POPIS REKONSTRUKCE ZTI

- u závěsných WC bude osazen vždy závěsný systémový modul,STAVBA provede obezdění
- na vodovodu budou vždy osazeny uzávěry stoupačkách a na hlavních odbočkách

1.PP

- přívod vody do objektu bude osazen vodoměrnou sestavou,vč.obtoku, dle podmínek vodárenské společnosti, u VS bude osazen solenoidový ventil 230 AC (bez proudzu otevřen) pro možnost dálkového ovládání
- veškeré rozvody vody budou vyřezány a provedeny nové, bude ponechán pouze stávající přívod vody do hydrantu
- m.č.01.06 – stávající umyvadlo a podlahová vpusť budou demontována,bude odkrýto svodné potrubí v zemi u výstupu z místnosti a odříznuté, provést proplach+kamerovou zkoušku (litin.potr.30m DN160),do odkrytého místa bude napojeno nové WC,umyvadlo a vpusť (vše napojit v zemi), WC závěsný modul pro obezdění a závěsné WC, Stavba provede obezdění,na kanalizaci za WC bude podomítkový přvzduš.ventil, pod umývadlo osadit zásobníkový ohřívač TUV (TV), 10 litrů, stávající kanalizační potrubí prověřit kamerovou zkouškou po ČK v m.č.01.03 a od ČK po venkovní KŠ, rozvody vodybudou kompletně nové

1.NP

- na stoupacím potrubí K budou vždy osazeny čistící kusy a revizní plastzová dvířka
- m.č.1.02 – od hydrantu bude nové vodovodní potrubí do 1.04, 1.08–1.10 a do přístavby – ve stávající trase
- m.č.1.03 – stoupačka kanalizace K7 bude vyměněna pod podlahy místnosti až nad střechu. TUV bude s teplotou 60°C, rozvod vody bude kompletně nový, myčka a dřez demontáž a zpětná montáž, výlevka a umyvadlo nové.
- m.č.1.04 – ZP i rozvody kompletně nové, mimo myčky a dřezu, myčka a dřez budou odpojeny a znovu připojeny,umývadlo a výlevka nové SV bude napojena od odbočky u huydrantů (TUV bude s teplotou 60°C)
- m.č.1.06 – ZP budou zdemontovány a zpět osazeny rozvody vč.baterií komplet nové, nová podlahová vpusť, sový přívod SV vyvedený do 2.NP na odbočce pro 1.06 bude osazen uzávěr, TUV bude teplota–bojler s teplotou 60°C a směšovacím TV 45°C)
- m.č.1.08 – ZP i rozvody komplet nové, SV bude napojená na nový přívod, osadit ventil s dvířky
- m.č.1.09 – ZP i rozvody komplet nové,stoupačka K1–litinová–bude kompletně vyměněna až po střechu,SV bude napojená na nový přívod, osadit ventil s dvířky
- m.č.1.10 – ZP i rozvody komplet nové,stoupačka K2–litinová–bude kompletně vyměněna až po střechu,WC závěsné vč.system.závěs.modulu SV bude napojená na nový přívod, osadit ventil s dvířky
- m.č.1.14 – rozvody komplet nové,umývadlo–demontáž a zpětná montáž,nahrazeno původní článkové litinové otopné těleso, novým deskovým ocelovým (vč.TRV hlavice a ventilu), nový přívod SV s uzávěrem
- m.č.1.15 – rozvody komplet nové,WC–demontáž a zpětná montáž, připojeno na stáv.odpad, nový přívod SV s uzávěrem
- 1.16 – ZP i rozvody komplet nové, napojení v podlaze na stávající svodné potrubí, nový přívod SV s uzávěrem
- m.č.1.18 až 1.21 – ZP i rozvody zůstávají stávající,bude dopojena pouze SV a TV ke směšovací armatuře pod bojlerem a splachovačům, provedeno ze strany m.č.1.22 (z důvodu eliminace sekání obkladů v m.č.1.18 až 1.21), ZP demontáža zpětná montáž
- m.č.1.22 – ZP i rozvody komplet nové, demontáž stávajících ZP,nové popotrubí propojené v zemi, u WC podomítkový přivzdušňovací ventil na fasádě osazený nezámrzný ventil pro napojení zahradní hadice

