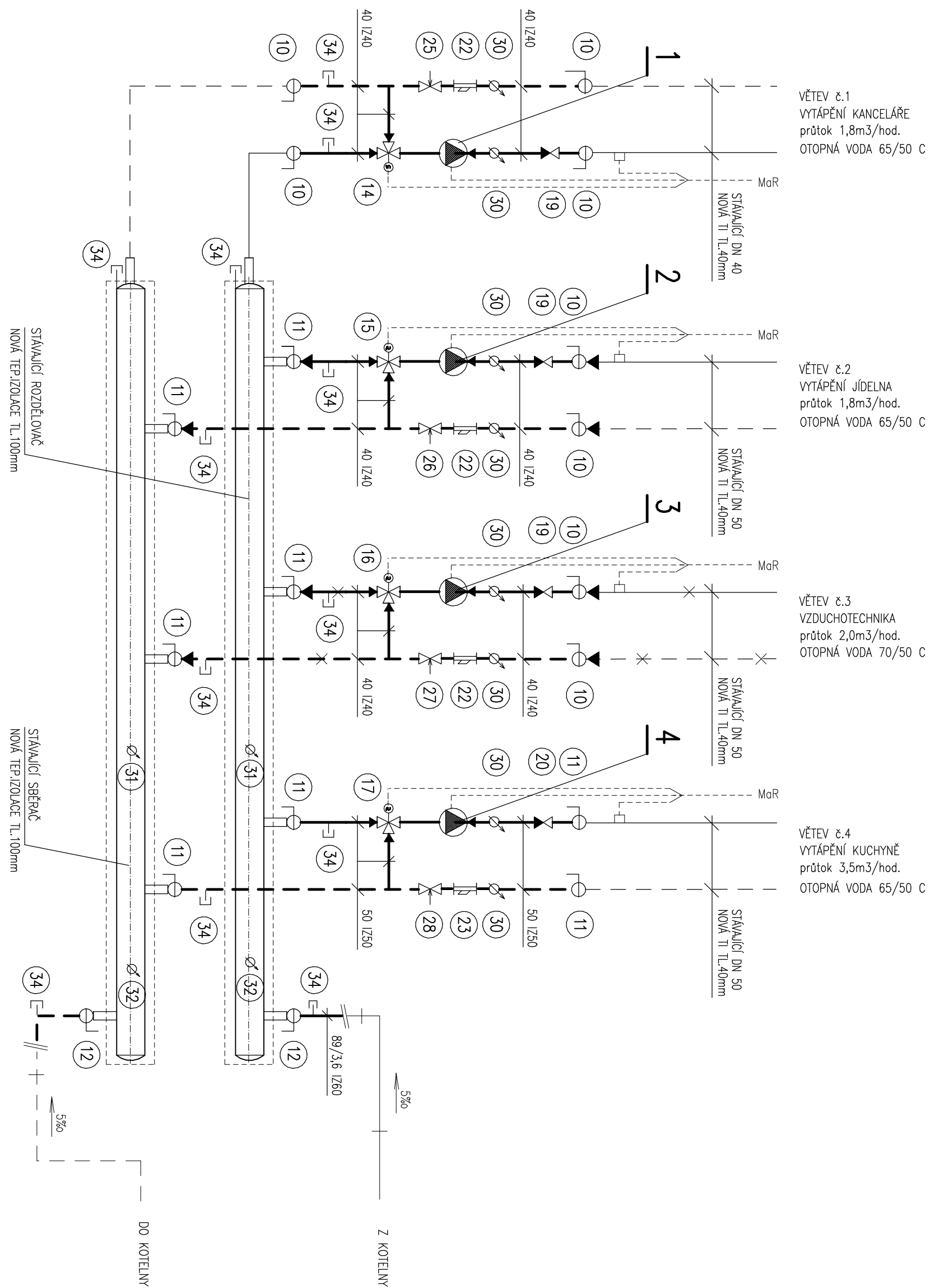


SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULAČE OTOPNÉ VODY PRO VYTÁPĚNÍ A VZDUCHOTECHNIKU



LEGENDA ARMATUR

- 10 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 11 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 12 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 14 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 1) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 15 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 2) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 16 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 3) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 17 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 6/4", K_{vs}=16 m³/h (VĚTEV 4) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 19 ZPĚTNÁ KUPKA ZÁTVOVÁ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 20 ZPĚTNÁ KUPKA ZÁTVOVÁ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 22 FILTR ZÁTVOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 23 FILTR ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 25 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 1) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 26 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 2) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 27 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 3) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 28 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 2" (VĚTEV 4) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=32,3 m³/h, nastavit průtok 3,2m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ


