

Stávající stav:

Objekt je umístěn na parc. č. 214/6. Jedná se o dvě na sebe navazující přízemní budovy obdélníkového půdorysu zastřešené sedlovými střechami. Východní část je částečně podsklepena. V místě podsklepení je podlaha přízemní části vyvýšena oproti nepodsklepené části o 1,26 m. Na západní straně navazuje hala na objekt G.

Západní část má obvodové zdivo tl. 300 a 450 mm z cihel plných a sedlovou střechu tvořenou ocelovými příhradovými vazníky o výšce hřebene +5,100 m a výšce okapu +3,850 m. Vnitřní světlá výška pod azbestocementový podhled je 3,8 m. Východní část objektu má obvodové zdivo tl. 300 a 450 mm z cihel plných. Sedlovou střechu nad východní částí tvoří dřevěné vazníky o výšce hřebene +5,100 m a výšce okapu +3,85 m, v místě vyvýšení je hřeben +5,750 a okap +4,500. Podhledy jsou sádkartonové ve výšce 2,6 m. Krytiny tvoří plech, v místě vyvýšení je krytina azbestocementová. Podlahy betonové. Výplně otvorů – okna dřevěná a ocelová, vrata plechová, dveře plechové a dřevěné.

Obě konstrukce střech jsou poškozené a staticky narušené.

Zateplení objektu:

Zateplení konstrukcí sousedících s nevytápěným prostorem je navrženo dle energetického posudku v návaznosti na ČSN 730540-2/2007.

- Obvodový plášť bude zateplen certifikovaným vnějším kontaktním zateplovacím kompozitním systémem s tepelnou izolací EPS s příměsí grafitu (max.  $\lambda_D = 0,033 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ ) – tl. 140 mm. Součástí zateplení obvodového zdiva je i zateplení ostění, parapetů a nadpraží výplně otvorů. Sokl obvodového zdiva je obložen z perimetrických desek (max.  $\lambda_D = 0,036 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ ) – tl. 120 mm do hloubky 600 mm od upraveného terénu.
- Zateplení minerálních kazetových podhledů - minerální vata (max.  $\lambda = 0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ ) – tl. 240 mm. Tepelná izolace v podhledové konstrukci bude doplněna příslušnými ochrannými vrstvami.
- Veškeré stávající výplně otvorů budou odstraněny a budou nahrazeny výplněmi novými s maximálními celkovými součiniteli prostupu tepla:
  - Okna –  $U_w = 0,95 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
  - Vrata –  $U_d = 1,4 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
  - Dveře –  $U_d = 1,2 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$

Součástí realizace úspor energie je i návrh rozvodů vzduchotechniky s rekuperací.

Ve výkresové dokumentaci jsou zobrazeny (bez barevného zvýraznění) též konstrukce, které souvisí s provedením zateplení obálky budovy:

Nad objektem budou rekonstruovány střešní nosné konstrukce z ocelových nosníků se střešním pláštěm ze sendvičových panelů PIR tl. 40 mm. Součástí konstrukce krovu je i konstrukce vynášející minerální kazetový podhled se zateplením. Výpočet ocelové konstrukce

je doložen ve stavebně konstrukční části. Pod uložení střešních konstrukcí budou provedeny nové žb věnce.

Se zateplením stávajícího objektu souvisí i provedení nových klempířských výrobků (okapový systém, oplechování okrajů střechy, oplechování parapetů) a zemní práce související s obnažením základů při provádění zateplení soklů. Úprava několika venkovních otvorů si vyžádá drobné bourací práce a dozdivky.