

SEZNAM PŘÍLOH:

1.2.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.2.1.02 PŮDORYS 1.NP – VNITŘNÍ KANALIZACE

1.2.1.03 PŮDORYS 1.NP – VNITŘNÍ VODOVOD

1.2.1.04 VÝKAZ VÝMĚR – VIZ PŘÍLOHA 1.1.06

VYPRACOVAL	KRESLIL	ZODP.PROJEKTANT	VED.PROJEKTANT	Ing. Jiří Matoušek projekční a inženýrská činnost Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel. : 776 846 313 email: juramatousek@seznam.cz	
Ing. J. Matoušek		Ing. J. Matoušek	Ing. J. Matoušek		
INVESTOR Obec Ketkovice		MÍSTO STAVBY ZŠ Ketkovice			
NÁZEV AKCE OPRAVY V BUDOVĚ ZŠ KETKOVICE				FORMÁT	4A4
				DATUM	05/2014
				STUPEŇ	DSP
				ZAK.Č.	
				OBSAH 1.2.TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB 1.2.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE – ZTI	

Zdravotně technické instalace – vnitřní vodovod a vnitřní kanalizace řeší nové rozvody a instalaci nových zařizovacích předmětů v rámci oprav v 1.NP.

Stávající zařizovací předměty, včetně rozvodů budou v rámci oprav odstraněny. A demontovány

1. Vnitřní vodovod

Rozvody vody budou napojeny na stávající rozvody v rámci sociálních zařízení, za místem napojení bude na potrubí osazen uzávěr vody, dále bude vodovod rozveden k novým zařizovacím předmětům

Teplá užitková vody bude připravována v elektrickém akumulacním ohříváči vody TO – 20.
Teplota ohřívání vody nesmí být vyšší jak 45°C!!!.

Rozvod vody budou provedené z plastového potrubí. Potrubí a jejich součásti musí být opatřena prohlášením o shodě použití pro pitnou vodu. Materiál potrubí teplé vody musí vyhovovat teplotě 65°C. Veškerá potrubí budou opatřena tepelnou náplekovou izolací. Potrubí bude vedeno volně v instalačních příčkách, sádkartonových příčkách a částečně uložené v drážce a zaomítnuté.

U zařizovacích předmětů s přívodem teplé vody jsou uvažované pákové mísící baterie. U pisoáru bude automatické senzorové splachování. Klozety a výlevka budou závěsné s vestavěným modulem.

Po dokončení montáže musí být provedena zkouška vnitřního vodovodu dle ČSN 736660. Před předáním bude nutné provést propláchnutí potrubí a dezinfekce dle ČSN 736660.

Bilance vody pro sociální zařízení v 1.NP:

Max. průtok: $Q_d = \sum q_i(n_i)^{0,5} = 1.18 \text{ l/s}$

Max. denní spotřeba vody (33 žáků): $Q_m = 1.65 \text{ m}^3/\text{den}$

2. Vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody od zařizovacích předmětů umístěných uvnitř objektu. Připojovací potrubí bude svedeno mimo objekt do stávající ležaté kanalizace.

