

## **Nízkoenergetický dům v Hluboké nad Vltavou**

### **Rozsah prací:**

Spodní stavba, konstrukce dřevostavby v certifikovaném stavebním systému diffuwall vč. plastových oken, sedlová střecha, fasáda (silikonová omítka), vnitřní příčky, sádrokartony, domovní rozvody odpadů, vody a elektra, vodovodní podlahové topení v betonové mazanině s elektrokotlem, komín, terénní úpravy, zámková dlažba, plot

### **Popis:**

Objekt je řešen jako samostatně stojící jednopodlažní dům. Konstrukčně řešený jako nízkoenergetická dřevostavba. Fasáda domu je natažena silikonovou omítkou. Střecha je sedlová s betonovou krytinou. Vedle domu je umístěno garážové stání vytvořené prodloužením střechy domu. Půda domu je zaklopna dřevěnými palubkami a slouží jako odkládací prostor. Dům vytápí elektrokotel s vodovodním podlahovým topením. V obývacím pokoji jsou napojena krbová kamna na komín pro přitápění dřevem.

### **Skladba dodávané k-ce obvodových stěn:**

*Z interiéru do exteriéru:* - SDK 12,5 mm na roštu tl. 60 mm - deska OSB/3 s přelepením spár Airstop páskou – KVH hranoly 60/160 vyplněné minerální vatou - deska PAVATEX 100mm – 2x vrstva lepidla s perlínkou – silikonová omítka

### **Zastavěná plocha:**

132 m<sup>2</sup>

### **Užitná plocha:**

115 m<sup>2</sup>

### **Projektant:**

Ing. Lenka Mrňová, Ing. Pavel Šedivý