

## **Obecné požadavky na kompletnost projektové dokumentace (PD) potřebné k vypracování PENB (průkaz energetické náročnosti budovy)**

### **Výkresová část**

- Výkresová část PD architektonicko-stavební řešení i ve formátu DWG - okótované půdorysy, řezy, situace, pohledy.
- Koordinační situace objektu i v DWG.
- Pokud jsou k dispozici výkresy – UT (ústřední topení), ZTI (zdravotně technické instalace, VZT (vzduchotechnika).

### **Textová část**

- Průvodní zpráva.
- Souhrnná technická zpráva.
- Technická zpráva architektonicko-stavební řešení.
- Pokud je k dispozici technická zpráva – UT, ZTI, VZT.

### **Konkrétní požadavky**

#### **Stavebně konstrukční řešení**

- Skladby všech konstrukcí na hranici vytápěné obálky budovy – včetně dimenze nosných prvků jako jsou trámy, krokve, kleštiny, rošty aj..
- Specifikace výplní otvorů – okna, dveře, vrata, střešní okna, výlez na půdu (Uw, Ud, izolační trojsklo, dvojsklo).

#### **Vytápění**

- Specifikace vytápěných a nevytápěných neobytných prostor objektu např. sklep, garáž, půdní prostory – návrhová teplota vytápěného či temperovaného prostoru.
- Zdroj vytápění (druh, výkon, u tepelných čerpadel výstupní teplotu).
- Druh otopné soustavy (podlahové vytápění, otopná tělesa), topný spád.
- Akumulační nádrž pro topnou vodu (objem, izolace).
- U zdroje na tuhá paliva specifikovat energo-nositel (dřevo, dřevní štěpka, černé uhlí...).

#### **Ohřev TUV (teplá užitková voda)**

- Zdroje a jich výkon (příkon), objem nádrže, cirkulace.

#### **Ostatní**

- Termické systémy (FV, solární termický systém) – orientace, sklon, absorpční plocha, využití.
- Způsob větrání (přirozené, nucené, rekuperace, aj.), úprava vlhkosti.
- Vzduchotechnika, klimatizace (rozdělení klimatizovaných a neklimatizovaných místností).

#### **Poznámka:**

Pokud máte pochybnosti o úplnosti informací v projektové dokumentaci, kontaktujte prosím zpracovatele Vaší projektové dokumentace. V případě nekompletnosti projektové dokumentace nejsme schopni dodržet termín dodání vypracovaného PENB.