

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
ROMAN ONDERKA	
ODBORNÁ PŘEDMLUVA	6
JIŘÍ BARTÁK	
1. PŘÍPRAVA A ZAHÁJENÍ STAVBY Z POHLEDU INVESTORA	11
JIŘÍ RUPP	
2. HISTORIE DOPRAVNÍHO NAPOJENÍ BRNA	14
JIŘÍ SMRŽ	
3. ORGANIZACE STAVBY	24
3.1 JAK A PROČ BYL PŘIPRAVOVÁN KRÁLOVOPOLSKÝ TUNEL A VOLBA TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	24
JOSEF LUŇÁČEK	
3.2 JAK TO VŠECHNO PROBÍHALO...	26
FRANTIŠEK DOBEŠ	
3.3 MAJETKOPRÁVNÍ ČINNOST SOUVISEJÍCÍ SE STAVBOU	31
MARTINA MOJŽÍŠKOVÁ	
3.4 KRÁLOVOPOLSKÝ TUNEL POHLEDEM GEOTECHNICKÉ SUPERVIZE RAŽEB	33
TOMÁŠ EBERMANN	
4. GEOLOGICKÉ A GEOTECHNICKÉ POMĚRY	36
4.1 INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	36
JAROSLAV HANÁK, VÍT ČERNÝ, HYNEK JANKŮ, PAVEL ŘEZNÍČEK	
4.2 GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM A MONITORING – RAŽBA PRŮZKUMNÝCH ŠTOL	48
DAVID RUPP, JIŘÍ PAVLÍK, JAROSLAV HANÁK	
5. URBANISTICKO-ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	62
JINDŘICH KANĚK	

6. TUNEL	80
6.1 KRÁLOVOPOLSKÝ TUNEL – HISTORIE, VARIANTNÍ ŘEŠENÍ A NÁVRH, ZKUŠENOSTI Z RAŽBY VLASTIMIL HORÁK	80
6.2 REALIZACE RAŽENÉHO TUNELU – ČÁST 1 RADOSLAV KREMPASKÝ	91
6.2 REALIZACE RAŽENÉHO TUNELU – ČÁST 2 VÁCLAV DOHNÁLEK	101
6.3 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH JAM HLOUBENÝCH ČÁSTÍ TUNELŮ JAROSLAV LACINA	117
6.4 DEFINITIVNÍ OSTĚNÍ V RAŽENÉ ČÁSTI TUNELŮ LUKÁŠ KURC	130
6.5 GEODETICKÉ PRÁCE PŘI VÝSTAVBĚ A DOKUMENTACI LUKÁŠ RŮŽIČKA, JOSEF ŽIŽKA	141
6.6 NEHODY A PORUCHY PŘI VÝSTAVBĚ ONDŘEJ HORT	151
7. TECHNOLOGICKÉ CENTRUM	158
7.1 TECHNOLOGICKÉ CENTRUM DAVID HORÁK, JAN ROŽEK	158
7.2 ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY TECHNOLOGICKÉHO CENTRA JIŘÍ MÜHL, PAVEL PRŮCHA	174
7.3 PROBLEMATIKA NÁVRHU PROTIKLENBY A ZPEVNĚNÍ HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ PODE DNEM STAVEBNÍ JÁMY TRYSKOVOU INJEKTÁŽÍ JOSEF ALDORF	185
8. SANAČNÍ OPATŘENÍ	191
8.1 KOMPENZAČNÍ INJEKTÁŽ JOSEF MRÁZ, JIŘÍ MÜHL, PETR HAVEL A PETR HLAVÁČEK	191
8.2 CLONY Z TRYSKOVÉ INJEKTÁŽE A MIKROPILOTOVÉ DEŠTNÍKY JAN ROŽEK	208

9. MONITORING	218
9.1 MONITORING PŘI STAVBĚ KRÁLOVOPOLSKÉHO TUNELU JAROSLAV LOSSMANN, DAVID RUPP, ONDŘEJ HORT, PETR MITRENGA, OTAKAR PAZDÍREK, JAN STACH, VÁCLAV VESELÝ, LUDĚK ZÁLESKÝ	218
9.2 VLIV DEFORMAČNÍ ODEZVY VÝSTAVBY TUNELŮ NA BUDOVY NA POVRCHU MAREK POLÁK, MARTIN RYCHTECKÝ	248
9.3 DATABÁZOVÝ SYSTÉM BARAB® JAROSLAV LOSSMANN	258
9.4 ČINNOST RADY MONITORINGU BĚHEM STAVBY VLADISLAV HORÁK	265
10. TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ A BEZPEČNOST PROVOZU PAVEL JELÍNEK	270
TUNELÁŘSKÁ POHÁDKA O ŠKEBLI Z KÉNIGU TOMÁŠ EBERMANN	284
MEDAILON BARBORY Z NIKOMÉDIE (SV. BARBORY)	286
PODĚKOVÁNÍ A VZPOMÍNKA EDITOR	288
RESUMÉ	290
SUMMARY	296
ZUSAMMENFASSUNG	303
BIBLIOGRAFIE VLADISLAV HORÁK	310