



S1 SOUVRSTVÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 1NP 275 mm

- Krycí podlahová vrstva TL 90 mm
- Betonová mazanina TL 90 mm
- Výplňová vrstva - škvára TL 80 mm
- Stropní desky HURDIS TL 80 mm
- Stropní omítka TL 15 mm
- Nosný prvek stropu ocelové nosníky I160

S2 SOUVRSTVÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 2NP 310 mm

- Krycí podlahová vrstva TL 15 mm
- Anhydrit s podlahovým topením TL 60 mm
- Výplňová vrstva - polystyrén 150Z 80+60mm TL 140 mm
- Separáční vrstva - geotextilie
- Stropní desky HURDIS TL 80 mm
- Stropní omítka TL 15 mm
- Nosný prvek stropu ocelové nosníky I160

POZNÁMKA

Zastavěná plocha 156,20 m²

Izolace proti vlhkosti je tvořena 2x pásy lepenky A 500/SH a 3x asfalt. nátěr
 Zdivo nad terénem je izolováno těžkou lepenkou BITALMT s ochrannou cihelnou přizdívkou tl.100mm
 Železobetonové věnce jsou provedeny z betonu B 170 (C 15/20) s ocelí 4ks R8,
 Nosné zdivo v suterénu je do výšky terénu vyzděno z cihel P 100 s vnitřní strany tl.150mm
 zbývající část v tl.250mm je dobetonována B 250 (C 20/25)
 vnitřní zdivo suterénu je z cihel plných pálených P 100
 Nosné obvodové zdivo přízemí a podkrovní je tvořeno pěnosiilikátovými tvárnicemi tl. 400mm
 vnitřní zdivo tl. 300mm, příčky jsou z cihel dutých nebo plynosil.tvárnice tl. 100mm
 Základové pásy jsou v šířce 700 a 800mm o výšce 500mm a jsou z betonu B 135 (C12,5/15)
 Stropní desky jsou řešeny pomocí I nosníků I 140 a I160
 mezi nosníky je železobeton B 170 (C15/20) v tl. 120mm a prokrmování pomocí
 žebírkové oceli s rozponem 200mm a s rozdělovací výztuží R6
 Schodiště do suterénu je monolitické z B 250 (C20/25) armováno R12 s rozponem 100mm
 a rozdělovací výztuží R6 a rozponem 200mm se zapuštěním do nosného zdiva v hloubce 150mm
 s nosníkem I160.
 Schodiště v patrech je s dřevěnými nástupnicemi a ocelovou konstrukcí z 2xU160 svařeného
 ocelová konstrukce je zakotvena do I160 ve stropu a podestě
 Dům je zateplen KZS polystyrénem v tl. 50mm po celém obvodu včetně soklu
 Vytápění v RD plynovým kotlem s rozvodem z ocelových trubek a otopnými tělesy
 Ohřev teplé vody ohříváč kombinovaný

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO Z PLYNOSILIKÁTOVÝCH TVÁRNIC tl.400 A 300mm
PŘÍČKY v 1NP a 2NP Z CIHEL DUTÝCH nebo PLYNOSIL.TVÁRNIC tl.100mm
ZDIVO SUTERÉNU A PŘÍČKY Z CIHEL PLNÝCH P100
- PODLAHOVÉ KONSTRUKCE
NÁŠLAPNÁ VRSTVA, PODKLADNÍ VRSTVA
- ZÁKLADOVÉ PÁSY
BETONOVÉ KONSTRUKCE B 135 (C12,5/15)
- TEPELNÁ IZOLACE
POLYSTYRÉN

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE B 170 (C 15/20)
ZÁKLADOVÁ DESKA, STROPNÍ DESKY
ARMOVÁNÍ ŽEBÍRKOVÁ OCEL R8/ø200 A R6 (rozdělovací)
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE B 170 (C 15/20)
VÝZTUŽ VĚNCE s VÝZTUŽÍ R8 4x
- ŠTĚROPÍSKOVÝ PODSYP
- ROSTLÁ ZEMINA

KRESLIL: Ing. VÍT MICHEL	VYPRACOVAL: Ing. VÍT MICHEL	PROJEKTANT: Ing. VÍT MICHEL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		MÍSTO STAVBY: KÚ Klimkovice 666319, par.č.962/2	
INVESTOR:		FORMÁT	6x44
PŘESTAVBA – RODINNÝ DŮM		DATUM	červenec 2022
		ČÍSLO KOPIE	
		ÚČEL	
NS – ŘEZ Q-Q II		MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1–2.05