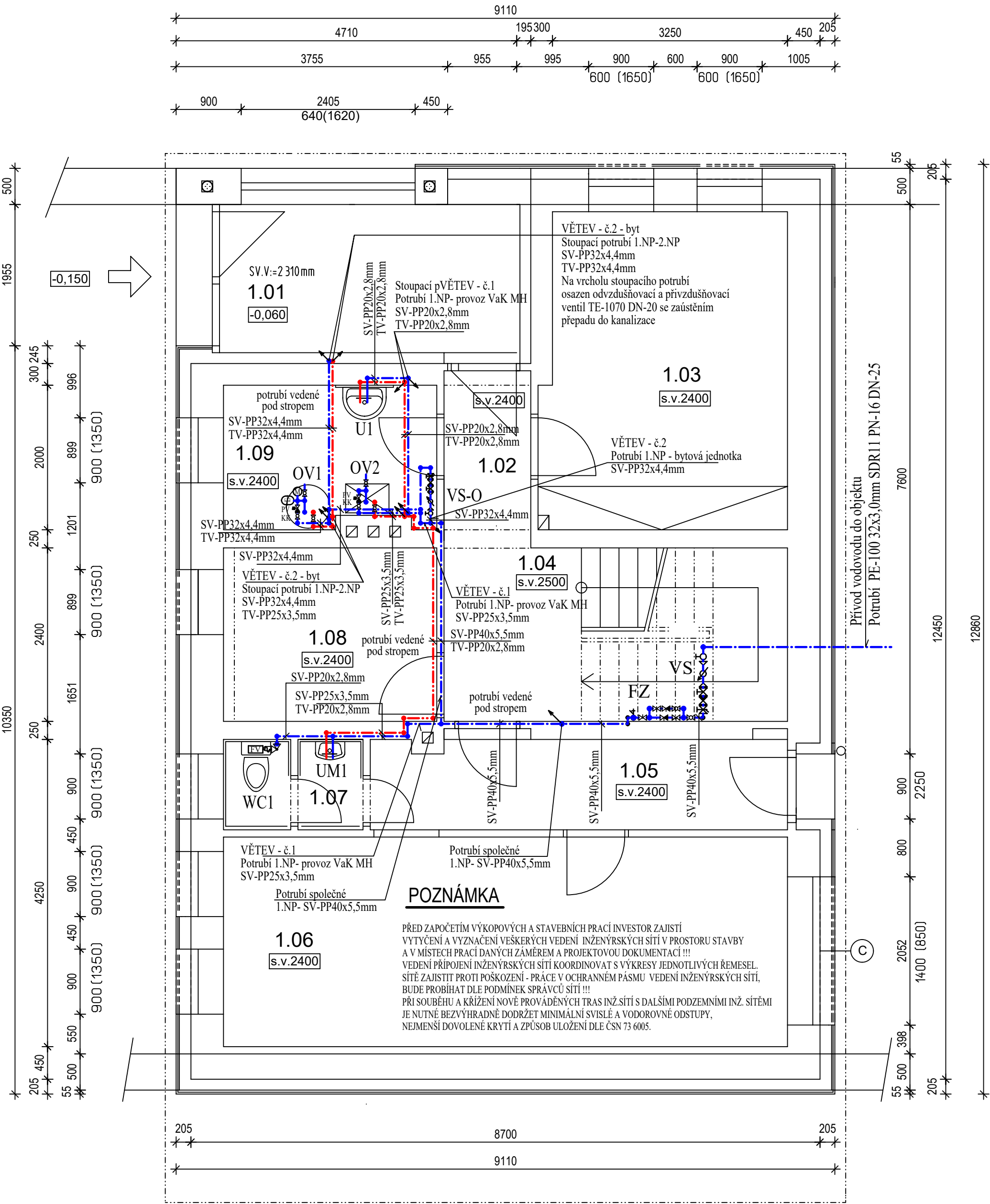


1. NADZEMNÍ PODLAŽÍ 1 : 50

Víta Nejedlého 267, Mnichovo Hradiště



LEGENDA

číslo	účel místnosti	plocha
1.01	ZÁDVEŘÍ	9,95
1.02	CHODBA	2,80
1.03	ŠATNA	14,70
1.04	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	11,40
1.05	CHODBA	7,20
1.06	SKLAD	22,60
1.07	SOC.ZAŘÍZENÍ	2,40
1.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	7,10
1.09	KOTELNA	5,70

