

Skladby obvodových konstrukcí stěn a střech

S1-

střecha- již zateplená-hlavní budova

- stávající hydroizolace – fólie - rekonstrukce 2001
- stávající tepelná izolace – polystyrén tl. 80mm
- Původní hydroizolace 2x IPA A 500
- Betonová mazanina tl. 50mm
- Heraklit tl. 30mm
- Tepelná izolace POLSID 50 mm
- Tepelná izolace POLSID 50 mm
- Spádový podsyp- štěrk tl. 30-160mm
- Stropní konstrukce ze ŽB dutinových panelů tl. 250mm
- Vápenocementová omítka tl. 10mm

S3- střecha- nezateplená- přístavek

- Střešní fólie tl. 1,5 mm
- Tepelná izolace – polystyrén EPS 150 tl. 180mm ($\lambda=0,035 \text{ W/mK}$)
- Původní hydroizolace 2x IPA A 500
- Betonová mazanina tl. 50mm
- Heraklit tl. 30mm
- Tepelná izolace POLSID 50 mm
- Tepelná izolace POLSID 50 mm
- Spádový podsyp- štěrk tl. 30-160mm
- Stropní konstrukce ze ŽB dutinových panelů tl. 250mm
- Vápenocementová omítka tl. 10mm

S2

obvodová konstrukce pod terénem

Stávající obvodové zdivo tl. 375mm z cihel CD INA a tl. 550mm z cihel CDK 30 na maltu cementovou MC 5,0 mezi ŽB skelet MS-OB, vnitřní vápenocementová omítka

POZNÁMKA: stávající cihelná přízdívka a asfaltová lepenková izolace bude vybourána,

- Oprava stávající omítky
- Penetrace asfaltovým nátěrem
- Izolace asfaltovým modifikovaným pásem
- Tepelná izolace extrudovaným polystyrénem tl. 120mm- pero+drážka
- Geotextilie 300g/m²

obvodová konstrukce nad terénem

Stávající obvodové zdivo tl. 375mm z cihel CD INA a tl. 550mm z cihel CDK 30 na maltu cementovou MC 5,0 mezi ŽB skelet MS-OB, vnitřní vápenocementová omítka, venkovní břizolitová omítka a obklad z keramických pásků

Nově navržené

Stávající obklad z keramických pásků bude osekán, bude provedena nová omítka – zarovnání se stávající břizolitovou omítkou

- Nově navržené vnější zateplení-kontaktní zateplovací systém certifikovaného výrobce – izolace- polystyrénové desky-šedé tl. 140mm ($\lambda=0,032 \text{ W/mK}$)
(v místě vstupu -kontaktní zateplovací systém certifikovaného výrobce - izolace- desky z fenolové pěny tl. 40mm ($\lambda=0,021 \text{ W/mK}$))

POZNÁMKA: sokl nad terénem bude proveden zateplením extrudovaným polystyrénem tl. 120mm- pero+drážka+mozaiková omítka- viz výkresy pohledů