2.NP

- m.č.2.03 – nový přívod vody k hydrantu
- m.č.2.04 – stoupací potrubí K7 bude kompletně vyměněno až po střechu
- m.č.2.05 – kuchyňská linka, vč.dřezu – dodávka STAVBY, ZTI dopojí rozvody K, SV a TV, TV bude přivedena z bojleru m.č.1.04
- m.č.2.07 – ZP i rozvody komplet zůstávají stávající, mimo nového rozvodu SV a uzávěru v nice pod bojlerem
- m.č.2.09 až 2.12 – ZP i rozvody K, SV, TV komplet nové, napojeno na stávající rozvod SV
- m.č.2.12 – stoupací potrubí K2 bude kompletně vyměněno až po střechu, WC bude závěsné vč.systém.závěsného modulu

PŮDA

- Větrací potrubí kanalizace K bude přivedeno po úroveň střešní krytiny, vč. napojení do systémových větracích střešních tašek

Tabulka místností					
Číslo	Jméno	Plocha [m2]	Podlaha	Stěny	Sv.výška
2.01	SCHODIŠTĚ	10,15	KAMENNÉ/K.DLAŽBA	LINKR.1530/MALABA	3480–3640
2.02	HALA	5,21	PVC	LINKR.1530/MALABA	3480–3640
2.03	CHODBA	7,08	DLAŽBA KERAMICKÁ	LINKR.1510/MALABA	3500
2.04	ŠATNA DĚTÍ	11,61	PVC	MALABA	3400
2.05	PŘÍPRAVNA POKRMŮ	9,20	PVC	LINKR.1500/MALABA	3430
2.06	DENNÍ MÍSTNOST	86,69	PVC	MALABA	3460
2.07	UMÝVÁRNA, WC	17,5	DLAŽBA KERAMICKÁ	OBKLAD 1400/MALABA	3200
2.08	LEHÁRNA	23,57	BETON	LINKR.1500/MALABA	3200
2.09	ÚKLIDOVÁ KOMORA	1,84	DLAŽBA KERAMICKÁ	OBKLAD 1800/MALABA	3490
2.10	WC PŘEDSÍŇ	7,63	DLAŽBA KERAMICKÁ	LINKR.1510/MALABA	3490
2.11	POHOTOVOSTNÍ PRAČKA	1,51	DLAŽBA KERAMICKÁ	LINKR.1510/MALABA	3490
2.12	WC	1,55	DLAŽBA KERAMICKÁ	LINKR.1510/MALABA	3490
2.13	SKLAD POMŮCEK	6,09	PVC	LINKR.1510/MALABA	2860
2.14	ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCI	7,34	PVC	MALABA	3430

Celková plocha [m2]: 197,38

LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

(– Veškeré výrobky jsou navrženy dle požadavků investora,lze je adekvátně nahradit výrobky o stejných nebo lepších parametrech,o stejné nebo vyšší kvalitě – vždy po konzultaci a odsouhlasení s projektntem, detailně bude řešeno při realizaci !
– Vývody potrubí a připojení zařizovacích předmětů musí být koordinovány dle skutečně vybraných výrobků a spotřebičů !)

(KL)(KLz) – Klozet keramický standardní/závěsný (ssystém.modul)–stávající,nebo nový+sedátko s poklopem (dle výběru inv.)
– odpad – zadní DN100 (D110), vývod potrubí HT PP DN100 ze stěny, nebo z podlahy (dle typu)
– přívod SV – vývod potrubí DN15 ze stěny (dle typu)

(U) – Umyvadlo keramické standardní (stávající, nebo nové),nástěnné na šrouby+upevňovací souprava (dle výběru inv.) osazeno na montážní prvek prvek pro zděné konstrukce
– odpad – zápachová uzávěrka (ZU) DN32 (D40), vývod potrubí HT PP DN32 ze stěny
– přívod SV,TV–stojánková páková směš.baterie,potr.2xDN15 ze stěny na 2x roh.ventil DN10+flexi hadice

(ND) – NEREZ dřez kuchyňský standardní (stávající, nebo nový) – dodávka součástí kuch.linky (dle výběru investora) stojánková páková směšovací baterie (dřezová sestava) – dodávka součástí kuchyňské linky
– odpad – zápachová uzávěrka (ZU) DN40 (D50), vývod potrubí HT PP DN40 ze stěny
– přívod SV,TV–stojánk.páková směš.baterie,potr. 2xDN15 ze stěny na 2x roh.ventil DN10+flexi hadice

(S) – Sprchový kout standardní (stávající, nebo nový) bez vaničky (bezbarierový), nebo s vaničkou (dle výběru investora)
– odpad – ZU DN40(D50)
– přívod SV,TV–nástěnná páková směšov.baterie se sprchovým setem,potr.2xDN15 ze stěny (dle typu)