- 1 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=1,8 m³/hod., H=3,4 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 2 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=1,8 m³/hod., H=3,4 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 3 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=2,0 m³/hod., H=3,1 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 4 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=3,5 m³/hod., H=4,9 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA POTRUBÍ

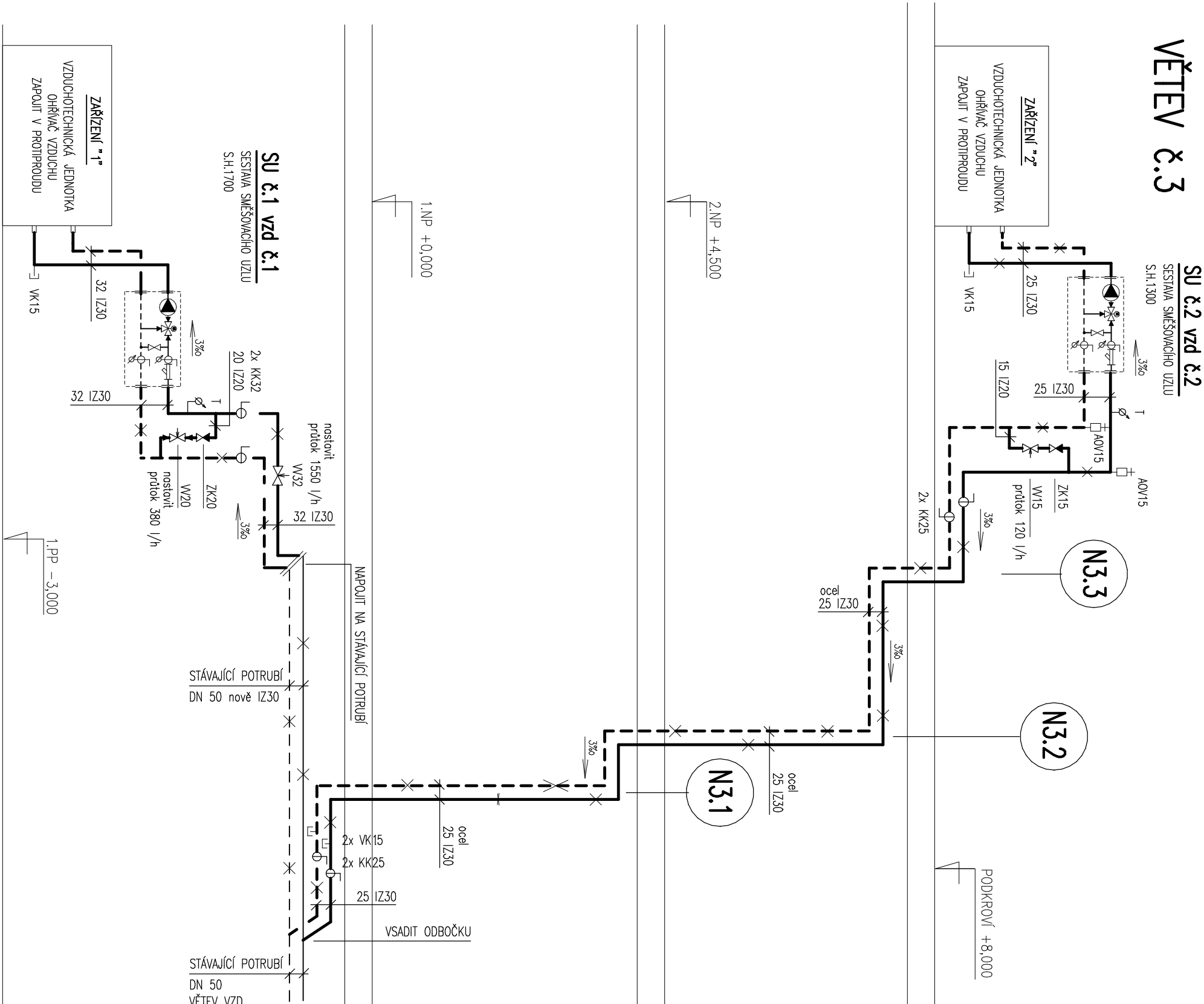
- OTOPNÁ VODA CENTRÁLNĚ PŘEDREGULOVANÁ MAX.85 C – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA NEREGULOVANÁ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 65 C – VYTÁPĚNÍ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VYTÁPĚNÍ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 65 C – VYTÁPĚNÍ – NOVÉ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VYTÁPĚNÍ – NOVÉ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 70 C – VZDUCHOTECHNIKA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VZDUCHOTECHNIKA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 70 C – VZDUCHOTECHNIKA – NOVÉ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VZDUCHOTECHNIKA – NOVÉ POTRUBÍ

