- stávající dřevěné bednění 24 mm
- stávající omítka 15 mm

S10 - zateplený podhled pod ponechaným stropem půdní vestavby

- stávající omítka na dřevěném bednění
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace podhledových konstrukcí
obvodových stěn, $\lambda=0,039$ 160 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
mezi nosnou kovovou konstrukci
pro nezatížené izolace podhledových konstrukcí 40 mm
- 4-vrstvá parotěsná zábrana
zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
s integrovaným samolepícím okrajem, $r_d=150$ m
hmotnost 180 g/m²
- sádrokartonová deska 12,5 mm

S11 - nezateplená střešní konstrukce hlavní části budovy

- střešní krytina z hliníkového plechu
tl. 0,7 mm
- difúzně otevřená separační folie
z netkané textilie, hmotnost 200 g
- dřevěné bednění 24 mm
- větraná mezera mezi kontralatěmi 60/60 60 mm
- difúzně otevřená pojistná hydroizolace
pro bedněné šikmé střechy
s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=0,15$ m,
hmotnost 190 g/m²
- stávající dřevěné bednění
- stávající krokve 100/140 140 mm

S12 - zateplená střešní konstrukce hlavní části budovy
požární odolnost EI 30

- střešní krytina z hliníkového plechu
tl. 0,7 mm
- separační folie
z netkané textilie, hmotnost 200 g
- dřevěné bednění 24 mm
- větraná mezera mezi kontralatěmi 60/60 60 mm
- difúzně otevřená pojistná hydroizolace
pro bedněné šikmé střechy
s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=0,15$ m,
hmotnost 190 g/m²
- stávající dřevěné bednění
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi krokvemi 100/140 140 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
pod krokvemi mezi latě 40/60 á 0,6 m 40 mm
- 4-vrstvá parotěsná zábrana
zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=150$ m
hmotnost 180 g/m²
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
pod krokvemi mezi nosnou kovovou konstrukci 40 mm
- sádrokartonová deska požárně odolná 12,5 mm

**S13 - zateplená střešní konstrukce hlavní části budovy nad podestou schodiště
požární odolnost EI 30**

- střešní krytina z hliníkového plechu
tl. 0,7 mm
- separační folie
z netkané textilie, hmotnost 200 g
- dřevěné bednění 24 mm
- větraná mezera mezi kontratěmi 60/60 60 mm
- difúzně otevřená pojistná hydroizolace
pro bedněné šikmé střechy
s integrovaným samolepícím okrajem, $\rho_d=0,15$ m,
hmotnost 190 g/m²
- stávající dřevěné bednění
- tepelná izolace desky z minerální vaty I
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
mezi krokvemi 100/140 140 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
pod krokvemi mezi latě 40 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
pod krokvemi mezi latě 40 mm
- 4-vrstvá parotěsná zábrana
zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
s integrovaným samolepícím okrajem, $\rho_d=150$ m
hmotnost 180 g/m²
- vzduchová mezera
- nosná kovová konstrukce na kleštinách 30 mm
- sádrokartonová deska požárně odolná 12,5 mm

S14 - zateplená střešní konstrukce severní přístavby
požární odolnost EI 30

- střešní krytina z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm
- separační folie
 - z netkané textilie, hmotnost 200 g
- dřevěné bednění 24 mm
- větraná mezera mezi kontralatěmi 80/60 80 mm
 - latě podloženy těsnícím pásem
- difúzně otevřená pojistná hydroizolace
 - pro bedněné šikmé střechy
 - s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=0,02$ m,
 - hmotnost 270 g/m²
- stávající dřevěné bednění
- tepelná izolace desky z minerální vaty
 - pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
 - mezi krokvy 100/140 140 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
 - pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
 - pod krokvy mezi latě 40/60 á 0,6 m 40 mm
- tepelná izolace desky z minerální vaty
 - pro nezatížené izolace obvodových stěn, $\lambda=0,035$
 - pod krokvy mezi latě 40/60 á 0,6 m 40 mm
- 4-vrstvá parotěsná zábrana
 - zvyšující o 10 % účinnost tepelné izolace,
 - s integrovaným samolepícím okrajem, $rd=150$ m
 - hmotnost 180 g/m²
- vzduchová mezera
- nosná kovová konstrukce na kleštinách 30 mm
- sádkartonová deska požárně odolná 12,5 mm

S15 - nezateplená podlaha na půdě

- stávající prkenná podlaha	24 mm
- stávající zásyp sutí	50 mm
- stávající dřevěný záklop	24 mm
- dutina mezi stropními trámy	
- stávající dřevěné bednění	24 mm
- stávající omítka	15 mm