

Úroveň podlahy objektu  $\pm 0,000 = 225,850$

Název stavby: Novostavba RD Barancovi na p.č. 3950/2 v k.ú. Rychvald		Autorizovaný inženýr Ing. Gabriela Kozdrová č.p. 497 739 61 Ropice ČKAIT 1103666	Č. paré:
Investor: Ing. Radovan a Mgr. Jana Barancovi, Mánesova 2997/23, 70200 Moravská Ostrava			
Místo stavby	Rychvald, okres Karviná	Formát:	6xA4
Stupeň projektu:	Dokumentace pro ohlášení stavby	Datum:	06/2018
Projektant:	Ctirad Obid, Opřechtice 82, 739 21 Paskov	Měřítko:	1:50
Zodp. projektant:	Ing. Gabriela Kozdrová, č.p. 497, 739 61 Ropice	Zakázka:	
Název výkresu: SKLADBY KONSTRUKCÍ		Číslo výkresu: C0-1714_D0S_D_1.1.07	

### **A – podlaha 1.NP (tl. 190mm)**

nášlapná vrstva tl.15mm (dle legendy místností)  
betonová mazanina s plastifikátorem tl.55mm vč. sítě KARI Ø 4mm, oka 200/200mm  
polystyren EPS 150 S tl.120mm  
izolace 1xAlp + 1xBitagit 40 AL mineral (radon) s přesahy 0,15m  
základová deska - beton C20/25(B25) tl.100mm vč. sítě KARI Ø 6mm, oka 150/150mm  
šterkový podsyp tl.100mm (fr.16-32mm, hutněný)  
vyrovnávací násyp zeminou (hutněný)  
rosltlá zemina

### **B – podlaha 1.NP - sociální zázemí (tl. 190mm)**

keram. dlažba + vodovzdorné lepidlo (např. weber.for flex-výrobce terranova) +  
vodovzd. spárování (např. fermacolor flex-výrobce terranova) + izolační stěrka (např. terizol-výrobce terranova) tl.15mm  
betonová mazanina s plastifikátorem tl.55mm vč. sítě KARI Ø 4mm, oka 200/200mm  
polystyren EPS 150 S tl.120mm  
izolace 1xAlp + 1xBitagit 40 AL mineral (radon) s přesahy 0,15m  
základová deska - beton C20/25(B25) tl.100mm vč. sítě KARI Ø 6mm, oka 150/150mm  
šterkový podsyp tl.100mm (fr.16-32mm, hutněný)  
vyrovnávací násyp zeminou (hutněný)  
rosltlá zemina

### **S1 – střešní plášť**

střešní pálená krytina RÖBENE PIEMONT TABAGO - glazovaná, barvy černé  
latě 60/40mm  
kontralatě 60/40mm  
pojistná hydroizolační membrána - difúzní fólie – JUTADACH 150 PLUS

### **S2 –SKD podhled nad 1.NP - m.č. 110 – obývací pokoj**

tep. izolace např. Knauf Insulation Unifit 032 (TI 132U),  
tl. 140mm (na OSB záklop DP vaz.)  
záklop z OSB desek tl. 15mm (zespodu DP vazníkové konstrukce zastřešení)  
tep. izolace např. Knauf Insulation Unifit 032 (TI 132U),  
tl. 140mm (nad rošt SKD)  
tl. 60mm (do roštu SKD)  
parozábrana (např. JUTAFOL N 140 se slepenými spoji páskou Jutafol SP)  
sádrokartonový podhled systém KNAUF typ K311-3-KS1 (desky GKB tl.12,5mm – KNAUF white) zavěšený na DP vazníkové konstrukci zastřešení s OSB

### **S3 - SKD podhled**

tep. izolace např. Knauf Insulation Unifit 032 (TI 132U),  
tl. 140mm (nad rošt SKD)  
tl. 140mm (do roštu)  
tl. 60mm (do roštu SKD)  
parozábrana (např. JUTAFOL N 140 se slepenými spoji páskou Jutafol SP)  
sádrokartonový podhled systém KNAUF typ K311-3-KS1 (desky GKB tl.12,5mm – KNAUF white, resp. KNAUF green v sociálkách na ocel. roštu) zavěšený na DP vazníkové konstrukci zastřešení

## **KZS obvodové zdivo– (kontaktní zateplení fasády se silikonovou omítkou)**

- zdivo POROTHERM 30 Profi (P15) broušené oboustranně omítnuté tepelněizolační jádrovou omítkou
- kontaktní zateplovací systém ETICS:
  - ❖ penetrace-spojovací můstek, lepicí tmel v ploše min.40%.
  - ❖ tepelněizolační desky z fasádního pěnového polystyrénu EPS F 100 tl.200mm (100mm na obvodové stěně garáže a na západní štítové stěně nad plochou střechou) o rozměrech 1000x500mm, soud. tepel. vodivosti  $\lambda=0,040\text{W/m.K}$ , faktor difúzního odporu  $\mu<40$ , kotveno talířovými hmoždinkami, soklová základací lišta s okapničkou s integrovanou výztužnou tkaninou.
  - ❖ stěrkový tmel.
  - ❖ výztužná sklotextilní tkanina.
  - ❖ stěrkový tmel.
  - ❖ penetrace s tenkovrstvou probarvenou silikonovou omítkou, zrnitost 2mm, odstín šedé.

## **VKZS sokl (kontaktní zateplení soklu s mozaikovou omítkou)**

- zdivo POROTHERM 30 Profi (P15) broušené oboustranně omítnuté tepelněizolační jádrovou omítkou (pro snížení tepelné ztráty první základací řady obvodového zdiva od betonové základové desky, bude provedeno vyplnění (vysypání) této první řady cihel drceným polystyrénem fr. 3-6mm - je nutné řádně chránit toto zdivo před povětrnostními vlivy).
- zdivo do výšky 250mm nad Ú.T. bude opatřeno:

penetrace-spojovací můstek, 2x hydroizolační stěrka s napojením na vodorovnou hydroizolaci.
- zateplovací systém ETICS:
  - ❖ penetrace-spojovací můstek, celoplošný lepicí bitumenový tmel,
  - ❖ tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrénu XPS tl.200mm (100mm na obvodové stěně garáže) o rozměrech 1200x600mm, souč. tepel. vodivosti  $\lambda=0,035\text{W/m.K}$ , bez kotvení talířovými hmoždinkami
  - ❖ stěrkový tmel.
  - ❖ výztužná sklotextilní tkanina.
  - ❖ stěrkový tmel.
  - ❖ Probarvená penetrace s tenkovrstvou probarvenou mozaikovou omítkou, zrnitost 2mm, odstín červenohnědé.

### **T1 (pochůzí zpevněná plocha)**

zámková dlažba tl. 60mm lemovaná zahradními obrubníky  
kladecí vrstva (pískové lože) tl. 30mm  
drcené kamenivo (fr.16-32) tl. 150mm, hutněné  
upravený terén – zásyp po vrstvách max. 150mm  
roslá zemina

### **T2 (pojízdná zpevněná plocha)**

zámková dlažba tl. 80mm lemovaná silničními obrubníky  
kladecí vrstva tl. 30mm  
drcené kamenivo (fr.8-16) tl. 100mm, hutněné  
drcené kamenivo (fr.16-32) tl. 190mm, hutněné  
roslá zemina