POZNÁMKA

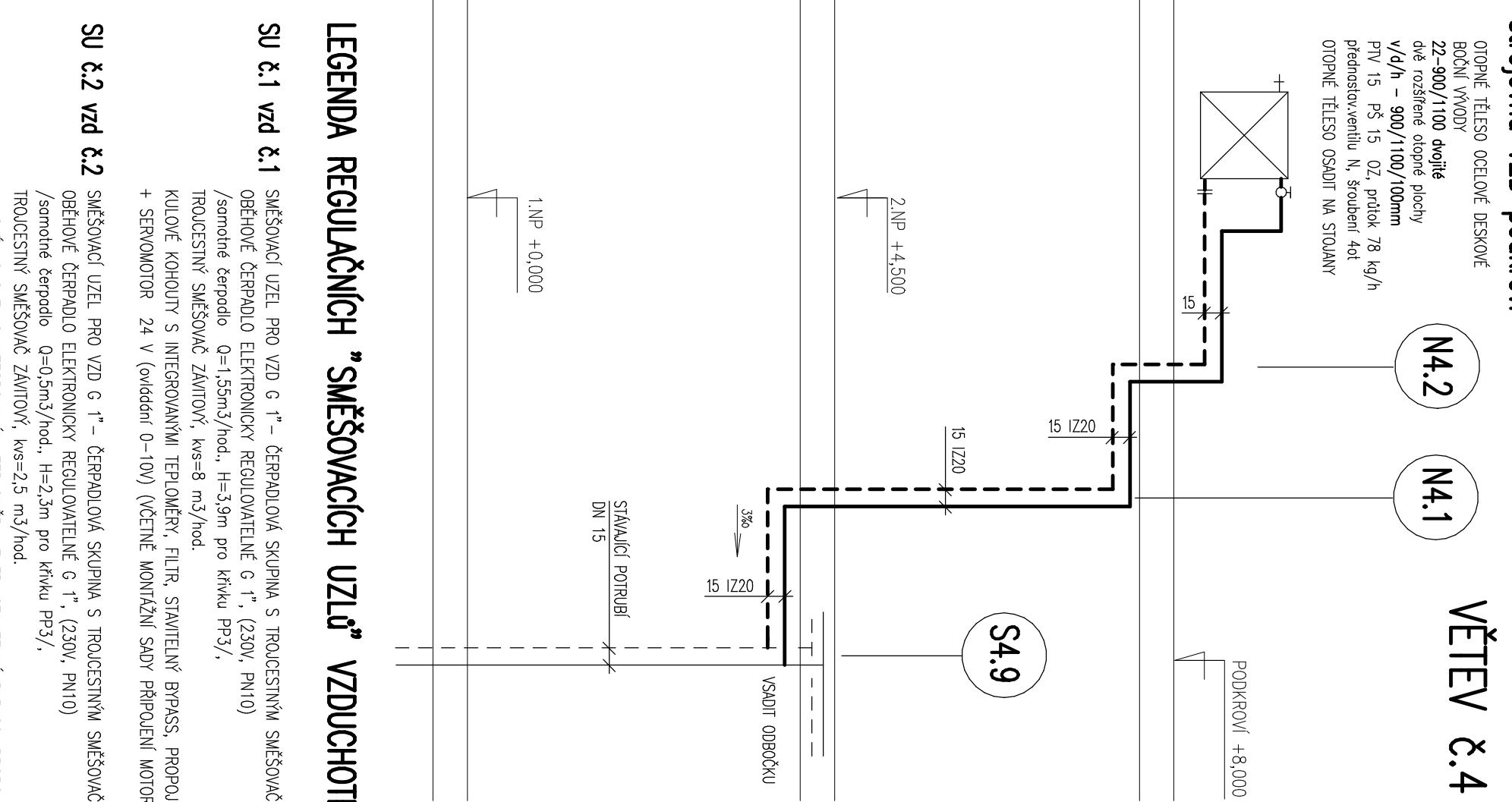
PŘI PROJEKCI JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLÁNYCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHY PLÁNĚ PŘEDPISY BOZP.
POUČU DODÁ PŘI PROJEKCI K NEJISTOSTI NEBO NEPŘEDLOŽENÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPROMĚNĚ
INSTRUKCÍ PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCI.

