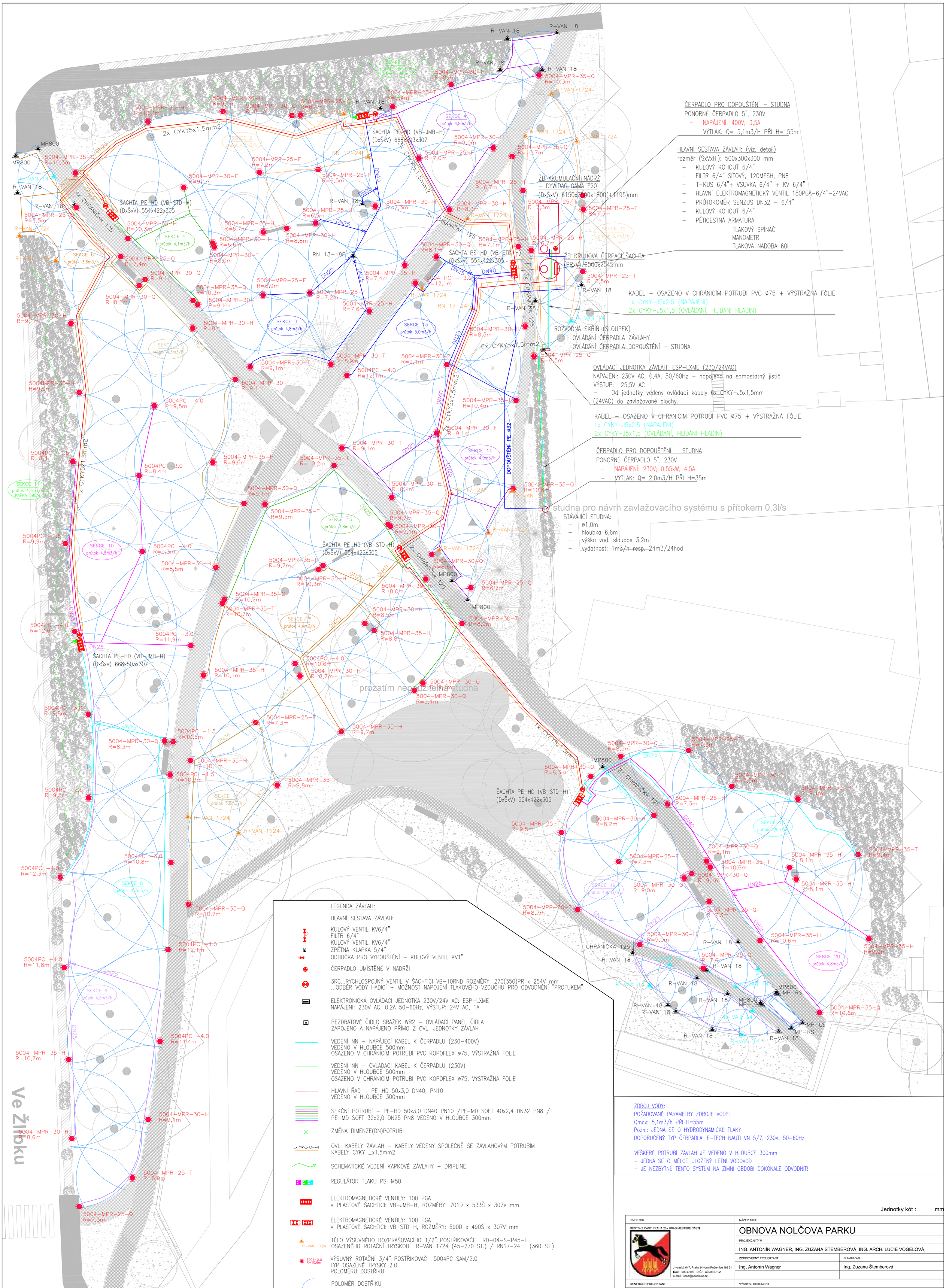
ČERPADLO PRO DOPOUŠTĚNÍ – STUDNA
PONORNÉ ČERPADLO 5", 230V
– NAPÁJENÍ: 400V; 3,5A
– VÝTLAK: Q= 5,1m3/H PŘI H= 55m
HLAVNÍ SESTAVA ZÁVLAH: (viz. detail)
rozměr (ŠxVxHl): 500x300x300 mm
– KULOVÝ KOHOUT 6/4"
– FILTR 6/4" SÍTOVÝ, 120MESH, PN8
– T-KUS 6/4"+ VSUVKA 6/4" + KV 6/4"
– HLAVNÍ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL 150PGA-6/4"-24VAC
– PRŮTOKOMĚR SENZUS DN32 – 6/4"
– KULOVÝ KOHOUT 6/4"
– PĚTICESTNÁ ARMATURA
TLAKOVÝ SPÍNAČ
MANOMETR
TLAKOVÁ NÁDOBA 60l
ŽB AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
– DYWIDAG GAMA F20
(DxŠxV) 6150x2500x1800(+1195)mm
ŽB KRUHOVÁ ČERPACÍ ŠACHTA
(PRxV) 2500x2545mm
KABEL – OSAZENO V CHRÁNICÍM POTRUBÍ PVC ø75 + VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
1x CYKY-J5x2,5 (NAPÁJENÍ)
2x CYKY-J5x1,5 (OVLÁDANÍ, HLÍDÁNÍ HLADIN)
ROZVODNÁ SKŘÍŇ (SLOUPEK)
– OVLÁDÁNÍ ČERPADLA ZÁVLAHY
– OVLÁDÁNÍ ČERPADLA DOPOUŠTĚNÍ – STUDNA
OVLÁDACÍ JEDNOTKA ZÁVLAH: ESP-LXME (230/24VAC)
NAPÁJENÍ: 230V AC, 0,4A, 50/60Hz – napojeno na samostatný jistič
VÝSTUP: 25,5V AC
– Od jednotky vedeny ovládací kabely 6x CYKY-J5x1,5mm (24VAC) do zavlažované plochy.