(VL) – Výlevka keramická standardní (stávající, nebo nová) – (dle výběru investora) 2x výtokové kohouty
– odpad – zápachová uzávěrka (ZU) DN40 (D50), vývod potrubí HT PP DN40 ze stěny, nebo z podlahy (dle typu)
– přívod SV,TV–2x výtokový ventil,potr. 2xDN15 ze stěny na 2x roh.ventil DN10+flexi hadice

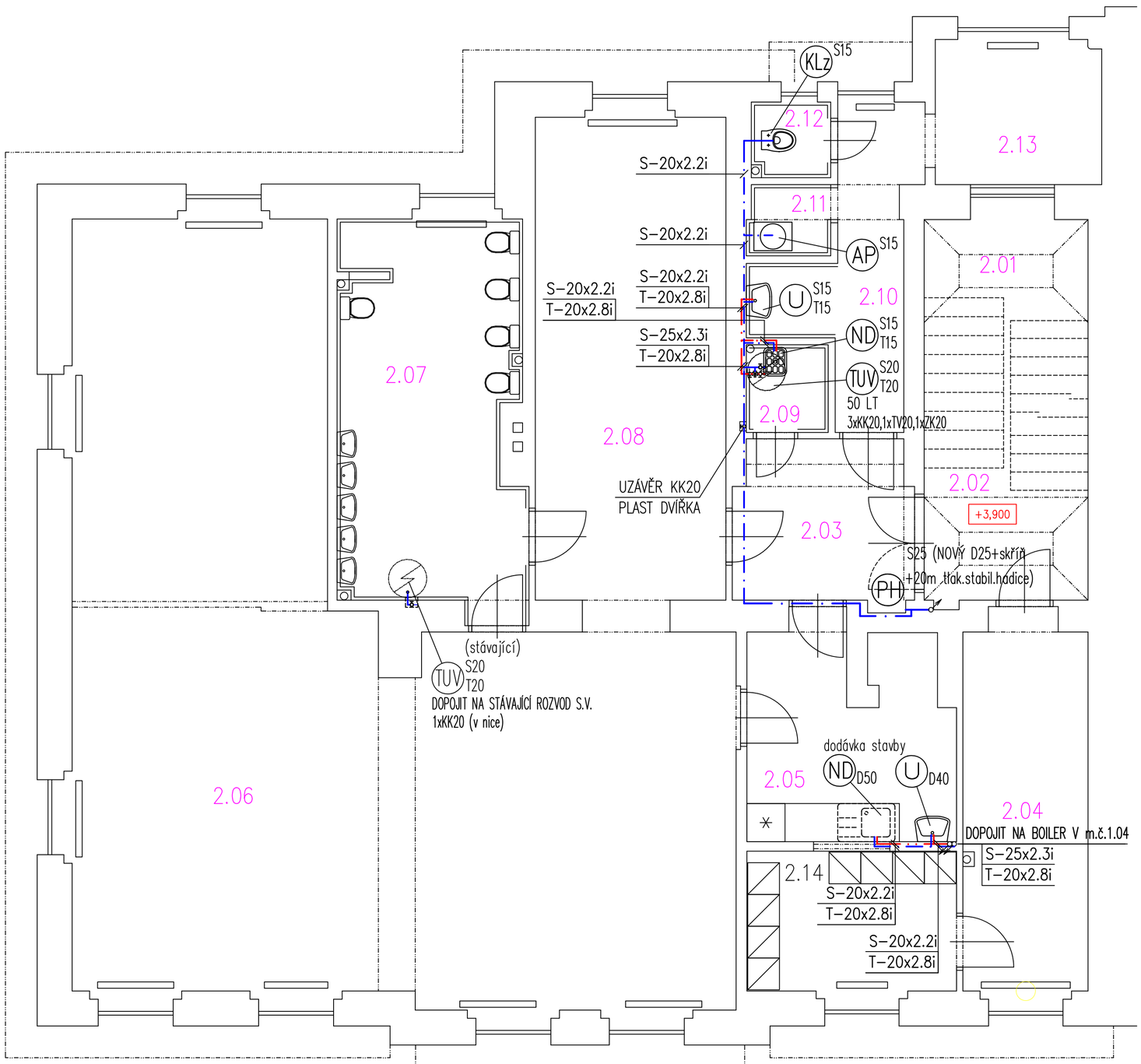
(AP) – Automatická pračka standardní (stávající, nebo nová) – (dle výběru investora)
– odpad – podomítková ZU DN40(D50), potrubí HT PP DN40
– přívod SV – potrubí DN15 rohový pračkový ventil ze stěny

(MN) – Automatická myčka nádobí standardní stávající
– odpad – podomítková ZU DN40(D50), potrubí HT PP DN40
– přívod SV – potrubí DN15 rohový myčkový ventil ze stěny

