



Ing. Hana Hermová, Ing. Petr Kučera

Projekce, inženýring, projekce ZTI

Stavební úpravy domova pro seniory

Na Blatech 3211, Česká Lípa

DOKUMENTACE K PROVEDENÍ STAVBY

D1.2 Stavebně-konstrukční část

Technická zpráva

Investor : Město Česká Lípa
Náměstí T.G. Masaryka 1
470 36 Česká Lípa

Vypracoval : Ing. Petr Kučera
Ladova 192
46014 Liberec XVII – Kateřinky
IČO: 88504816

Autorizovaná osoba: Ing. Petr Kučera
ČKAIT 0500982

Listopad 2017



Obsah :

Obsah :	2
1. ÚVODNÍ A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2. HYDROGEOLOGICKÉ A GEOTECHNICKÉ PODMÍNKY	3
3. POPIS OBJEKTU	3
3.1. Tvar a rozměry	3
3.2. Základové konstrukce	3
3.3. Svislé nosné konstrukce	3
3.4. Vodorovné nosné konstrukce	3
3.5. Konstrukce zastřešení	3

V Liberci, 11/2017

Vypracoval: Ing. Petr Kučera

1. ÚVODNÍ A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- Stavba: **Stavební úpravy domova pro seniory**
- Obec: Česká Lípa
- Kraj: Liberecký
- Stupeň: **DPS** – dokumentace pro provedení stavby
- Část: stavebně konstrukční řešení

2. HYDROGEOLOGICKÉ A GEOTECHNICKÉ PODMÍNKY

Do základových konstrukcí není zasahováno.

3. POPIS OBJEKTU

3.1. Tvar a rozměry

Půdorysně členitý objekt s křídly vzájemně propojenými. Objekt je dvoupodlažní zastřešen plochými a šikmými střechami. Konstrukčně je jedná o kombinovaný systém s příčnými nosnými stěnami v pokojích a podélný systém v chodbách.

3.2. Základové konstrukce

Objekt je založen na základových pasech – stávající bez zásahu.

3.3. Svislé nosné konstrukce

Svislé nosné konstrukce jsou zděné z dutinových cihel. Do nosných stěn nebude zasahováno.

3.4. Vodorovné nosné konstrukce

Stropy jsou železobetonové monolitické. Do stropu nebude zasahováno vyjma vrtání otvorů pro instalace. Otvory budou do pr. 50mm, tudíž bez vlivu na únosnost stropu. Stavebními úpravami nedochází k přetížení konstrukce stropu.

3.5. Konstrukce zastřešení

Zastřešení tvoří železobetonová monolitická deska. Do konstrukce zastřešení se nezasahuje.