

## **Popis konstrukce RD**

**Základová konstrukce** – stavba je založena na základových železobetonových pasech + železobetonové základové desce.

**Svislé nosné konstrukce** – na obvodové stěny jsou použity broušené cihelné keramické bloky tl. 30 cm s ŽB věncem, vnitřní stěny jsou tvořeny z pórobetonových tvárnic tl. 20 cm

**Vodorovné konstrukce** – montované železobetonové prefabrikované

**Schodiště** – montované železobetonové prefabrikované

**Příčky** – pórobetonové v požadovaných tl. a pevnostech

**Vnitřní omítky** – jednovrstvé vápenosádrové a sádkartonový podhled v koupelnách

**Malby** – kvalitní bílá barva

**Vnější tepelná izolace fasád** – kontaktní zateplovací systém s šedým polystyrenem tl. 150 mm s kombinací PIR izolací

**Konstrukce střechy** – sedlová, nosný dřevěný krov

**Střešní krytina** – plechová

**Klempířské konstrukce** – lakovaný pozink. plech s kombinací lakovaného AL (parapety, atiky, svody)

**Venkovní zábradlí** – kombinace skla a žárově zinkované konstrukce

**Vnější povrchy fasád** – tenkovrstvá probarvená silikonová omítka

**Výplně vnějších otvorů** – hliníková okna i dveře

**Elektroinstalace** – měděné vodiče pod omítkou

- vypínače a zásuvky bílé – provedení např. Schneider

**Vodoinstalace** – plastové PPR rozvody

**Kanalizace** – Ležatá a venkovní kanalizace KGEM, vnitřní rozvody HTEM.

**Kompletní příprava pro kuchyňskou linku** – veškeré el. zásuvky (lednice, myčka, digestoř, mikrovlnou troubu, el. troubu, apod.) příprava pro sklokeramickou varnou desku

**Odpadní vody dešťové** – svedena do podzemní akumulární nádrže pro možnou zálivku zeleně

**Vytápění a ohřev vody** – je zajištěno pomocí tepelného čerpadla o výkonu 6kW, s el. dohřevem 3kW a s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu = 190 l.

Každý RD bude napojen na veřejný vodovod a kanalizaci.

Jednotlivé konstrukční prvky a standardy je stavebník oprávněn v průběhu stavby změnit na základě rozhodnutí např. státního orgánu, optimalizace designového a architektonického řešení či omezení dostupnosti na trhu.