 KIP spol. s r.o. LITOMŠL IČO 15034499 INŽENÝRSKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ TOLDOVOVO MAI 156,570 01 LITOMŠL	SEKČNÍ ZÁKAZNÍK Ing. PAVLA TILDOVÁ
	PROJEKTANT Ing. LIBOR SAUER
	PROJEKT 01/2021
	ZAK. ČÍSLO 3331-63
STAVBA DOKUMENTACE PRO STAVBENÍ POČETENÍ A PŘÍPOJENÍ STAVBY	PROJEKT D1.4.2 VYHODNĚNÍ
OBJEKT PRAHOUBOR KRAJ, KONEVSKÉHO NÁM. 25, PRAHOUBOR 532 11 STAVBA REALIZACE ÚSPOR ENERGIE AREÁL NPK a.s. SPRÁVNÍ BUDOVA V LITOMŠLI—REKUPERAČE	OBJEKT D1.4.2-7
PRŮBĚH SCHEMA ZAPOJENÍ REGULAČE VĚTVÍ ÚT. VZD. VĚTEVNO	PRŮBĚH D1.4.2-7

VĚTEV 3.3



VĚTEV 3.4



LEGENDA REGULAČNÍCH "SMĚŠOVACÍCH UZLŮ" VZDUCHOTECHNIKY

- SU 3.1 vzd 3.1 SMĚŠOVACÍ UZEL PRO VZD G 1" – ČERPADLOVÁ SKUPINA S TROJCESTNÝM SMĚŠOVACÍM, ODBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ G 1", (230V, PN10) /seriové čerpadlo G=1,8m³/hod., H=3,4m pro křivku P23/.
- SU 3.2 vzd 3.2 SMĚŠOVACÍ UZEL PRO VZD G 1" – ČERPADLOVÁ SKUPINA S TROJCESTNÝM SMĚŠOVACÍM, ODBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ G 1", (230V, PN10) /seriové čerpadlo G=2,0m³/hod., H=3,1m pro křivku P23/.
- SU 3.3 vzd 3.3 SMĚŠOVACÍ UZEL PRO VZD G 1" – ČERPADLOVÁ SKUPINA S TROJCESTNÝM SMĚŠOVACÍM, ODBĚHOVÉ ČERPADLO ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ G 1", (230V, PN10) /seriové čerpadlo G=3,5m³/hod., H=4,9m pro křivku P23/.