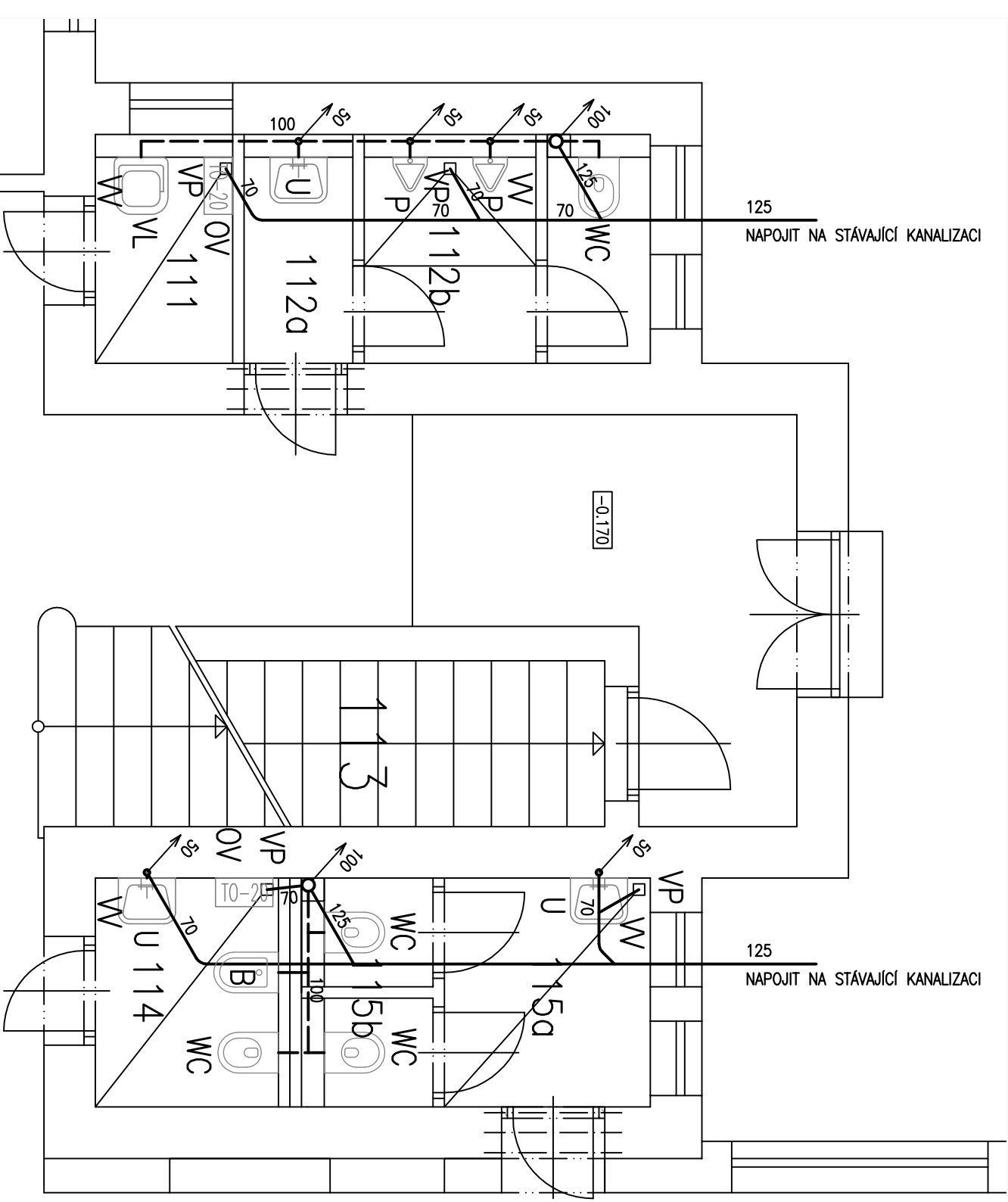
Potrubí kanalizací bude zhotovené z vnitřních kanalizačních trubek z PVC. Potrubí ležaté kanalizace bude uloženo na pískový podsyp a obsypáno pískem bez ostrohranných zrn. Po montáži potrubí musí být vykonána zkouška vnitřní kanalizace dle ČSN 736760, kap. 6.

