


6			
5			
4			
3			
2	ČISTOPIS	06.01.2023	Ing. Kuba, Ph.D.
1	VERZE KE KONTROLE	07.12.2022	Ing. Kuba, Ph.D.
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco Hydroprojekt a.s. Ústředí Praha Táborská 31, 140 16 Praha 4; praha@sweco.cz; www.sweco.cz				SWECO 		
VYPRACOVAL	KOLEKTIV	HIP	Ing. Rinn	T. KONTROLA	Ing. Kuba, Ph.D.	
PROJEKTANT		ŘEDITEL DIVIZE	Ing. Hanák	DATUM	01/2023	
OBJEDNATEL	Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.			OKRES	BRNO	
AKCE: Kalové hospodářství ČOV Brno - Modřice D 1 Dokumentace stavebních a inženýrských objektů, D.1.1 Architektonicko-stavební řešení				ČÍSLO ZAKÁZKY	12 2127 01 02	
				STUPEŇ	DPS	
				FORMÁT	10x A4	
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007954/22/1	
ČÁST STAVBY				SO/PS		
PŘÍLOHA: GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ				ČÍSLO PŘÍLOHY	B10	C
						1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
1.2	ZADANÝ ÚKOL	2
1.3	POLNÍ PRÁCE	2
1.3.1	Popis zájmového území	2
1.3.2	Vyhledání daných bodů bodového pole	2
1.3.3	Podrobné zaměření	2
1.4	ZPRACOVÁNÍ	2
1.5	SEZNAM PŘÍLOH	3

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Objednatel: Brněnské vodárny a kanalizace a.s.
Pisárecká 555/1a
603 00 Brno

Akce: **ČOV Brno - Modřice**

Zpracovatel: AQUATIS a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno

Stupeň dokumentace: Geodetické podklady

1.2 ZADANÝ ÚKOL

Na základě požadavků odběratele byly provedeny požadované geodetické práce v areálu ČOV Brno – Modřice. Jejich rozsah byl zřejmý z předaného zákresu. Jednalo se o:

- revizi a doplnění bodové pole v areálu ČOV Brno - Modřice
- aktualizace účelové mapy ČOV Brno – Modřice a doměření změn včetně nových povrchových znaků inženýrských sítí a viditelných kabelových tras

1.3 POLNÍ PRÁCE

1.3.1 Popis zájmového území

Zaměřovaný prostor se nachází v areálu ČOV Brno – Modřice na ulici Chrlická 552.

1.3.2 Vyhledání daných bodů bodového pole

V rámci přípravných prací byly získány z archivu fy AQUATIS a.s. podklady o daném polohovém a výškovém bodovém poli - viz Seznam souřadnice a výšek - příloha č.2. Veškeré měření bylo připojeno na základní vytyčovací síť v areálu ČOV v souřadnicovém systému **S-JTSK** a výškovém systému **Balt po vyrovnání**.

Nové bodové pole bylo zbudováno tak, aby bylo možno danou lokalitu podrobně zaměřit podle požadavků odběratele.

1.3.3 Podrobné zaměření

Rozsah zaměření byl dán odběratelem zákresem do mapy 1:500. Jednalo se zaměření změn polohopisu a povrchových znaků inženýrských sítí v areálu ČOV Brno - Modřice. Zaměření proběhlo v době 3.-4. 2017. Pro zaměření byla použita totální stanice TOPCON GTS 9001.

1.4 ZPRACOVÁNÍ

Naměřená data byla zpracována programem GEUS. Účelová mapa byla zpracována v grafickém editoru Geopol (nadstavba AutoCADu) - soubor **AQUATIS_COV_MODRICE_2017.DWG**. Tento soubor zachycuje situaci v areálu ČOV se stavem ke dni 11.4.2017 (viz Účelová mapa - příloha č.3).

Soubory použité při zpracování jsou uloženy u zpracovatele.

Soubor DWG byl vykreslen barevně na bílý papír na plotru fy Océ.

