

M 1:50



"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

SKLADBY KONSTRUKCÍ

- The diagram illustrates the cross-section of a swimming pool structure, detailing the construction from the base to the top edge. The sections are defined as follows:

 - S1 (Top Edge):**
 - TVAROVANÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA 200x100x60mm
 - KAMENNÁ DRŤ 0-8 TLcca 40mm
 - CEMENTOVÝ POTĚR VĚ SPÁDU TL50-100mm,
 - BETON C16/20
 - SEPARAČNÍ VRSTVA - PE FÓLIE
 - TEPELNÁ ISOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL80mm, $\lambda=0,030$ W/m.K.
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE "BILÁ VANA", TL250mm (VIZ. KONSTRUKČNÍ ČÁST)
 - NÁTĚR NA BETON
 - S2 (Wall):**
 - ZHUTNĚNÝ ZÁSYP (PŘÍPADNĚ STĚNA BAZÉNU, NEBO PODBETONÁVKA)
 - OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIE
 - TEPELNÁ ISOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL80mm, $\lambda=0,030$ W/m.K. (ZATÁHNOUT cca 1,0m POD TERÉN)
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE "BILÁ VANA", TL300mm (VIZ. KONSTRUKČNÍ ČÁST)
 - NÁTĚR NA BETON
 - S3 (Base):**
 - CEMENTOVÝ POTĚR TL50mm
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE "BILÁ VANA", TL300mm (VIZ. KONSTRUKČNÍ ČÁST)
 - PODKLADNÍ BETON C12/15, TL50mm
 - PŘEHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ, min. Edef=45MPa
 - S4 (Base):**
 - BAZÉNOVÁ ISOLAČNÍ DLW FÓLIE
 - BETONOVÁ MAZANINA GLETOVANÁ C12/15 VĚ SPÁDU, TL200-250mm + SPOJOVACÍ MŮSTEK
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE "BILÁ VANA", TL300mm (VIZ. KONSTRUKČNÍ ČÁST)
 - PODKLADNÍ BETON C12/15, TL50mm
 - PŘEHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ, min. Edef=45MPa
 - S5 (Wall):**
 - ZHUTNĚNÝ ZÁSYP (PŘÍPADNĚ STĚNA BAZÉNU, NEBO PODBETONÁVKA)
 - OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIE
 - TEPELNÁ ISOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL80mm, $\lambda=0,030$ W/m.K. (ZATÁHNOUT cca 1,0m POD TERÉN)
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE "BILÁ VANA", TL300mm (VIZ. KONSTRUKČNÍ ČÁST)
 - BAZÉNOVÁ ISOLAČNÍ DLW FÓLIE