Splaškové vody

$Q_{spl} = K(\sum DU)^{0,5} = 0,5 \times 7,04 = 2.90 \text{ l/s}$

Bezpečnost stavebních prací

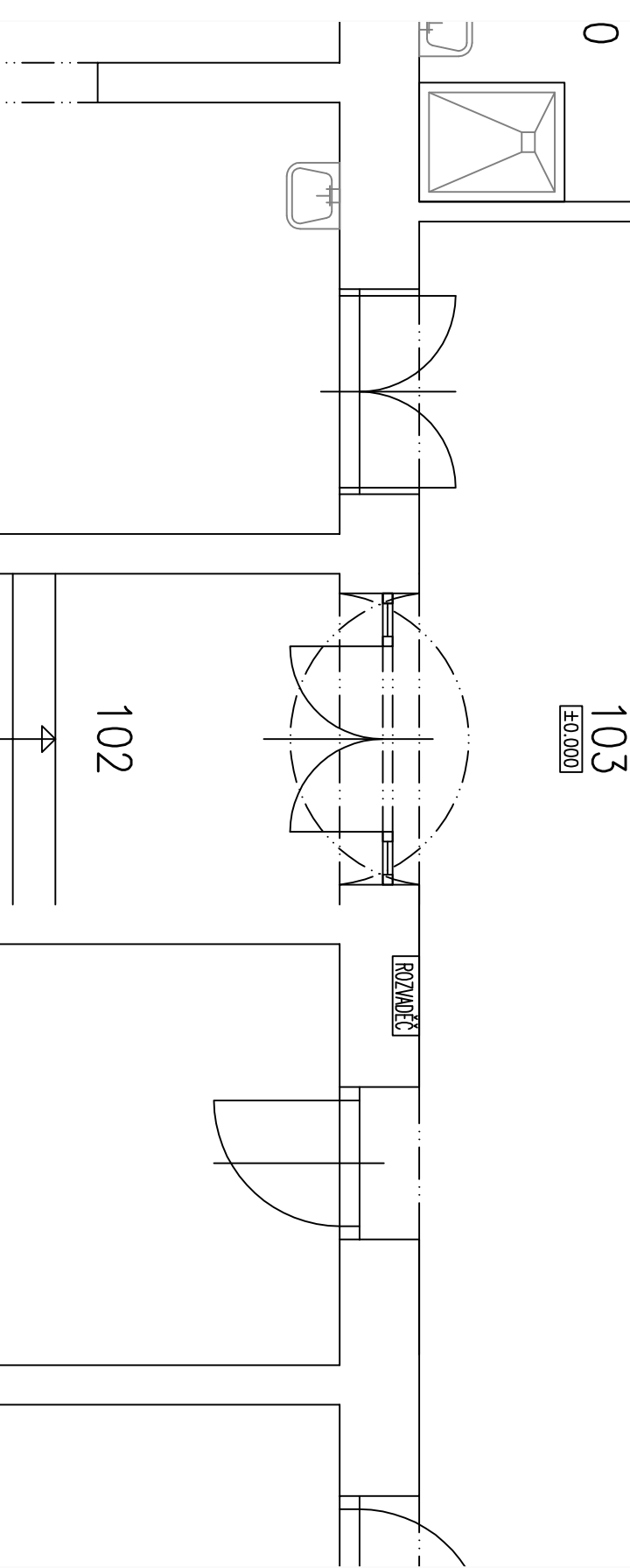
Při provádění bouracích a stavebních a montážních prací nutno respektovat ustanovení nařízení vlády č. 362/2005 Sb., č. 591/2006 Sb. a dodržení požadavků zákona č. 309/2006 Sb.



LEGENDA:

OZN	POPIS	KS
U	KERAMICKÉ UMÝVADLO, MISÍCI BATERIESTOJANKOVÁ, ZAPACHOVÁ UZÁVĚRKA, 2x ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	3
WC	ZÁVĚSNÉ WC, SEDÁTKO S POKLOPEM, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, VČETNĚ TLAČÍTKA	4
B	ZÁVĚSNÉ BIDEI, SEDÁTKO S POKLOPEM, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S BIDETOVOU PAKOVOU BATERÍ, VČETNĚ TLAČÍTKA, 2x ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	1
P	PISOAR S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM,, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S ROHOVÝM VENTILEM S FILTREM, S NAPÁJECÍM ZDROJEM	2
VL	ZÁVĚSNÁ VŘELEVKA S MŘÍŽKOU, MISÍCI BATERIE NÁSTĚNNÁ PAKOVÁ, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S TLAČÍTKEM, 2x ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	1
VP	VPUST PODLAHOVÁ DN 50, S VODOROVNÝM ODTOKEM, PEVNÝM IZOLAČNÍM LÍNCEM, SIFONOVOU VLOŽKOU, S PLASTOVÝM VÝŠKOVĚ VOLITELNÝM NÁSTAVCEM 12-70mm, S RÁMEČKEM A MŘÍŽKOU Z NEREZ OCELI 115x115mm.	4
OV	ELEKTRICKÝ AKUMULAČNÍ OHŘÍVAČ VODY TO-20, VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VYPOUŠTĚCÍ VENTIL, POJISTNÝ VENTIL, ZPĚTNÁ KLAPKA, UZAVÍRACÍ VENTIL	2
W	NÁSTĚNNÝ VÝTOKOVÝ VENTIL DN 15 PRO HADICI 1x HADICE DN 15 DL. 5m	4

