

OBSAH DOKUMENTACE:

Název stavby :Rekonstrukce bytu-svobodárny Žďár nad Sázavou 3
- *Brodská 1932/43, Žďár nad Sázavou 3- svob.č.7 byt č. 8*
Místo stavby : Žďár nad Sázavou 3
Investor :Město Žďár nad Sázavou, Žižkova 227/1, Žďár nad Sázavou
IČO: 295841, DIČ: CZ-295841
Projektant : Ing. Zbyněk Semerád, Libušínská 197/44,Žďár nad Sázavou,
ČKAIT: 1001672 stavební část, PBŘS

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

a) Technická zpráva

b.) Výkresová část

- 1 půdorys stávajícího stavu
- 2 půdorys bouracích prací
- 3 půdorys stavebních úprav
- 4 výpis výrobků

D.1.4 Technika prostředí staveb

1.4.1. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÁ INSTALACE-ZTI

1.4.1.1. Technická zpráva

1.4.1.2. Výkresová část

- 1 - půdorys - kanalizace
- 2 - půdorys - rozvod vody

REKONSTRUKCE BYTU-SVOBODÁRNY ŽDÁR NAD SÁZAVOU 3

- Brodská 1932/43, Žďár nad Sázavou 3- svob.č.7 byt č. 8

ČÁST D.1.1.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval : Ing. Zbyněk Semerád, Libušínská 197/44, Žďár nad Sázavou ,
ČKAIT: 1001672

Datum : říjen 2022

Počet stran : 3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	: Rekonstrukce bytu-svobodárny Žďár nad Sázavou 3 - Brodská 1932/43, Žďár nad Sázavou 3- svob.č.7 byt č. 8
Místo stavby	: Žďár nad Sázavou 3
Katastrální území	: město Žďár
Stavební úřad	: Žďár nad Sázavou
Krajský úřad	: Jihlava
Předmět PD	: stavební úpravy
Charakter stavby	: stavební úpravy
Stupeň PD:	: Dokumentace pro výběr dodavatele (DVD)

OBSAH

a) Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje

b) Zásady architektonického funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, včetně řešení bezbariérového užívání stavby

c) Celkové provozní řešení, technologie výroby

d) Konstruktivní a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

- d.1) Výkopové práce
- d.2) Základové konstrukce
- d.3) Svislé konstrukce
- d.4) Vodorovné konstrukce
- d.5) Úpravy vnitřních povrchů
- d.6) Podlahy a podlahové konstrukce
- d.7) Výplně otvorů
- d.8) Tepelná izolace
- d.9) Izolace proti vodě
- d.10) Zámečnické, truhlářské, klempířské a ostatní výrobky
- d.11) Nátěry a malby

a.) ÚČEL OBJEKTU :

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících bytů velikosti 1+1 na svobodárnách ve Žďáře nad Sázavou 3.

Každá rekonstrukce bytů je specifická a rozsah oprav je proveden podle provedené prohlídky. V jednotlivých bytech byly provedeny různé stavební úpravy.

b.) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU:

Upozornění:

Při všech stavebních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy vč. Vyhlášky 324/1990 Sb a platné normy.

PRÁCE BOURACÍ

- Brodská 1932/43, Žďár nad Sázavou 3- svob.č.7 byt č. 8

- Vybourání stávajícího sprchového koutu, včetně obezdění a obkladů celé koupelny, odpojení odpadů a demontáž baterie
- vybourání stávající keramické dlažby v koupelně
- vybourání stávající betonové mazaniny v koupelně tl. 50mm
- vybourání stávajících parket v pokoji
- demontáž stávající kuchyňské linky, spízní skříně, odpojení dřezu a demontáž odsavače, el. varné desky
- demontáž křidel dveří a prahů
- odstranění PVC a PVC soklíků-předsíní, kuchyně a pokoj
- osekání keramických obkladů za linkou v=600mm
- Demontáž zařiz. předmětů (WC, sprchový kout, umyvadlo), baterie, odpady..
- Osekání keramických obkladů v kuchyni a koupelně

d.1) VÝKOPOVÉ PRÁCE

Nejsou předmětem dokumentace

d.2) ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem dokumentace

d.3) SVISLÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem dokumentace

d.4) VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Nejsou předmětem dokumentace

d.5) ÚPRAVY POVRCHŮ

ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍCH

- zaomítání rýh ve zdivu a stropě po provedené rekonstrukci elektroinstalace a ZTI
- přeštukování omítek stěn a stropů