KABEL – OSAZENO V CHRÁNICÍM POTRUBÍ PVC ø75 + VÝSTRAŽNÁ FÓLIE
1x CYKY-J5x2,5 (NAPÁJENÍ)
2x CYKY-J5x1,5 (OVLÁDANÍ, HLÍDÁNÍ HLADIN)
ČERPADLO PRO DOPOUŠTĚNÍ – STUDNA
PONORNÉ ČERPADLO 5", 230V
– NAPÁJENÍ: 230V; 0,55kW, 4,5A
– VÝTLAK: Q= 2,0m3/H PŘI H=35m
studna pro návrh zavlažovacího systému s přítokem 0,3l/s
STÁVAJÍCÍ STUDNA:
– ø1,0m
– hloubka 6,6m
– výška vod. sloupce 3,2m
– vydatnost: 1m3/h resp. 24m3/24hod
prozatím nepoužitelná studna
2x CHRÁNIČKA 125
3x CHRÁNIČKA 125
4x CHRÁNIČKA 125
2x CYKY5x1,5mm2
3x CYKY5x1,5mm2
6x CYKY5x1,5mm2
1x CYKY5x1,5mm2
DOPOUŠTĚNÍ PE ø32
ŠACHTA PE-HD (VB-JMB-H)
(DxŠxV) 668x503x307
ŠACHTA PE-HD (VB-STD-H)
(DxŠxV) 554x422x305
MP800
CHRÁNIČKA 125
SEKCE 1 průtok 3,8m3/h KAPKA 560m
SEKCE 2 průtok 4,7m3/h
SEKCE 3 průtok 4,8m3/h
SEKCE 4 průtok 4,8m3/h
SEKCE 5 průtok 4,1m3/h
SEKCE 6 průtok 3,6m3/h
SEKCE 7 průtok 4,3m3/h
SEKCE 8 průtok 4,7m3/h
SEKCE 9 průtok 4,5m3/h
SEKCE 10 průtok 4,8m3/h
SEKCE 11 průtok 4,1m3/h KAPKA 590m
SEKCE 12 průtok 5,1m3/h
SEKCE 13 průtok 5,0m3/h
SEKCE 14 průtok 4,9m3/h
SEKCE 15 průtok 3,8m3/h
SEKCE 16 průtok 4,4m3/h
SEKCE 17 průtok 3,8m3/h
SEKCE 18 průtok 4,9m3/h
SEKCE 19 průtok 4,9m3/h
SEKCE 20 průtok 4,8m3/h
Ve Žlíbku
LEGENDA ZÁVLAH:
HLAVNÍ SESTAVA ZÁVLAH:
KULOVÝ VENTIL KV6/4"
FILTR 6/4"
KULOVÝ VENTIL KV6/4"
ZPĚTNÁ KLAPKA 5/4"
ODBOČKA PRO VYPOUŠTĚNÍ – KULOVÝ VENTIL KV1"
ČERPADLO UMÍSTĚNÉ V NÁDRŽI
3RC...RYCHLOSPOJNÝ VENTIL V ŠACHTICI VB-10RND ROZMĚRY: 270(350)PR x 254V mm
...ODBĚR VODY HADICÍ + MOŽNOST NAPOJENÍ TLAKOVÉHO VZDUCHU PRO ODVODNĚNÍ "PROFUKEM"
ELEKTRONICKÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA 230V/24V AC: ESP-LXME
NAPÁJENÍ: 230V AC, 0,2A 50-60Hz, VÝSTUP: 24V AC, 1A
BEZDRÁTOVÉ ČIDLO SRÁŽEK WR2 – OVLÁDACÍ PANEL ČIDLA
ZAPOJENO A NAPÁJENO PŘÍMO Z OVL. JEDNOTKY ZÁVLAH
VEDENÍ NN – NAPÁJECÍ KABEL K ČERPADLU (230-400V)
VEDENO V HLOUBCE 500mm
OSAZENO V CHRÁNICÍM POTRUBÍ PVC KOPOFLEX ø75, VÝSTRAŽNÁ FOLIE
VEDENÍ NN – OVLÁDACÍ KABEL K ČERPADLU (230V)
VEDENO V HLOUBCE 500mm
OSAZENO V CHRÁNICÍM POTRUBÍ PVC KOPOFLEX ø75, VÝSTRAŽNÁ FOLIE
HLAVNÍ ŘAD – PE-HD 50x3,0 DN40; PN10
VEDENO V HLOUBCE 300mm
SEKČNÍ POTRUBÍ – PE-HD 50x3,0 DN40 PN10 /PE-MD SOFT 40x2,4 DN32 PN8 /