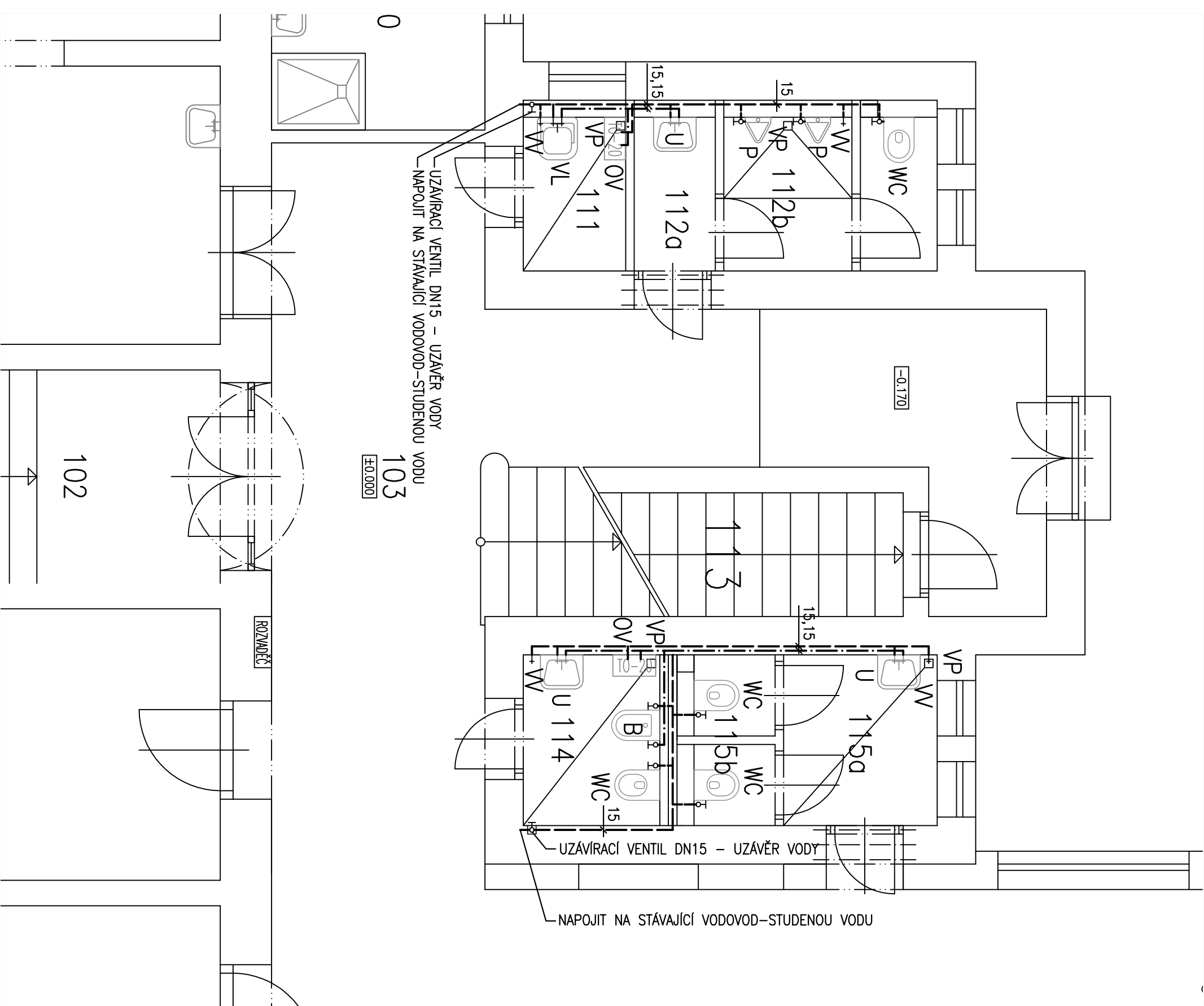
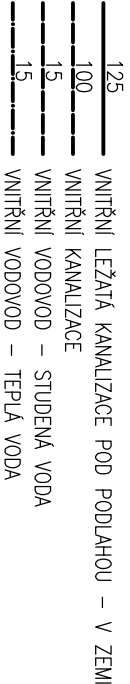
- 125 — VNIŘNÍ LEŽATÁ KANALIZACE POD PODLAHOU – V ZEMI
- 100 — VNIŘNÍ KANALIZACE
- 15 — VNIŘNÍ VODOVOD – STUDENÁ VODA
- 15 — VNIŘNÍ VODOVOD – TEPLÁ VODA



