SO-01 Protierozní průleh PP1

Nově navržený protierozní průleh o délce 137 metrů. Jedná se o kombinaci sypané hrázky s mělkým lichoběžníkovým korytem. Sypaná hrázka je v koruně široká 1,6 metrů. Svahy jsou navrženy ve sklonu 1:5. Mělký příkop je ve dně široký 1,6 metrů a je vysvahován ve sklonu 1:5. Průleh bude ohumusován.

Zachycená voda bude odvedena nově navrženým zatrubněním DN 500 do stávajícího otevřeného příkopu. Voda je dále odváděna do stávajícího zatrubnění DN 600, ve správě Obce Moravičany.

Na vtoku do navrženého zatrubnění bude umístěn vtokový objekt čelní s mříží. Dále bude umístěna jedna lomová spadištní šachta DN 1000. V místě zaústění do stávajícího otevřeného příkopu bude umístěno výtokové čelo a koryto příkopu bude opevněno kamennou dlažbou do betonového lože. Otevřený příkop až po vtok do zatrubnění bude pročištěn.

Z důvodu nízkého krytí nad stávající komunikací, je nutno navýšit okolní terén.

Navržený průleh zachytí srážku, odpovídající Q20 = 2621 m3. Zatrubnění DN 500 provede průtočné množství odpovídající Q50 = 0,50 m3s-1.

Dojde ke střetu s melioračním odvodněním, vodovodem a plynovodem.