

Obsah:

D.1.1	Architektonicko–stavební řešení	2
D.1.1.1	Architektonické, výtvarné, materiálové řešení	2
D.1.1.2	Dispoziční a provozní řešení	2
D.1.1.3	Konstrukční a stavebně technické řešení.....	2
a)	Základové konstrukce	2
b)	Svislé konstrukce	2
c)	Podlahy	2
d)	Střecha	2
e)	Výplně otvorů	2
f)	Izolace	2
g)	Nátěry, malby.....	2
h)	Tesařské, zámečnické a klempířské výrobky	2
D.1.1.4	Stavební fyzika	2
a)	Tepelná technika	2
b)	Osvětlení	3
c)	Oslunění	3
d)	Akustika/hluk.....	3
e)	Větrání	3
f)	Vibrace – popis řešení.....	3

D.1.1 Architektonicko–stavební řešení

D.1.1.1 Architektonické, výtvarné, materiálové řešení

Stávající objekt byl vybudován ke konci 60 -tých let. Je obdélníkového půdorysu, dvoupodlažní s nevyužívaným podkrovím - půda. Objekt není podsklepen. Střecha je valbová. Objekt se jeví relativně v dobrém technickém stavu, nevykazuje viditelné deformace.

Přístavba budovy obecního úřadu je z jihozápadní strany. Přístavba není vnitřně propojena se stávající budovou obecního úřadu.

D.1.1.2 Dispoziční a provozní řešení

Objekt obecního úřadu má vstup ze severovýchodní strany, kde je kadeřnictví a schodiště do 2NP, které je využíváno pro potřeby obecního úřadu, a jsou tady prostory obecné knihovny. V přízemí je požární zbrojnice.

Přístavba má samostatný vstup na straně severozápadní. Vjezdy pro garáž a hasičský sklad jsou z jihovýchodní strany. V 2NP a 3NP jsou dvě bytové jednotky o dispozici 2+kk.

D.1.1.3 Konstrukční a stavebně technické řešení

a) Základové konstrukce

Stávající.

b) Svislé konstrukce

Stávající. Objekt zděný z cihelného kusového staviva.

c) Podlahy

Stávající. Stropy staršího objektu jsou z hrdís desek a I nosníků. Stropy přístavby jsou ze stropních panelů spiroll.

d) Střecha

Stávající. Valbová s vikýři.

e) Výplně otvorů

Stávající. Okna a vstupní dveře do přístavby plastové. Vstupní dveře do obecního úřadu a do požární zbrojnice dřevěné. Vrata garáže a skladu jsou plechová.

Technická specifikace plastových oken – 6 - komorový profil, izolační dvojsklo (vyplněný argonem), $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ a $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, stavební hloubka 74 mm.

f) Izolace

Stávající.

Navržená nová tepelná izolace dle požadavků energetické náročnosti budovy.

g) Nátěry, malby

Stávající.

h) Tesařské, zámečnické a klempířské výrobky

Stávající.

Kvůli zateplení je nutné provést nové vnější parapety.

D.1.1.4 Stavební fyzika

a) Tepelná technika

Byl proveden průkaz energetické náročnosti budovy a podle výsledků se provedou potřebná opatření.

Vnější obvodové stěny budou dodatečně zatepleny deskami z pěnového polystyrénu EPS 70 F o tl. 160mm, na které se nanese lepidlo se sklotextilní mřížkou, poté se nanese penetrace a exteriérová omítka. Do úrovně min. 300 mm nad upravený terén je nutno použít XPS perimetr, použít

zakončovací soklový profil s okapničkou na ukončení perimetru, použít soklovou omítku a nopovou fólii.

Vnější zateplení se provádí ucelenou sestavou vnějšího zateplení (dílčích výrobků), která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS).

Je doporučeno použít tepelnou izolaci do stropu pod nevytápěným prostorem (půda) v stávajícím objektu tloušťky 260 mm, EPS s $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$. Do podlahy nad nevytápěným prostorem (požární zbrojnice, garáž) je doporučeno použít EPS s $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ o tloušťce 80 mm. Do stropu pod nevytápěným prostorem (půda/přístavba) je doporučeno použít EPS s $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ o tloušťce 130 mm. Do střechy nad vytápěným prostorem (šikminy/přístavba) je navržen EPS s $\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$ o tloušťce 120 mm.

Podrobný popis – viz Průkaz energetické náročnosti budovy.

b) Osvětlení

Neřeší se.

c) Oslunění

Neřeší se.

d) Akustika/hluk

Neřeší se.

e) Větrání

Neřeší se.

f) Vibrace – popis řešení

Neřeší se.