Dodací a kvalitativní podmínky jsou v souladu s platnými předpisy pro geodetické a kartografické výkony, kterými se provádí zákon č. 200/94 Sb. o zeměměřictví, svými náležitostmi a přesností odpovídá těmto předpisům a podmínkám smlouvy s odběratelem.

Mezní odchylky stanovené pro jednotlivé úkony nebyly překročeny.

1.5 SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Seznam souřadnic a výšek
3. Účelová mapa 1:500 (3 díly)
4. Polní a výpočetní elaborát

V Brně 27.4.2017

Vypracoval: Libor Adámek

Číslo ověření: **12/2017**

2. SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK

(S-JTSK, Bpv)

Obsah:

1.1	DANÉ BODY	2
1.2	VÝŠKOVÉ BODY	2
1.3	URČOVANÉ BODY	3

1.1 DANÉ BODY

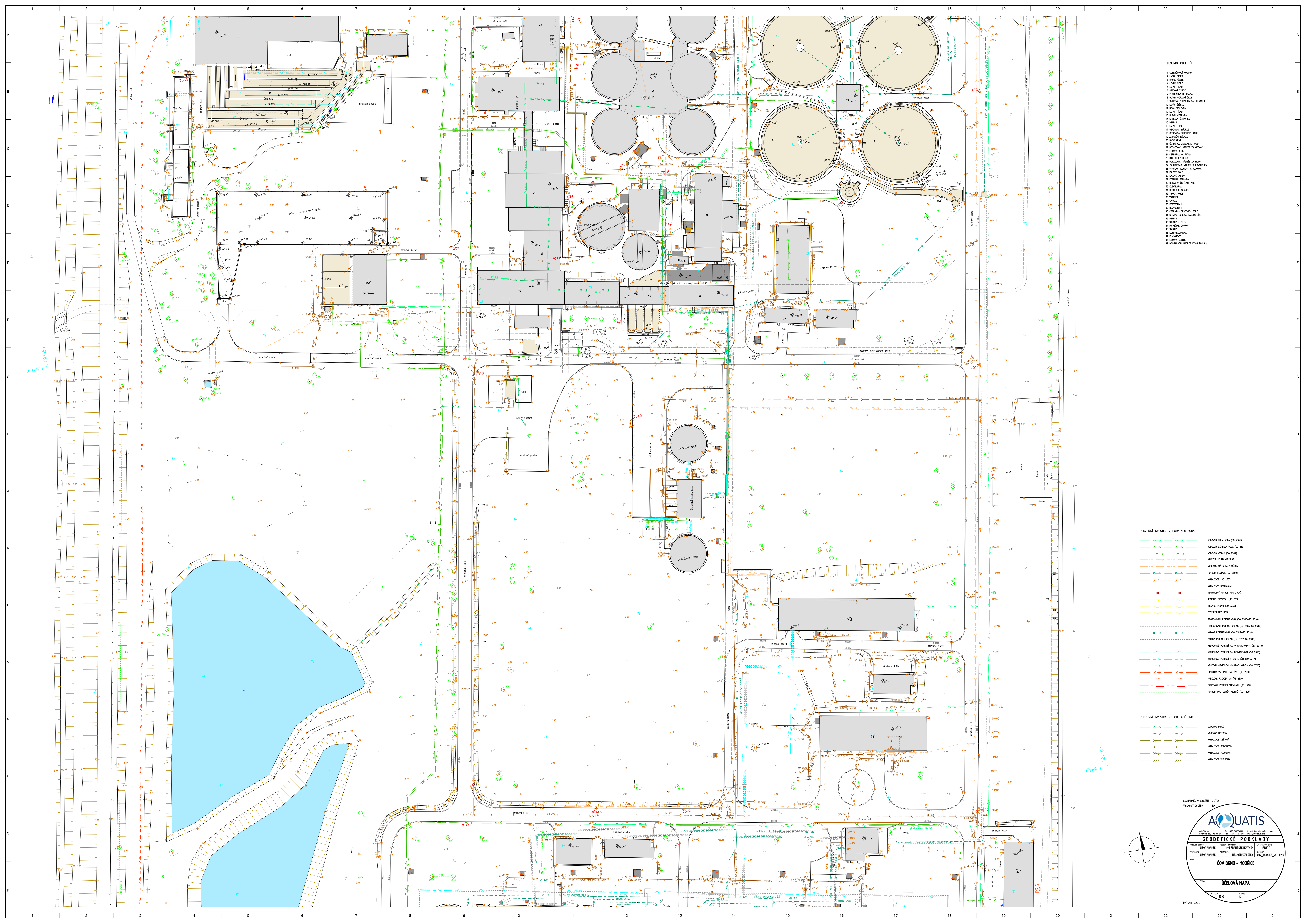
Číslo bodu	Y	X	H
1 (důlek v nerez. desce)	597186.74	1168566.08	190.99
2 (důlek v nerez. desce)	597133.35	1168207.24	191.36
3 (důlek v nerez. desce)	597101.38	1167992.44	191.07
4 (důlek v nerez. desce)	597416.47	1168531.90	190.94
5 (důlek v nerez. desce)	597361.57	1168174.09	190.90
6 (důlek v nerez. desce)	597331.12	1167958.25	191.06
3024 (hřeb)	597304.64	1168109.37	192.73
3035 (hřeb)	597229.46	1168186.26	191.41
3061 (hřeb)	597282.95	1167959.06	191.34
4005 (hřeb)	597182.47	1168585.16	191.20
4007 (hřeb)	597328.35	1168611.46	195.11
4013 (hřeb)	597476.67	1168673.93	191.25
4022 (hřeb)	597332.32	1168385.34	191.29
4025 (hřeb)	597112.43	1168088.04	191.56