(VP) – Vpust podlahová (stávající, nebo nová) (dle výběru investora)
– odpad – ZU DN100(D110)

(TUV) – Nástěnný elektrický bojler TUV(TV) (stávající, nebo nový), typ a objem viz výkres, (dle výběru investora)
– odpad – ZU DN40(D50), potrubí HT PP DN40
– přívod SV – potrubí DN15 rohový ventil ze stěny

– pro všechny ZP:
– připojovací hadice (pancéřky) u zařiz.předmětů budou použity trubičky z vlnovce z chirurgické oceli (hadice FLEXIRA)



LEGENDA POTRUBÍ :

- Potrubí kanalizační splaškové ležaté PVC KG, spojované na gumové těsnící kroužky
- Připojovací (svislé) odpadní kanalizační potrubí z polypropylénu (PP), system HT, spojované násuvnými hrdly na těsnící kroužky s kruh.tuhostí SN4(SN8),vyráběný dle ČSN EN1451–1(ležaté,venkovní potrubí systém KG).
- Potrubí studené pitné vody (S), systém PPR3 PN10, návleková izolace v podlaze tl. 5 mm, ve zdi tl. 5 mm PPR3 CLASSIC S5 SDR11 PN10, dle ČSN EN ISO15874, DIN8077, DIN8078
- Potrubí teplé vody (T), systém PPR3 PN16, návleková izolace v podlaze tl. 5 a 9 mm, ve zdi tl. 5 a 9 mm PPR3 CLASSIC S5 SDR11 PN20, dle ČSN EN ISO15874, DIN8077, DIN8078 – TEPLÁ VODA MAX.+45°C !

POZNÁMKA – VODOVOD :

- veškerá vnitřní vodovodní potrubí budou po celé délce izolována návlekovou potrubní izolací, vč.kolen a armatur
- připojení výtokových armatur bude vedeno drážkou ve stěně (v instalační předstěně) z podlahy do výšky dle přesné specifikace konkrétní výtokové armatury
- kotvení a upevnění bude provedeno dle požadavků výrobce potrubí
- vodovodní potrubí vedené v zemi není – přípojka PEHD D63 je stávající v 1.PP
- tlakové PE potrubí bude provedeno spojovánо svařováním na tupo, prostupy budou vedeny v chráničkách
- změny směru budou provedeny oblouky o poloměru 25xD při teplotě pokládky 20°C, 35xD při teplotě 10°C a 50xD při teplotě 0°C (D je vnější průměr potrubí)
- veškeré prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny pož.ucpávkami dle platných předpisů+požadavků HZS
- veškeré prostupy procházející izolací proti vodě či zemní vlhkosti budou řádně utěsněny proti pronikání vody a zem.vlhk.
- přívod vody do objektu je stávající vodovodní přípojkou PEHD D63 SDR11, která bude osazena v 1.PP vodoměrnou sestavou s fakturačním vodoměrem dle požadavku VS, hlavní uzávěr vody HUV KK DN50 – stávající
- připojovací hadice (pancéřky) u zařiz.předmětů budou použity trubičky z vlnovce z chirurgické oceli (hadice FLEXIRA)
- do budovy bude dále vedeno nové potrubí PPR (PP–RCT) D63x5,8mm PN10 (S5)
- před zahájením výkopových prací mimo objkt musí být vytyčena veškerá vedení podzemních ing.sítí a musí být zajištěna proti poškození!
- v ochranných pásmech musí být práce prováděny dle platných předpisů, podmínek stanovených jednotlivými správci sítí, provádění výkopových prací musí být dle ČSN 733050
- PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA VODOVODU MUSÍ BÝT OVĚŘENO STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VODOV.VE STÁV.OBJEKTU,UMÍSTĚNÍ VODOMĚR.SOUPRAVY! KONEČNÉ PROVEDENÍ MUSÍ BÝT KOORDINOVÁNO SE SKUTEČNÝMI LOKÁLNÍMI POMĚRY!

Výškový systém místní

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
INVESTOR: Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211			FORMÁT	6 A4
			DATUM	04.2024
MÍSTO STAVBY: Na Valech 182, 537 01 Chrudim			ÚČEL	DPS
MŠ Na Valech č.p. 182, Chrudim Rekonstrukce vnitřních rozvodů			MĚŘÍTKO	1:50
			Č.ZAKÁZKY	1469/02/2024
			ZMĚNA	
D.1.4.1. – Zdravotně technické instalace			ČÍSLO KOPIE	
VODOVOD–PŮDORYS 2.np–NOVÝ STAV			ČÁST DOK. D.1.4.1.	ČÍSLO VÝKRESU V03