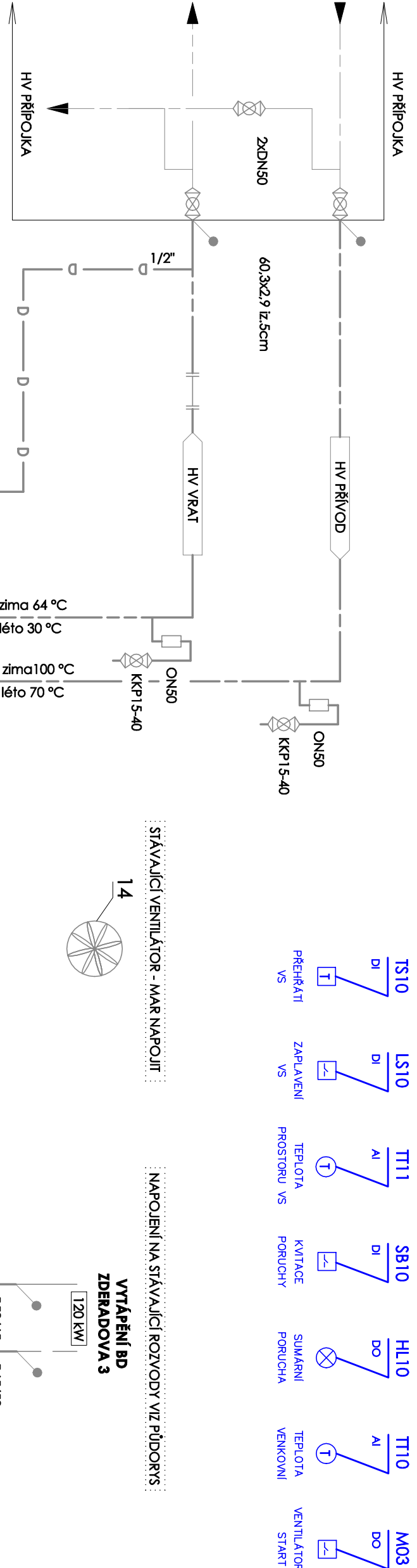


SCHEMA ZAPOJENÍ

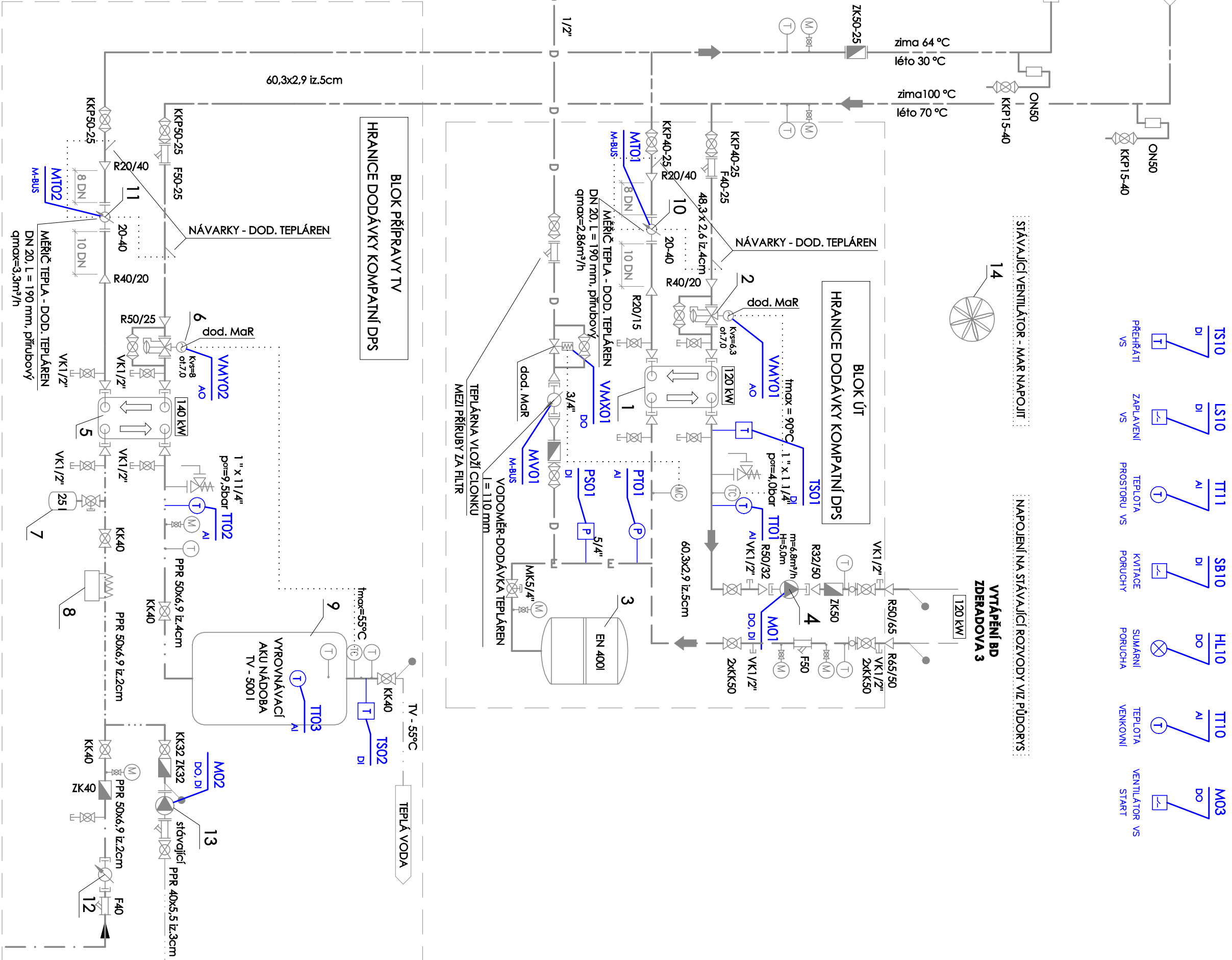


LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

- KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- KULOVÝ KOHOUT PŘÍRAČOVACÍ
- KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠŤENÍM ZÁVITOVÝ
- ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ
- FILTR ZÁVITOVÝ
- FILTR PŘÍRUBOVÝ
- REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM PŘÍRUBOVÝ
- TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
- REGULÁTOR DIFFERENČNÍHO TLAKU ZÁVITOVÝ
- OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ
- POJISTNÝ VENTIL
- VYPOLŠŤEČ KOHOUT
- VODOMĚR PŘÍRUBOVÝ
- TEPLOMĚR
- TEPLOTNÍ ČIDLO
- MANOMETER S UZAVÍRÁNÍM
- MANOMETRICKÉ ČIDLO
- MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VYVÁŽOVACÍ VENTIL

LEGENDA ČAR

- PRÍMAŘNÍ VODA PŘÍVOD
- PRÍMAŘNÍ VODA VRÁT
- PŘÍVODNÍ TOPNÁ VODA
- VRÁTNÁ TOPNÁ VODA
- VODA DOPLOVÁNÍ
- EXPAZNÍ POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULACE
- NOVÉ POTRUBÍ ROZVODY
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ ROZVODY
- NEJÍ DODÁVKOU TEPLÁREN BRNO, a.s.



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Police	Popis	[ks]	Dodavatel