1.2 VÝŠKOVÉ BODY

Číslo bodu	Popis	H
1	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 1, hřebová zn.	190.992
2	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 2, hřebová zn.	191.355
3	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 3, hřebová zn.	191.091
4	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 4, hřebová zn.	190.957
5	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 5, hřebová zn.	190.917
6	Hřebová značka pod poklopem u bodu č. 6, hřebová zn.	191.066
II	Administrativní budova ČOV, JZ roh, čep	192.136
III	Vodárna před vrátnicí ČOV, SZ roh, čep	192.147
V	Budova dmýchárny, Z strana, čep	191.792
VI	Budova kalolisu, JZ roh, čep	192.222

1.3 URČOVANÉ BODY

Číslo bodu	Y	X	H
7002 (hřeb)	597333.32	1168003.02	191.38
7003 (hřeb)	597205.65	1167975.83	191.33
7004 (hřeb)	597098.23	1167991.96	191.35
7005 (hřeb)	597332.37	1167960.14	191.41
7006 (hřeb)	597437.58	1167964.94	192.02
7007 (hřeb)	597335.93	1168025.98	191.37
7008 (hřeb)	597292.46	1168050.61	191.34
7009 (hřeb)	597361.07	1168122.77	190.95
7010 (hřeb)	597357.28	1168180.77	191.38
7011 (hřeb)	597130.92	1168210.84	191.70
7012 (hřeb)	597392.05	1168382.42	191.41
7013 (hřeb)	597096.96	1167941.03	191.32
7015 (hřeb)	597221.51	1168102.92	191.29
7016 (hřeb)	597214.69	1167958.24	191.65
7017 (hřeb)	597216.47	1167914.38	192.05
7018 (hřeb)	597259.23	1168104.49	191.37
7019 (hřeb)	597292.34	1168103.20	191.39
7020 (hřeb)	597160.96	1168411.66	191.43
7021 (hřeb)	597436.43	1168420.65	191.29
7022 (hřeb)	597292.86	1168391.34	191.30
7023 (hřeb)	597454.18	1168532.65	191.29
7024 (hřeb)	597385.64	1168541.38	191.30
7025 (hřeb)	597326.64	1168554.41	191.29
7026 (hřeb)	597310.49	1168552.42	191.34
7027 (hřeb)	597241.30	1168564.23	191.33
7028 (hřeb)	597337.36	1168698.00	191.28
7030 (hřeb)	597208.24	1168713.20	191.39
7031 (šachta)	597151.69	1168577.01	190.53
7032 (hřeb)	597385.15	1168004.72	190.53
7033 (hřeb)	597467.04	1168028.49	190.97
7035 (hřeb)	597484.28	1167987.15	191.94
7036 (hřeb)	597462.76	1167918.22	191.71
7040 (hřeb)	597290.00	1168212.57	191.29
7041 (hřeb)	597310.64	1168134.82	191.16