PE-MD SOFT 32x2,0 DN25 PN8 VEDENO V HLOUBCE 300mm
ZMĚNA DIMENZE(DN)POTRUBÍ
OVL. KABELY ZÁVLAH – KABELY VEDENY SPOLEČNĚ SE ZÁVLAHOVÝM POTRUBÍM
KABELY CYKY _x1,5mm2
SCHEMATICKÉ VEDENÍ KAPKOVÉ ZÁVLAHY – DRIPLINE
REGULÁTOR TLAKU PSI M50
ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY: 100 PGA
V PLASTOVÉ ŠACHTICI: VB-JMB-H, ROZMĚRY: 701D x 533Š x 307V mm
ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY: 100 PGA
V PLASTOVÉ ŠACHTICI: VB-STD-H, ROZMĚRY: 590D x 490Š x 307V mm
TĚLO VÝSUVNÉHO ROZPRAŠOVACÍHO 1/2" POSTŘIKOVAČE RD-04-S-P45-F
OSAZENÉHO ROTAČNÍ TRYSKOU R-VAN 1724 (45-270 ST.) / RN17-24 F (360 ST.)
VÝSUVNÝ ROTAČNÍ 3/4" POSTŘIKOVAČ 5004PC SAM/2.0
TYP OSAZENÉ TRYSKY 2.0
POLOMĚRU DOSTŘIKU
POLOMĚR DOSTŘIKU
ČÍSLO SEKCE
PRŮTOK SEKCE
ČÍSLO SEKCE
PRŮTOK SEKCE
POČET METRŮ KAPKOVACÍHO POTRUBÍ
ZDROJ VODY:
POŽADOVANÉ PARAMETRY ZDROJE VODY:
Qmax: 5,1m3/h PŘI H=55m
Pozn.: JEDNÁ SE O HYDRODYNAMICKÉ TLAKY
DOPORUČENÝ TYP ČERPADLA: E-TECH NAUTI VN 5/7, 230V, 50-60Hz
VEŠKERÉ POTRUBÍ ZÁVLAH JE VEDENO V HLOUBCE 300mm
– JEDNÁ SE O MĚLCE ULOŽENÝ LETNÍ VODOVOD
– JE NEZBYTNÉ TENTO SYSTÉM NA ZIMNÍ OBDOBÍ DOKONALE ODVODNIT!
Jednotky kót : mm
INVESTOR
MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20 - ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI
Jivanská 647, Praha 9 Horní Počernice 193 21
IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192
e-mail : urad@pocernice.cz
NÁZEV AKCE
OBNOVA NOLČOVA PARKU
PROJEKČNÍ TÝM
ING. ANTONÍN WAGNER, ING. ZUZANA STEMBEROVÁ, ING. ARCH. LUCIE VOGELOVÁ,
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Antonín Wagner
ZPRACOVAL
Ing. Zuzana Štemberová
GENERÁLNÍ PROJEKTANT
terra florida zahradní architekti
Grafická 831/20, 150 00 Praha 5 Smíchov
t: 603 155 202 e: wagner@terraflorida.cz
VÝKRES / DOKUMENT
D.5.2 Situace automatického zavlažovacího systému
PROJEKTANT ČÁSTI
ITTEC irrigation & turf technologies
ITTEC s.r.o.-Rain Bird pro ČR
AOS, Modletice 106
251 01 Říčany, Czech Republic
Tel. +420 323 616 222
STUPEŇ DOKUMENTACE
ZSPD + RPD
MĚŘÍTKO
1 :200
DATUM
2/2018
PROFESE
KRAJINÁŘSKÉ ÚPRAVY
STAVEBNÍ OBJEKT
SO 05 - Automatický zavlažovací systémě
FORMÁT
9 A4
PARÉ
1