LEGENDA

- Prívod vodovodu do objektu
- Potrubí PE-100 32x3,0mm SDR11 PN-16 DN-25
- Nové rozvody vnitřního vodovodu
- pitná voda + teplá užitková voda
- potrubí - WAVIN EKOPLASTIK - PP-RCT-FIBER BASALT PLUS
- trubka S-3,2 v dimenzích - 20x2,8mm, 25x3,5mm, 32x4,4mm, 40x5,5mm, 50x6,9mm, 63x8,6mm
- potrubí - WAVIN EKOPLASTIK - PPR-trubka S-2,5 (PN 20) v dimenzích - 20x3,4mm, 25x4,2mm, 32x5,4mm, 40x6,7mm, 50x8,3mm, 63x10,5mm
- Potrubí vedené vně konstrukcích na konzolkách s objímkami a ve zdivu v zaomítnutých drážkách v úchytkách.
- Kotvení v max. vzdálenostech pro jednotlivé rozměry potrubí 16-0,5m, 20-0,7m, 25-0,9m, 32-1,1m, 40-1,3m.
- Potrubí vedené ve zdivu v zaomítnutých drážkách (rozvodné potrubí k zařizovacím předmětům - SV+TUV) bude s ochranou termoizolačními trubecemi z lehčeného polyetylénu - MIRELON tl.6mm
- a to z důvodu dilatace potrubí v konstrukcích.
- Na potrubí budou provedeny kompenzátory dle ČSN.

FILTRAČNÍ ARMATURNÍ REGULAČNÍ SESTAVA

- VNITŘNÍ VODOVOD OBJEKTU
- uzavírací armatura - hlavní domovní uzavěr
 - kulový kohout
 - hlavní potrubí vnitřního vodovodu
 - montážní kus dl.150 mm
 - domovní vodovodní stanice HS-10 HONEYWELL dl.268mm
 - jednotka obsahuje měření tlaku na vstupu 0-16bar..., jemný filtr v transparentní jíince, čistící mechanismus, vypouštěcí ventil s automatickou jednotkou Z-11A pro zpětný proplach filtru s napojením do kanalizace, redukční ventil, zpětný ventil,
 - měření tlaku na výstupu 0-10bar....
 - montážní kus dl.150 mm
 - uzavírací armatura - kulový kohout
- PRO ÚDRŽBU PROVEDEN BY-PASS
- uzavírací armatura - kulový kohout
 - zpětná klapka
 - T-kus
 - uzavírací vypouštěcí armatura - kohout K3-T

HYDRAULICKÉ POSOUZENÍ

HYDRAULICKÉ POSOUZENÍ PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ STUDENÉ VODY

Minimální požadovaný hydrodynamický přetlak u výtokové armatury pminF = 100 kPa (doporučený)
Tlaková ztráta (snížení tlaku) způsobená výškovým rozdílem mezi geodetickými úrovněmi napojení vodovodu a nejvyšší výtokovou armaturou.
pe = 6,00 . 999,10 . 9,81 / 1000 = 58,81 kPa
Tlaková ztráta armaturních sestav
vodoměrná armaturní sestava - objekt pWM = 70,00 kPa
armaturní sestava na vnitřním vodovodu pWM = 120,00 kPa
vodoměrná armaturní sestava - byt pWM = 50,00 kPa
Tlaková ztráta napojených zařízení (např. průtokových ohřivačů....)
pAp = 0 kPa
Tlaková ztráta vlivem tření a místních odporů v potrubí
vnitřní potrubí pRF = 65,00 kPa
venkovní potrubí pRF = 35,00 kPa
Minimální požadovaný dispoziční přetlak na začátku posuzovaného úseku potrubí (napojení přívodního potrubí) pdis = 498,81 kPa

VODOMĚRNÁ SESTAVA - HUV - OBJEKT

- Vodoměrná armaturní sestava
- uzavírací armatura před vodoměrem
 - kulový kohout
 - redukce potrubí
 - potrubí v délce 6xDN (120 mm)
 - OBCHODNÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY
 - vodoměr ELSTER, PREMA (SV)
 - montážní kus v délce vodoměru (160 mm)
 - redukce potrubí
 - filtr závitový - mosaz
 - zpětná klapka
 - uzavírací armatura za vodoměrem
 - kulový kohout s odvodněním

VODOMĚRNÁ SESTAVA - ODPOČTOVÁ - BYT

- Vodoměrná armaturní sestava
- uzavírací armatura před vodoměrem
 - kulový kohout
 - potrubí v délce 6xDN (120 mm)
 - OBCHODNÍ MĚŘENÍ SPOTŘEBY VODY
 - vodoměr ELSTER, PREMA (SV)
 - montážní kus v délce vodoměru (160 mm)
 - filtr závitový - mosaz
 - zpětná klapka
 - uzavírací armatura za vodoměrem
 - kulový kohout s odvodněním

VÝPIS ZAŘÍZENÍ A ARMATUR

- U1 - UMYVADLO NÁSTĚNNÉ
- JIKA MIO umyvadlová stojánková baterie
- + 2x rohový ventil JIKA MIO DN-15
- UM1 - UMYVÁTKO NÁSTĚNNÉ
- JIKA MIO umyvadlová stojánková baterie
- + 2x rohový ventil JIKA MIO DN-15
- SM1 - SPRCHOVÝ KOUT - ČTVERCOVÝ/OBDELNÍKOVÝ
- JIKA MIO sprchová páková baterie
- + JIKA MIO sprchová sada
- VA1 - VANA - SYMETRICKÁ
- JIKA MIO vanová baterie
- + sprchová sada JIKA MIO
- DJ1 - DŘEZ s odkapávací plochou
- JIKA MIO dřezová stojánková páková baterie
- varianta s výsuvnou sprškou
- 2x rohový ventil JIKA MIO DN-15
- WC1 - Kombinační stojící WC
- + rohový ventil JIKA MIO 372 710 DN-15
- WC2 - WC závěsné se zabudovanou nádobkou
- instalační sada s příslušenstvím
- + rohový ventil JIKA MIO 372 710 DN-15
- MN - MYČKA NÁDOBÍ
- RAF RIO ventil pro myčku DN-20
- AP - AUTOMATICKÁ PRAČKA
- RAF RIO ventil pro pračku DN-20
- OV1 - OHŘÍVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ - ELEKTRICKÝ
- AKUMULAČNÍ NADRŽ - 160 litrů
- na přívodu SV osazen KK-DN20,
- pojistný ventil T-1847 DN20 - 0,6MPa, expanzní nádoba
- manometr - tlakoměr - GIACOMINI R 255 0-0,6 MPa,
- T-kus DN20/DN20, VKK-DN20 +
- vypouštěcí potrubí DN20 se zaústěním do kanalizace.
- Na výstupu TUV osazen KK-DN20
- OV2 - Stávající plynový kotel s vestavným zásobníkem TUV
- na přívodu SV osazen KK-DN15,
- pojistný ventil T-1847 DN15 - 0,6MPa,
- vypouštěcí potrubí DN15se zaústěním do kanalizace.
- Na výstupu TUV osazen KK-DN15
- KK - kulový kohout
- UO - uzávěr s odvodněním
- ZK - zpětná klapka
- M - manometr - tlakoměr - GIACOMINI R 255 0-0,6 MPa
- PV - pojistný ventil
- FV - nádržkový splachovač
- FZ - filtr s automatickým zpětným proplachem
- HONEYWELL, JUDO

HLAVNÍ PROJEKTANT ing. Simona Skrbková Lhotecká č.p.333, 294 04 Dolní Bousov IČO - 71042288 tel.736 677 012, email : skrbkova@volny.cz	PROJEKTANT Vladimír Erben Jeřábkova č.p.68, 507 43 SOBOTKA IČO - 42707790		Saťatřkova č.p.277/II, 29301 Mladá Boleslav tel. 326 735 391, fax. 326 735 390 PROJEKČNÍ KANELÁŘ
STAVEBNÍ ÚŘAD: Mnichovo Hradiště	INVESTOR: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s., Čechova 1151, Mladá Boleslav II, 29301	NÁZEV AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p.267 v ulici Víta Nejedlého v Mnichově Hradišti na pozemcích st.p.č.1854/2, p.č.1854/10, p.č.1854/8, k.ú. Mnichovo Hradiště - 697 575	DATUM: 9/2021
OBSAH : VODOVOD - 1.NP - PŮDORYS			STUPEŇ: Projektová dokumentace (DSP)
			MĚŘITKO: M = 1 : 50
			ČÍSLO VÝKRESU : D.1.4. ZTI - b3