- LEGENDA OBJEKTŮ
- 1 OČIŠŤOVACÍ KANAL
 - 2 ÚPRAVY
 - 3 PŘÍPRAVA
 - 4 ČIŠTÍCÍ
 - 5 ÚPRAVY
 - 6 ČIŠTÍCÍ
 - 7 PŘÍPRAVA
 - 8 ÚPRAVY
 - 9 ÚPRAVY
 - 10 ÚPRAVY
 - 11 ÚPRAVY
 - 12 ÚPRAVY
 - 13 ÚPRAVY
 - 14 ÚPRAVY
 - 15 ÚPRAVY
 - 16 ÚPRAVY
 - 17 ÚPRAVY
 - 18 ÚPRAVY
 - 19 ÚPRAVY
 - 20 ÚPRAVY
 - 21 ÚPRAVY
 - 22 ÚPRAVY
 - 23 ÚPRAVY
 - 24 ÚPRAVY
 - 25 ÚPRAVY
 - 26 ÚPRAVY
 - 27 ÚPRAVY
 - 28 ÚPRAVY
 - 29 ÚPRAVY
 - 30 ÚPRAVY
 - 31 ÚPRAVY
 - 32 ÚPRAVY
 - 33 ÚPRAVY
 - 34 ÚPRAVY
 - 35 ÚPRAVY
 - 36 ÚPRAVY
 - 37 ÚPRAVY
 - 38 ÚPRAVY
 - 39 ÚPRAVY
 - 40 ÚPRAVY
 - 41 ÚPRAVY
 - 42 ÚPRAVY
 - 43 ÚPRAVY
 - 44 ÚPRAVY
 - 45 ÚPRAVY
 - 46 ÚPRAVY
 - 47 ÚPRAVY
 - 48 ÚPRAVY

- PODZEMNÍ INVESTICE Z PODKLADŮ AQUATIS
- 1. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 2. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 3. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 4. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 5. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 6. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 7. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 8. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 9. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 10. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 11. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 12. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 13. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 14. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 15. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 16. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 17. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 18. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 19. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 20. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 21. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 22. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 23. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 24. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 25. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 26. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 27. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 28. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 29. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 30. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 31. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 32. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 33. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 34. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 35. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 36. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 37. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 38. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 39. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 40. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 41. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 42. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 43. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 44. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 45. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 46. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 47. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)
 - 48. VODNÍ PRŮVAH (DO 2301)