1	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO OHŘEV ÚT, VÝKON 120 kW, PN25/6	3	dod. KPS
2	TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 5 HAV, FUNKCI DN20, PN25, Δp=20bar, q = 2,86 m³/h, Kvs = 6,3m³/h, ot. 7,0, VČENNÉ OVLÁDÁČHO POHONU	1	dod. MaR
3	EXPAZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 400l, PN6	1	dod. KPS
4	ELEKTR. REG. OBĚHOVÉ ČERPADLO DN 40, m=6,8m³/h, H=5,0m, 1-230 V, např. WLO Stodas MAXO 40/0,5-12 PN16	1	dod. KPS
5	DESKOVÝ VÝMĚNÍK PRO PŘÍPRAVU TV, VÝKON 140 kW, PN25/10	1	dod. KPS
6	TLAKOVÉ NEZÁVISLÝ 2-CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL, 5 HAV, FUNKCI DN25, PN25, Δp=20bar, q = 3,3 m³/h, Kvs = 8 m³/h, ot. 7, VČENNÉ OVLÁDÁČHO POHONU	1	dod. MaR
7	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA MEMBRÁNOVÁ O OBJEMU 25l, PN10, včenné flowjet RP 3/4"	1	dod. KPS
8	ELEKTROMAGNETICKÁ ÚPRAVNA VODY	1	dod. KPS
9	VYROVNAVACÍ NÁDOBA TEPLÉ VODY O OBJEMU 500l / PN 10 - IZOLACE	1	dod. KPS
10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA ÚT, DN 20, L=190 mm	1	dod. Teplárny Brno, a.s.
11	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍC TEPLA TV, DN 20, L=190 mm	1	dod. Teplárny Brno, a.s.
12	VODOMĚR NA STUDENÉ VODĚ	1	dod. KPS
13	CIRKULAČNÍ ČERPADLO STÁVAJÍCÍ - GRUNDFOS UPS 32-80 B 180	1	stávající
14	VENTILÁTOR	1	stávající

POZNÁMKY

- NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY
- V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH POTRUBÍ NAINSTALOVAT VYPOLŠŤEČ KOHOUTY
- POTRUBÍ SPÁDOVAT S OHLEDEM NA ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOLŠTĚNÍ
- POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTIKÝ A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MÉDIA
- V MÍSTECH ULIŽENÍ A POUŽITÍ OBLÍKAVÝCH POTRUBÍ POUŽITÍ OBLÍKAVÝCH S PŘÍTOUPOU PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
- ZHOOTOVITEL OBRBĚJ OD TEPLÁREN BRNO MEKIKUSY I NÁVARKY PRO MĚŘICE TEPLA, JÍMKY PRO TEPLOMĚRY A MEKIKUSY PRO DOPLOVÁNÍ A ČLONKU
- PŘED MONTÁŽÍ MEKIKUSŮ PRO MĚŘICE TEPLA A VODOMĚR U MĚŘICÍ ŘADY ZKONTAKTOVAT PANA NEČASE Z TEPLÁREN BRNO, mob: 724 697 863, JE TŘEBA PŘEVÉST K MĚŘICÍM TEPLA A EL. PŘÍPOJENÍ NA 230 V.
- PŘEDÁVACÍ STANICE BUDE NAINSTALOVANA NA HV PŘÍPOJKU, KTERÁ NEJÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD
- FILTRY BUDOU NAINSTALOVANY TAK, ABY PŘÍ ČISTĚNÍ ŠTIKY NEBOCHÁZELO KE NEZNEČIŠŤOVÁNÍ A NEZNEHODNOCOVÁNÍ OKOLNÍCH ARMATUR A ZAŘÍZENÍ
- ARMATURY BUDOU NAINSTALOVANY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
- IZOLOVÁNO BUDE VŠE POTRUBÍ I ARMATURY KROMĚ DOPOLŠŤENÍ VODY DO SYSTÉMU, EXPAZNÍHO POTRUBÍ, TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
- PŘEBADY OD VYPOLŠŤEČŮ KOHOUTŮ A POJISTNÝCH VENTILŮ SVĚŽÍ PŘE POTRUBÍM, KE STÁVAJÍCÍ VPUSTI
- VYTILÁČNÁ VÝŠKA U OBĚHOVÝCH ČERPADEL JE ORIENTAČNÍ A JE NUTNÁ ÚPRAVA DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
- PŘED OBJEDNÁNÍM KPS JE NUTNO OVĚŘIT ROZMĚRY A OBSAH KOMPONENTŮ STANICE A OVĚŘIT DOPRAVNÍ CESTU I

8 DN

10 DN

UKLIDŇOVACÍ DELKY U MĚŘICÍU TEPLA - DODRŽET I

ODDĚLENÍ PROJEKCE

BMS SERVIS, S.R.O.

Vítězslava 186/118, 619 00 Brno

tel.: 775 554 622

CEPRE s.r.o.

STAVBA

REKONSTRUKCE SCZT P X HV, VS ZDERADOVA 3

STAVBY

SO 02 – MaR

TECHNOLOGICKÉ SCHEMA MaR

INVESTOR

MAGISTRÁT MĚSTA BRNA - OSM

HUSOVA 3, 601 67 BRNO

STUPEŇ

DOKUMENTACE PRO

PROVÁDĚNÍ STAVBY

MÍSTO STAVBY

BRNO-STŘED

FORMÁT

A2

DATUM

02/2023

MĚŘÍTKO

-

ČÍSLO ZAKÁZKY

2022-3104

Č. VÝKRESU

201