

- pozednice krovu budou kotveny do věnce, při betonáži nezapomenout na kotvící prvky na pozednici,
- krov bude dřevěný, polovalbový, krokve budou svázány kleštinami. Pozednice budou kotveny do ŽB věnce pomocí závitových tyčí a šrouby M16 cca po 1,5-2,0 m. Střecha je dle půdorysu do tvaru L, s tím že hlavní hřeben je rovnoběžně s komunikací. Z čelní strany je navíc velký vikýř s valbovou střechou,
- stavebník se rozhodl použít na střechu betonovou střešní krytinu (antracit s posypem). Krytina je položena na latě, dle pokynů výrobce bude popřípadě provedeno i navržené celoplošné bednění. Důležité je odvětrání střešního pláště a provedení prostupů střechou – odvětrání kanalizace a vzduchotechniky. Sklon střechy je navržen 38° (29°),
- nyní je možné začít s podlahami (tepelná, popř. zvuková a kročejová izolace), betonové mazaniny. Nezapomenout na rozvody v podlaze,
- okna i dveře jsou navrženy plastové, odstín koňak-mahagon, sedmikomorové (s izolačním trojsklem). Vstupní dveře pak hliníkové, šedé – viz výpis oken a dveří. Kolem okna se uvažuje s lemy šířky 150 mm v barvě bílé. Vnitřní dveře do dřevěných, samotné dveře z lehčené dřevotřísky nebo protipožární,
- přípojky i dopravní infrastruktura zůstanou dle původního stavebního povolení

Všechny úpravy a jejich popisy jsou patrný z výkresové dokumentace a soupisu prací (výkaz výměr)!

D.1.1.d) stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace

- viz průkaz energetické náročnosti budov, v části D.1.4.c Elektroinstalace proveden výpočet osvětlení
- objekt vyhovuje normovým požadavkům, ve většině případů vyhovují doporučeným normovým hodnotám ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov. Toto prokázal i PENB, který je součástí této projektové dokumentace.
- celková dodaná energie je 41 kWh/m².rok, neobnovitelná primární energie je 99 kWh/m², třída energetické náročnosti je B.

D.1.1.e) seznam použitých norem

pozemní stavby

- ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
- ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny
- ČSN 73 5305 – Administrativní budovy a prostory
- ČSN 73 0532 - Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách.
Požadavky
- ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov

V Jeseníku dne 29.6.2014

Vypracoval: Ing. Jan Lapčík