LEGENDA ARMATUR

- 10 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 11 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 12 KULOVÝ KOPHOUT ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 14 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 1) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 15 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 2) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 16 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 1", K_{vs}=6,3 m³/h (VĚTEV 3) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 17 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÁTVOVÝ G 6/4", K_{vs}=16 m³/h (VĚTEV 4) + SEROPHODNÝ 24V (0-10V)pro směrsměr (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 19 ZPĚTNÁ KUPKA ZÁTVOVÁ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 20 ZPĚTNÁ KUPKA ZÁTVOVÁ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 22 FILTR ZÁTVOVÝ G 6/4" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 23 FILTR ZÁTVOVÝ G 2" (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 25 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 1) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 26 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 2) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 27 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 6/4" (VĚTEV 3) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=19,3 m³/h, nastavit průtok 1,8m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 28 VYVÁŽOVACÍ STÁVAJÍCÍ VENTIL PRO REGULAČI, MĚŘENÍ PRŮTOKU, UZÁVÍRÁNÍ G 2" (VĚTEV 4) ZÁTVOVÝ, K_{vs}=32,3 m³/h, nastavit průtok 3,2m³/hod (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA ZAŘÍZENÍ


- 1 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=1,8 m³/hod., H=3,4 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 2 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=1,8 m³/hod., H=3,4 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 3 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=2,0 m³/hod., H=3,1 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)
- 4 TĚLOVODNÍ ODBĚHOVÉ ČERPADLO G 1" ZÁTVOVÉ, ELEKTRONICKÝ REGULÁTOŘ (230V, PN10) G=3,5 m³/hod., H=4,9 m pro křivku P23 (PŘESNÝ POPIS VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE)

LEGENDA POTRUBÍ

- OTOPNÁ VODA CENTRÁLNĚ PŘEDREGULOVANÁ MAX.85 C – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA NEREGULOVANÁ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 65 C – VYTÁPĚNÍ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VYTÁPĚNÍ – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 65 C – VYTÁPĚNÍ – NOVÉ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VYTÁPĚNÍ – NOVÉ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 70 C – VZDUCHOTECHNIKA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VZDUCHOTECHNIKA – STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 70 C – VZDUCHOTECHNIKA – NOVÉ POTRUBÍ
- VARNÁ VODA EXTERNĚNĚ REGULOVANÁ 50 C – VZDUCHOTECHNIKA – NOVÉ POTRUBÍ

POZNÁMKA

PŘI PROJEKCI JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLÁNYCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHY PLÁNĚ PŘEDPISY BOZP.
POUČU DODÁ PŘI PROJEKCI K NEJISTOSTI NEBO NEPŘEDLOŽENÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPROMĚNĚ
INSTRUKCÍ PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRÁCI.

 KIP spol. s r.o. LITOMŠL IČO 15034499 INŽENÝRSKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ TOLDOVOVO MAI 156,570 01 LITOMŠL	SEKČNÍ ZÁKAZNÍK Ing. PAVLA TILDOVÁ
	PROJEKTANT Ing. LIBOR SAUER
	PROJEKT 01/2021
	ZAK. ČÍSLO 3331-63
STAVBA DOKUMENTACE PRO STAVBENÍ POČETENÍ A PŘÍPOJENÍ STAVBY	PROJEKT D1.4.2 VYHODNĚNÍ
OBJEKT PRAHOUBOR KRAJ, KONEVSKÉHO NÁM. 25, PRAHOUBOR 532 11 STAVBA REALIZACE ÚSPOR ENERGIE AREÁL NPK a.s. SPRÁVNÍ BUDOVA V LITOMŠLI—REKUPERAČE	OBJEKT D1.4.2-7
PRŮBĚH SCHEMA ZAPOJENÍ REGULAČE VĚTVÍ ÚT. VZD. VĚTEVNO	PRŮBĚH D1.4.2-7