VYPRACOVAL	KRESLIL	ZODP.PROJEKTANT	VED.PROJEKTANT	Ing. Jiří Matoušek projekční a inženýrská činnost Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel. : 776 846 313 email: jurmatousek@seznam.cz	
Ing. J. Matoušek		Ing. J. Matoušek	Ing. J. Matoušek		
INVESTOR		MÍSTO STAVBY			
Obec Ketkovice		ZŠ Ketkovice			
NÁZEV AKCE				FORMÁT	2A4
OPRAVY V BUDOVĚ ZŠ KETKOVICE				DATUM	05./2014
				STUPEŇ	DSP
				ZAK.Č.	
OBSAH D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE PŮDORYS 1.NP – VNITŘNÍ KANALIZACE				MĚŘÍTKO 1 : 50	PŘÍLOHA D.1.4..1.02

LEGENDA:

02N	POPS	KS
U	KERAMICKÉ UMÝVADLO, MISÍCI BATERIESTOLÁNKOVÁ, ZAPACHOVÁ UZÁVĚRKA, 2x ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	3
WC	ZAVĚSNÉ WC, SEDÁTKO S POKLOPEM, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, VČETNĚ TLAČÍTKA	4
B	ZÁVĚSNÉ BIDEČ, SEDÁTKO S POKLOPEM, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S BIDETOVOU PÁKOVOU BATERÍ, VČETNĚ TLAČÍTKA, 2X ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	1
P	PISOAR S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM,, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S ROHOVÝM VENTILEM S FILTREM, S NAPAJECÍM ZDROJEM	2
VL	ZÁVĚSNÁ VÝLETKA S MŘÍŽKOU, MISÍCI BATERIE NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ, S INSTALAČNÍM MODULEM DO SDK PŘÍČKY, S TLAČÍTKEM, 2x ROHOVÝ VENTIL S FILTREM	1
VP	VPUST PODLAHOVÁ DN 50. S VODODOPNÝM ODTOKEM, PENŮM IZOLAČNÍM LINCEM, SÍFOVOU VLOŽKOU, S PLASTOVÝM VÝSKOVĚ VOLITELNÝM NÁSTAVCEM 12-70mm, S RAMEČKEM A MŘÍŽKOU Z NEREZ OCELI 115x115mm.	4
OV	ELEKTŘICKÝ AKUMULAČNÍ OHŘÍVAČ VODY TO-20, VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ, VYPOUŠTĚČÍ VENTIL, POJISTNÝ VENTIL, ZPĚTNÁ KLAPEKA, UZÁVÍRAČÍ VENTIL	2
W	NÁSTĚNNÝ VÝTOKOVÝ VENTIL DN 15 PRO HADICI 1x HADICE DN 15 D.L. 5m	4



VYPRACOVAL			KRESLIL	ZODP.PROJEKTANT	VED.PROJEKTANT
Ing. J. Matoušek				Ing. J. Matoušek	Ing. J. Matoušek
INVESTOR			MÍSTO STAVBY		
Obec Ketkovice			ZŠ Ketkovice		
NÁZEV AKCE					
OPRAVY V BUDOVĚ ZŠ KETKOVICE					
OBSAH					
D.1.4.1 ZDRAVOTNÉ TECHNIKÉ INSTALACE					
PŮDORYS 1.NP – VNITŘNÍ VODOVOD					
Ing. Jiří Matoušek projektční a inženýrská činnost Drážní 66, 675 73 Rapotice Tel. : 776 846 313 email: jurmatoousek@seznam.cz					
FORMÁT		2A4			
DATUM		05./2014			
STUPEŇ		DSP			
ZAK.Č.					
MĚŘÍTKO		PŘÍLOHA			
1 : 50		D.1.4..1.03			