- PODZEMNÍ INVESTICE Z PODKLADŮ BKV
- 1. VODNÍ PRŮVAH
 - 2. VODNÍ PRŮVAH
 - 3. VODNÍ PRŮVAH
 - 4. VODNÍ PRŮVAH
 - 5. VODNÍ PRŮVAH
 - 6. VODNÍ PRŮVAH
 - 7. VODNÍ PRŮVAH
 - 8. VODNÍ PRŮVAH
 - 9. VODNÍ PRŮVAH
 - 10. VODNÍ PRŮVAH
 - 11. VODNÍ PRŮVAH
 - 12. VODNÍ PRŮVAH
 - 13. VODNÍ PRŮVAH
 - 14. VODNÍ PRŮVAH
 - 15. VODNÍ PRŮVAH
 - 16. VODNÍ PRŮVAH
 - 17. VODNÍ PRŮVAH
 - 18. VODNÍ PRŮVAH
 - 19. VODNÍ PRŮVAH
 - 20. VODNÍ PRŮVAH
 - 21. VODNÍ PRŮVAH
 - 22. VODNÍ PRŮVAH
 - 23. VODNÍ PRŮVAH
 - 24. VODNÍ PRŮVAH
 - 25. VODNÍ PRŮVAH
 - 26. VODNÍ PRŮVAH
 - 27. VODNÍ PRŮVAH
 - 28. VODNÍ PRŮVAH
 - 29. VODNÍ PRŮVAH
 - 30. VODNÍ PRŮVAH
 - 31. VODNÍ PRŮVAH
 - 32. VODNÍ PRŮVAH
 - 33. VODNÍ PRŮVAH
 - 34. VODNÍ PRŮVAH
 - 35. VODNÍ PRŮVAH
 - 36. VODNÍ PRŮVAH
 - 37. VODNÍ PRŮVAH
 - 38. VODNÍ PRŮVAH
 - 39. VODNÍ PRŮVAH
 - 40. VODNÍ PRŮVAH
 - 41. VODNÍ PRŮVAH
 - 42. VODNÍ PRŮVAH
 - 43. VODNÍ PRŮVAH
 - 44. VODNÍ PRŮVAH
 - 45. VODNÍ PRŮVAH
 - 46. VODNÍ PRŮVAH
 - 47. VODNÍ PRŮVAH
 - 48. VODNÍ PRŮVAH

SOUBRAVNÝ SYSTÉM: S-JSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: 8p

AQUATIS
GEODETICKÉ PODKLADY

ČOV BRNO - MOŘICE

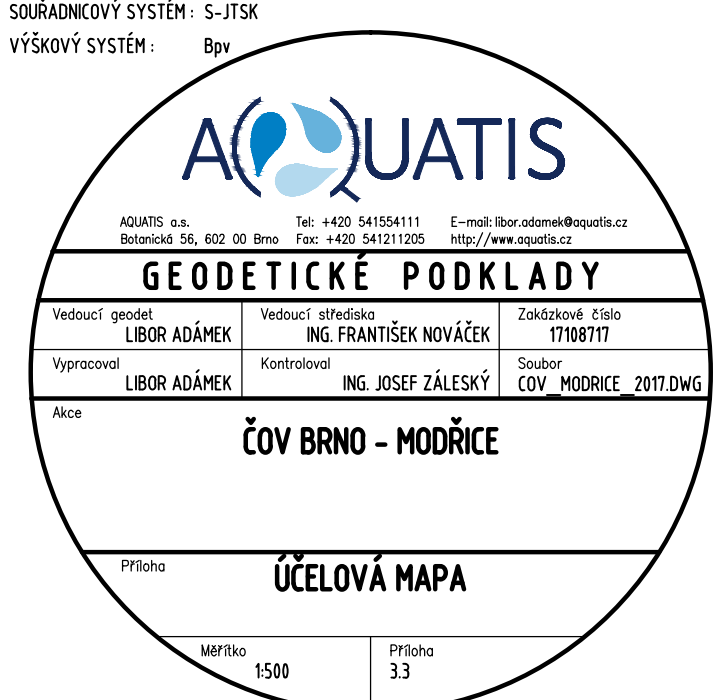
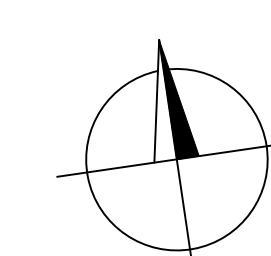
ČELOVÁ HPA

DATUM: 4.2017



POZICIJE I INVESTICE Z PODKLAŠO AZUITS

PODZEMNÍ INVESTICE Z POČKLADŮ BVK



DATUM: 4.2017