Finální vrstvy omítky - vápenné štukové v tl. 3 mm – budou provedeny vždy ze 100%. Před nanesením štuky je nutná kontrola podkladu a provedení penetračního spojovacího nátěru. Zvětralé apoškozené omítky budou otlučeny s proškrabáním spár zdiva do hloubky 20mm.

V plochách za keramickými obklady budou provedeny jádrové omítky vápenocementové min. tl. 15mm. Na takto upravené povrchy bude následně proveden keramický kalibrovaný obkladformátu cca 200x200mm do lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Keramický obklad včetně soklových rohových, koutových, dilatačních a lemujících lišt a silikonovým sanitárním tmelem zatmelených spár v okolí zařizovacích předmětů arevizních dvířek. Umístění vypínačů, zásuvek, apod. – provést vždy na střed obkladačky.

Rozsah a výška obkladů je uvedena ve výkresech jednotlivých podlaží objektu.

Vnitřní omítky se mohou aplikovat až po provedení elektrických rozvodů, instalačních drážek a jejich zaplněním vhodným materiálem (drážky se předem vyplňují stejnou omítkovou maltou, kterou se bude omítat celá plocha, není-li předepsáno jinak), aby se zamezilo praskání dalších vrstev omítky. U drážek elektroinstalačních, sanitárních rozvodů je nutné dokonalé vyschnutí jádrové omítky před aplikací finální vrstvy.

ÚPRAVY VNĚJŠÍCH POVRCHŮ

Nejsou předmětem dokumentace

OBKLADY KERAMICKÉ

V koupelně bude proveden keramický kalibrovaný obklad formátu cca 200x200mm (sociální zařízení do výšky 2100 a 1800mm. V kuchyni obklad nad linkou a na boční stěně spízní skříň výška 600mm. Obklad výšky 1500mm stěny od kuchyňské linky po dveře do předsíně (stěna s vyvedením odpadů a přívodu vody pro pračku).

Veškeré keramické obklady budou prováděny lepením do tmelů. Vnější spoje budou upraveny seřezáním na 45°. Keramický obklad bude proveden včetně soklových rohových, koutových, dilatačních a lemujících lišt a silikonovým sanitárním tmelem zatmelených spár v okolí zařizovacích předmětů arevizních dvířek. Umístění vypínačů, zásuvek, apod. – provést vždy na střed obkladačky.

d.6) PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

podlaha v koupelně bude provedena z betonové mazaniny z betonu C20/25-**XC2** v tl. 50mm

podlaha v pokoji bude provedena z betonové mazaniny z betonu C20/25-**XC2** v tl. 25mm

KERAMICKÉ DLAŽBY

V místnosti koupelny je navržena keramická dlažba formátu 200x200mm, plnoplošně lepená do jednosložkového flexibilního lepidla na cementové bázi + spárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním.

PVC

V předsíni, kuchyni a pokoji je navrženo nové PVC vč. soklíků

- stávající betonová mazanina- přebroušení stávajícího podkladu-odstranění zbytků lepidla, vysátí, provedení nové samonivelační stěrky a montáž nového PVC včetně PVC soklíků

- stávající dlažba (předsíně)- provedení nové samonivelační stěrky, vysátí a montáž nového PVC včetně PVC soklíků

d.7) VÝPLNĚ OTVORŮ

DVEŘE VNITŘNÍ

- typové dveře výplň z odlehčené DTD , osazené do ocelových zárubní. Dveře budou dodány se zámkem, kováním a dřevěným prahem.

dveře 600*1970mm plně bílé P 1KS

dveře 800*1970mm ze 2/3 prosklené bílé (L 1KS, P 1KS)

d.8) TEPELNÁ IZOLACE

Nejsou předmětem dokumentace

d.9) IZOLACE PROTI VODