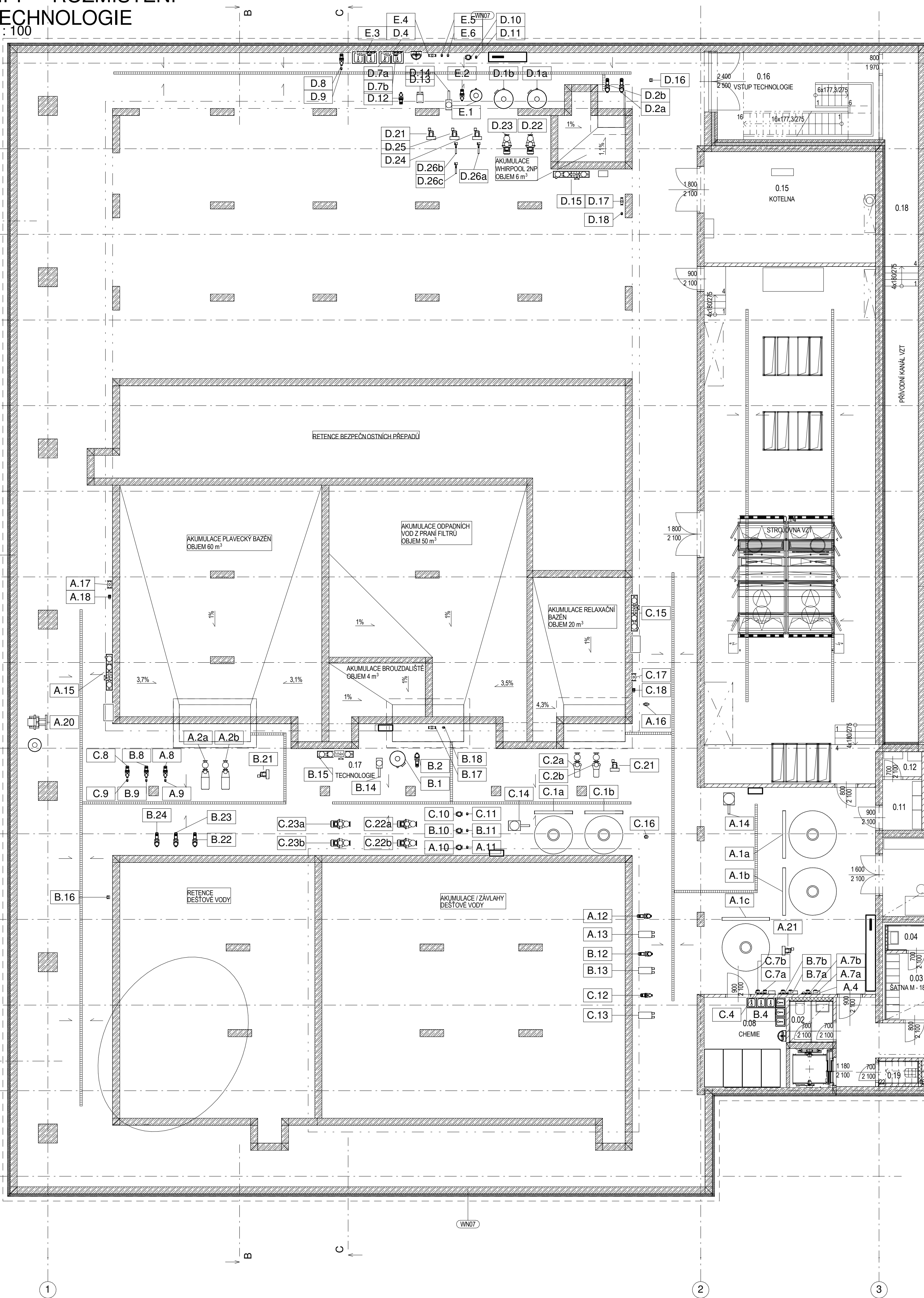


1.PP – ROZMÍSTĚNÍ
TECHNOLOGIE

1:100

1



LEGENDA TECHNOLOGIE
PLAVECKÝ BAZÉN – OKRUH A

POZ.	NÁZEV	-KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
A.1a,b,c	PÍSKOVÝ FILTR #2000mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	3	-	-	Q= 94,2m³/h; 30m³/h/m²
A.2a,b	ORÉHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNĚČEM	2	400	11,0	Q=141m³/h H=16m
A.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
A.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20
A.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18 Q=4m³/h H=8m
A.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
A.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,37	0,37 Qmax=1,4m³/h H=30m
A.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
A.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU BAZÉNU	1	230	0,45	0,45 Q=13,2m³/h H=6m
A.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	-	-	225kW
A.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	400	5,00	5,00 Qmax=329m³/h 60mJ/cm²
A.15	GENERATOR O3 120g/h	1	400	3,00	3,00
A.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	0,10	0,10
A.17	VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	impulsní vodoměr
A.18	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
A.20	AT-STANICE VČ. TLAKOVÉ NADBOY	1	400	1,80	1,80 Q=12m³/h Hmax=35m
A.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRU	1	400	2,20	2,20 Q= 226m³/h H=1,5m
CELKEM P(kW)				35,68	

LEGENDA TECHNOLOGIE
DĚTSKÉ BROUZDALIŠTĚ – OKRUH B

POZ.	NÁZEV	-KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
B.1	PÍSKOVÝ FILTR #650mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	1	-	-	Q= 9,3 m³/h; 30m³/h/m²
B.2	ORÉHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNĚČEM	1	230	0,75	0,75 Q= 12m³/h H=14m
B.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
B.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20
B.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
B.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
B.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	0,40 Qmax=2,4m³/h Hmax=43m
B.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
B.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,18	0,18 Q= 6,8m³/h H=4m
B.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	-	-	51kW
B.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	230	1,00	1,00 Qmax= 21m³/h 60mJ/cm²
B.15	GENERATOR O3 8g/h	1	400	1,28	1,28
B.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	-	-
B.17	VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
B.18	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
B.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRU	1	400	1,75	1,75 Q= 114m³/h H=10m
B.22	ČERPADLO ATRAKCI – STÍRAKOVÉ FONTÁNKY	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
B.23	ČERPADLO ATRAKCI – VĚŽEK	1	230	0,25	0,25 Q= 6m³/h H=8m
B.24	ČERPADLO ATRAKCI – ZVON	1	230	0,25	0,25 Q= 6m³/h H=8m
CELKEM P(kW)				6,82	

LEGENDA TECHNOLOGIE
VÝCVIKOVÝ BAZÉN – OKRUH C

POZ.	NÁZEV	-KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
C.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR #1400mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	2	-	-	Q= 46,1m³/h; 30m³/h/m²
C.2a,b	ORÉHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNĚČEM	2	400	3,00	3,00 Q= 50m³/h H=14m
C.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
C.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20
C.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
C.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
C.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	0,40 Qmax=2,4m³/h Hmax=43m
C.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
C.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,40	0,40 Q= 10,8m³/h H=4m
C.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	-	-	111kW
C.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	400	2,50	2,50 Qmax= 130m³/h 60mJ/cm²
C.15	GENERATOR O3 30g/h	1	400	2,49	2,49
C.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	-	-
C.17	VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
C.18	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
C.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRU	1	400	2,20	2,20 Q= 226m³/h H=1,5m
C.22a,b	ČERPADLO ATRAKCI – HYDROMASAŽNÍ TRYSKY	2	400	3,00	3,00 Q= 66m³/h H=8m
C.23a,b	ČERPADLO ATRAKCI – CHRLUC	2	230	2,20	4,40 Q= 30m³/h H=8m
CELKEM P(kW)				25,17	

LEGENDA TECHNOLOGIE
WHIRLPOOL 2.NP – OKRUH D

POZ.	NÁZEV	-KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
D.1a,b	PÍSKOVÝ FILTR #650mm; filtrační vrstva 1,2m; praní voda/vzduch	2	-	-	Q= 18m³/h; 30m³/h/m²
D.2a,b	ORÉHOVÉ ČERPADLO FILTRACE S FREKVENČNÍM MĚNĚČEM	2	230	1,00	2,00 Q= 17m³/h H=14m
D.4	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI + REDOX	1	230	0,10	0,10
D.7a,b	DÁVKOVACÍ ČERPADLA flocc, pH	2	230	0,10	0,20
D.8	POSÍLOVÉ ČERPADLO MĚŘENÉ VODY	1	230	0,18	0,18 Q= 4m³/h H=8m
D.9	ELEKTROVENTIL MĚŘENÉ VODY	1	230	0,10	0,10
D.10	POSÍLOVÉ ČERPADLO CHLORACE	1	400	0,40	0,40 Qmax=2,5m³/h Hmax=43m
D.11	REGULAČNÍ VENTIL CHLORACE	1	230	0,10	0,10
D.12	POSÍLOVÉ ČERPADLO OHŘEVU	1	230	0,25	0,25 Q= 8m³/h H=8m
D.13	TEPELNÝ VÝMĚNÍK BAZÉNU	1	-	-	59kW
D.14	STŘEDOTLAKÁ UV LAMPA (automatické stírání trubice)	1	230	1,40	1,40 Qmax= 61m³/h 60mJ/cm²
D.15	GENERATOR O3 6g/h	1	400	1,28	1,28
D.16	PRŮTOKOMĚR	1	230	-	-
D.17	VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
D.18	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
D.21	DMYCHADLO PRANÍ FILTRU	1	400	1,75	1,75 Q= 72 m³/h H=1,5m
D.22	ČERPADLO ATRAKCI – MASAŽNÍ TRYSKY 8m³/h	1	230	4,00	4,00 Q= 84m³/h H=10m
D.23	ČERPADLO ATRAKCI – MASAŽNÍ TRYSKY 1m³/h	1	230	1,00	1,00 Q= 21m³/h H=10m
D.24	DMYCHADLO ATRAKCI – TRIBKOVÁ LAVICE	1	400	2,20	2,20 Q= 226m³/h H=1,5m
D.25	DMYCHADLO ATRAKCI – DNÍVÁ PERLIČKA	1	400	1,75	1,75 Q= 72 m³/h H=1,5m
D.26a,b	OHŘÍVAČ VZDUCHU – VZDUCHOVÉ ATRAKCE	3	230	1,50	4,50
CELKEM P(kW)				20,91	

LEGENDA TECHNOLOGIE
OCHLAZOVACÍ BAZÉN – OKRUH E

POZ.	NÁZEV	-KS	P(kW)	CELKEM P(kW)	POZNÁMKA
E.1	PÍSKOVÝ FILTR #500mm; praní vodou	1	-	-	Q=9,9m³/h; 30m³/h/m²
E.2	ORÉHOVÉ ČERPADLO FILTRACE	1	400	0,55	0,55 Q=9,5m³/h H=10m
E.3	AUTOMATICKÉ MĚŘICÍ A DÁVKOVACÍ ZAŘÍZENÍ pH + CI	1	230	0,10	0,10
E.4	IMPULZNÍ VODOMĚR NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	-	-	-
E.5	ELEKTROVENTIL NA DOPROUŠTĚNÉ VODĚ	1	230	0,10	0,10
E.6	SYSTEMOVÝ ODEDOVÁČ	1	-	-	-
E.7	SERVOVENTIL NA VYPROUŠTĚNÍ	1	230	0,10	0,10 umístěn u ochlazovacího bazénu
CELKEM P(kW)				0,85	

0,000 = 210,50 m n.m. B.p.v.

INVESTOR: Město Znojmo, Otáková 11/2, 669 22 Znojmo

KRYTÝ BAZÉN ZNOJMO - LOUKA

STUPĚŇ: DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

AUTOR:

ING. ARCH. ALEŠ BURIAN
ING. ARCH. GUSTAV KRIVINKA

GENERALNÍ PROJEKTANT:
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ
BURIAN - KRIVINKA s.r.o.
KALVÁŘSKÁ 13, 669 01 BRNO
TEL: 543 216 817 WWW.BURIAN-KRIVINKA.CZ

D.2.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE

VEDOUČÍ PROJEKTANT: ING. ARCH. ALEŠ BURIAN

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: FILIP ORSAVA

VYPRACOVAL: TOMÁŠ RÁSKA

KONTROLOVAL: FILIP ORSAVA

NÁZEV VÝKRESU:

ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE

STAVEBNÍ OBJEKT:
SO 101

FIRMA: CENTROPROJEKT GROUP s.r.o.
STEFÁNKOVA 167
760 30 ZLÍN

CENTROPROJEKT

DATUM: PROSINEC 2018

MĚŘÍTKO: 1:100

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU:
D.2.2.02