

POROVNÁNÍ INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ JEDNOTLIVÝCH VARIANT

Rozsah a investiční náklady	2. část, úsek SŠ1 - OLK, 45,0 m				3. část, úsek SŠ1 - Dobrovodský potok, 778,3 m	
	Ražení protlačováním Ocelový štít + Crea Dig	Mechanizovaný, vrtaný protlak Ocelová chránička + Polypropylén	Mechanizovaný, vrtaný protlak Ocelová chránička + Crea Dig	Štola	Mikrotunelování Crea Dig	Štola
	Varianta 2a	Subvarianta 2a	Varianta 2b	Varianta 2c	Varianta 3a	Varianta 3b
1. Materiál	KT pro protlačování CreaDig DN 1000, trysková injektáž, jehlování, těžní šachta	Ocelová chránička DN 1620/14, PE DN 1000, trysková injektáž, jehlování, zálivka CPS, těžní šachta	Ocelová chránička DN 1420/12,5, KT pro protlačování CreaDig DN 1000, zálivka CPS, těžní šachta	Štola z důlní výztuže a pažnicemi UNION, KTH DN 1000, obetonování potrubí, trysková injektáž, těžní šachta	KT pro protlačování CreaDig DN 1000, 9x revizní šachty	Štola z důlní výztuže a pažnicemi UNION, KTH DN 1000, obetonování potrubí, trysková injektáž, 9x revizní šachty
Investiční náklady (Kč)	835.000,-	875.000,-	1.240.000,-	1.020.000,-	20.895.000,-	17.635.000,-
2. Zemní práce	Rubanina z protlaku, startovací šachta, průměr 5,5 m	Rubanina z protlaku, startovací šachta, 10,5 x 4,5 m	Rubanina z protlaku, startovací šachta, 6,0 x 4,5 m	Rubanina ze štoly, startovací šachta, 3,2 x 2,6 m	Rubanina z mikrotunelování, 4x startovací a cílové šachty	Rubanina ze štoly, 9x startovací a cílové šachty
Investiční náklady (Kč)	180.000,-	365.000,-	195.000,-	165.000,-	7.300.000,-	9.855.000,-
3a Ruční ražba	Zajištění BZS, svislá doprava					
Investiční náklady (Kč)	700.000,-					
3b Neřízené vrtání		Opěrný blok, svislá doprava	Opěrný blok, svislá doprava			
Investiční náklady (Kč)		810.000,-	745.000,-			
3c Klasické štolování				Zajištění BZS, svislá doprava		Zajištění BZS, svislá doprava
Investiční náklady (Kč)				1.800.000,-		31.120.000,-
3d Mikrotunelování					Pronájem mikrotunelovacího stroje, přemístění ZS 4x	
Investiční náklady (Kč)					21.030.000,-	
4. Ostatní náklady	Injektáž, čerpání vody	Montáž potrubí, CPS zálivka, čerpání vody	Montáž potrubí, CPS zálivka, čerpání vody	Montáž a obetonování potrubí, čerpání vody, větrání	Čerpání vody	Čerpání vody, větrání
Investiční náklady (Kč)	230.000,-	315.000,-	285.000,-	480.000,-	515.000,-	1.740.000,-
Náklady na bm (Kč)	43.200,-	52.600,-	54.800,-	77.000,-	63.900,-	77.500,-
Investiční náklady celkem (Kč)	1.945.000,-	2.365.000,-	2.465.000,-	3.465.000,-	49.740.000,-	60.350.000,-

Tabulka 3.2- Porovnání investičních nákladů [5,24]

Poznámky: ceny neobsahují stejné náklady pro všechny varianty jako jsou: dodávka a montáž revizních šachet na kanalizaci, zkoušky těsnosti, kamerové prohlídky, zařízení staveniště, geodetické práce a jiné ceny jsou stanoveny na základě odborného odhadu oslovených dodavatelů stavebních prací

BZS - báňská záchranná služba, zákon 61/1988 Sb. §7, odst. 4
 CPS - cementopílková suspenze
 Crea Dig - obchodní název pro bezhrdlé kameninové trouby pro protlačování
 KT - kameninové trouby
 KTH - hrdlové kameninové trouby
 PE - polyethylen