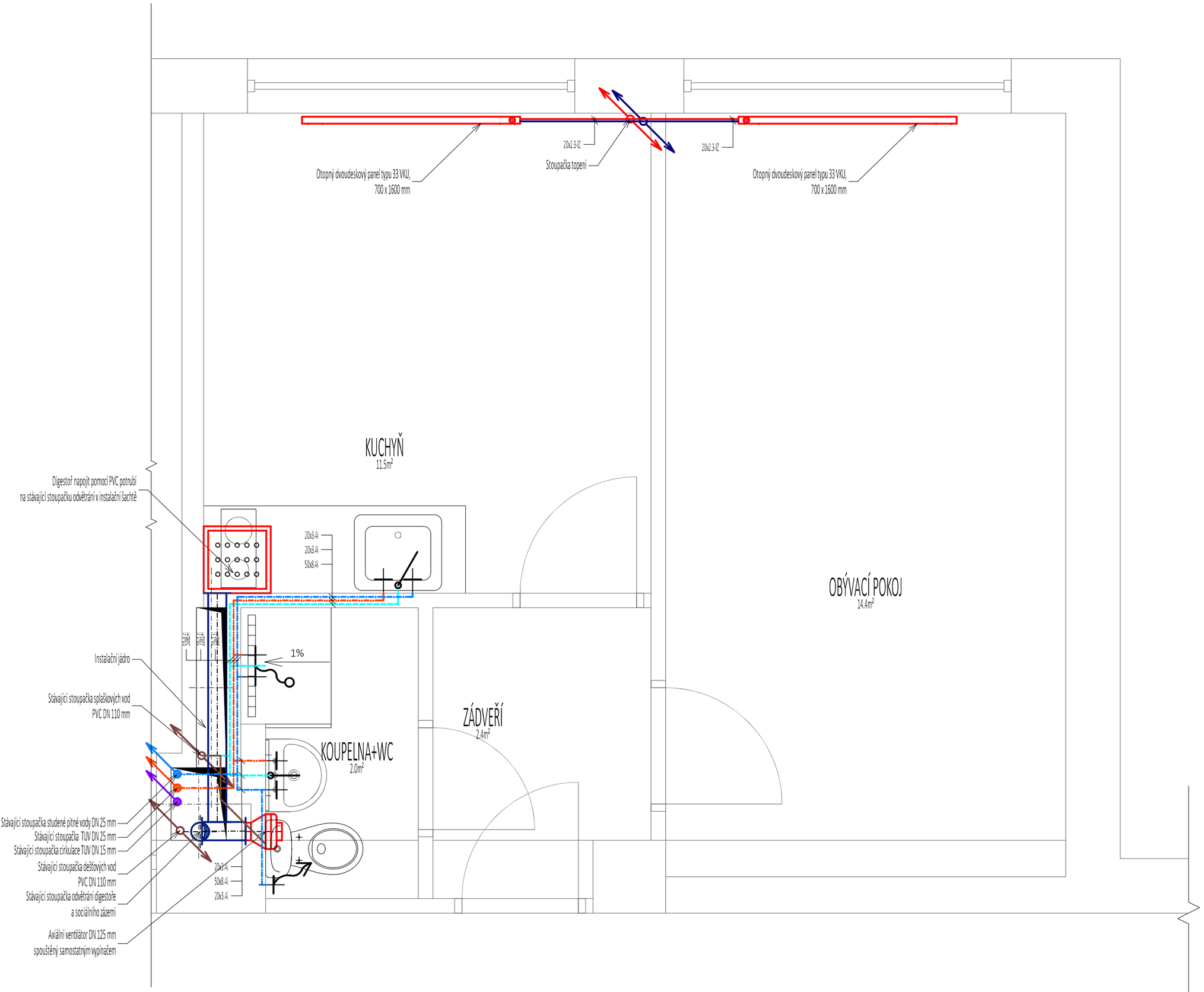

Poznámky- kanalizace:

1. Stávající stoupačky kanalizace budou vyměněny za potrubí z polypropylénu DN 110 mm.
2. Na nové stoupačky budou napojeny novým připojovacím potrubím nové zařizovací předměty.
3. Vzhledem k tomu, že množství odpadních vod zůstane navrženými úpravami prakticky nezměněno, nemusí být přistoupeno k navýšení dimenze stoupaček kanalizace.
4. Připojovací potrubí bude z polypropylenu, odolávající vysokým teplotám, dle ČSN EN 1451-1.
   a. WC mísy budou připojeny dimenzí DN 110/2,7 mm.
   b. Sprchové kouty budou připojeny dimenzí DN 50/1,9 mm.
   c. Umývadla budou připojeny dimenzí DN 50/1,9 mm.
5. Vzhledem k tomu, že navrženými úpravami nebude zasahováno do stropních konstrukcí s požární odolností, nejsou navržena žádná protipožární opatření v podobě ucpávek.
6. Stavebními úpravami bude zasahováno pouze do příček bez požární odolnosti, a proto nejsou protipožární opatření navržena ani pro svislé konstrukce.
7. Pro instalaci připojovacího potrubí 50/1,9 mm budou ve zdech vysekány rýhy 100x100 mm.
8. Po instalaci připojovacích potrubí ve stěnách, budou tyto rýhy zaplentovány cementovou maltou.
9. Veškeré prostupy stěnymi budou rovněž zplna zaplentovány cementovou maltou.
10. Staré potrubí kanalizace bude spojeno s novým převlečnými spojkami.

Poznámky- vodovod:

1. Stávající stoupačky vodovodu budou vyměněny za nové z polypropylénu DN 25 mm PN 20.
2. Na nové stoupačky vodovodu budou napojeny novým připojovacím potrubím nové zařizovací předměty.
3. Vzhledem k tomu, že množství odebíraných vod zůstane navrženými úpravami prakticky nezměněno, nemusí být přistoupeno k navýšení dimenze stoupaček vodovodu.
4. Připojovací potrubí bude z polypropylenu PP-R, SDR 6, PN20, dle ČSN ISO 15874-1, ČSN ISO 15874-3, ČSN ISO 15874-5.
   a. WC mísy budou připojeny dimenzí DN 20/3,4 mm
   b. Sprchové kouty budou připojeny dimenzí DN 20/3,4 mm (studená i tepla voda).
   c. Umývadla budou připojeny dimenzí DN 20/3,4 mm (studená i teplá voda).
   d. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací z termoizolační trubice z pěnového polyetylenu s uzavřenou buněčnou strukturou DN 20, tl. 20 mm
5. Vzhledem k tomu, že navrženými úpravami nebude zasahováno do stropních konstrukcí s požární odolností, nejsou navržena žádná protipožární opatření v podobě ucpávek.
6. Stavebními úpravami bude zasahováno pouze do příček bez požární odolnosti, a proto nejsou protipožární opatření navržena ani pro svislé konstrukce.
7. Pro instalaci připojovacího potrubí 20/3,4 mm budou ve zdech vysekány rýhy 100x50 mm.
8. Po instalaci připojovacích potrubí ve stěnách, budou tyto rýhy zaplentovány cementovou maltou.
9. Veškeré prostupy stěnymi budou rovněž zplna zaplentovány cementovou maltou.
10. Starý vodovod bude spojen s novým spojkami.

Zařizovací předměty ZTI:

1. Lineární odtokový systém se zápachovou uzávěrkou integrovanou v odtokovém tělese. Výška nosného prvku žlabu DN 40 (40 mm) + 60 mm
2. Na lepicí přírubě po obvodu tělesa žlabu, je vyrobky pevně nalepená manžeta
3. Viditelná plocha rámu a krycí rošt (v uzavřeném nebo děrovaném provedení) jsou z kartáčované ušlechtilé oceli.
4. Boky mezi rovnou podlahou a podlahou spádovanou je tvořen profily z elexovaného hliníku. Spádový klín s pohledovou plochou z kartáčované ušlechtilé oceli je na zadní straně opatřen stříží pro zakotvení do lepidla na obklady a dlažbu, zasouvá se do uchycení ve tvaru U v nosném profilu z tvrdého plastu. Profil se používá jako přechod boční stěny nebo boční přechod navazující podlaze.
5. WC mísa 56 cm, bílá
6. Umývadlo 50 x 45 cm s otvorem pro baterii, bílé + kryt sifonu, bílý
7. Výtoková baterie:
8. Umyvadlová baterie stojánková, s keramickou kartuší 40 mm s funkcí OPTIM ECO (možnost omezení teploty a průtoku vody), s 5/4" výpustí (s ovládání táhly pomocí táhla), výška výtoku: 51 cm, s 3/8" flexi hadicemi
9. Sprchová baterie nástěnná, nozzek: 150 mm, s keramickou kartuší 40mm s funkcí OPTIM ECO (možnost omezení teploty a průtoku vody) + sprchová sada[93] s držákem- sprcha ruční 80 mm , polohová, hadice sprchová 170 cm nerez, držák sprchy polohovatelný, provedení: chrom

Potrubí vytápění			
DN	Název	Materiál	Délka [m]
20x2.3-1 Z	Přívodní potrubí	Měděné potrubí např. EN 1057	1,5
20x2.3-1 Z	Zpětné potrubí vytápění	Měděné potrubí např. EN 1057	1,5
32x3.1-1 Z	Stoupací potrubí vytápění	Měděné potrubí např. EN 1057	6,30

Legenda vytápění:

- přívodní potrubí Cu 20x2,3 mm
- zpětné potrubí Cu 20x2,3 mm
- Stoupající průchozí potrubí Cu 32x3,1 mm
- Otopný dvoudeskový panel typu 33 VKU 700/1600 mm, včetně termostatické regulační hlavice a digitálního měřiče spotřeby tepla

Potrubí ZTI		
Materiál	Dimenze	Délka [m]
Statický kopolymer propylenu PP-R (PP typ 3)-PN20	32x5,4i	12,62
Statický kopolymer propylenu PP-R (PP typ 3)-PN20	20x3.4i	8,54
PP-HT	50x8.4i	3,85
PP-HT	110x18.4i	0,87
PP-HT	110x18.4i	12,62

Legenda ZTI:

- kanalizace připojovací polypropylénové DN 50 mm
- kanalizace splašková polypropylénová DN 110 mm
- studená voda polypropylénové potrubí DN 20 mm, PN 20 s izolací tl. 20 mm
- teplá voda polypropylénové potrubí DN 20 mm, PN 20 s izolací tl. 20 mm
- Koutový ventil pro napojení WC
- Páková baterie dřezu s vysokým otočným ramenem
- Páková sprchová baterie se sprchovou hadicí na flexibilní hadici, včetně úchytu pro sprchou hadici
- Umyvadlo š. 500 mm včetně polosloupku, barva bílá
- Podlahový vtokový nerez žlab výšky 60 mm

Spiro a kruhové potrubí VZT		
průměr [mm]	kategorie	délka [m]
125	Kruhové-Z + potrubí	5,87

Legenda VZT:

- Kruhové-VZT potrubí plastové DN 125 mm
- Potrubí přípojné PVC DN 125 mm
- Axiální ventilátor DN 125 mm nástěnný
- Digestoř

Týká se bytových jednotek: 10, 13, 14, 15

±0,000 = 347,970 m.n.m. BpV

Vypracoval: Ing. Lukáš Vötter	Zodp. projektant: Ing. Jiří Červený	Hlavní architekt: -

PROJEKTY ČERVENÝ
Ing. Jiří Červený
Cihlářská 58, 321 00 Plzeň- Litice
mobil: 602 293 768, JM.cerveny@seznam.cz

Investor: Stodská nemocnice, a.s., Hradecká 600, 333 01 Stod, IČO: 26361086	Místo stavby: Stod- 558389
	Kat. území: Stod (okres Plzeň-jih)- 755516
Akce: Ubytovna SN (úprava buňek), Hradecká 606	Datum: 07/2019
	Stupeň: DSP
Objekt: Ubytovna SN (úprava buňek), Hradecká 606	Měřítko: 1:25
Obsah výkresu: Půdorys ZTI + ÚT + VZT	Č. výkresu: D.1.12. / Č. paré: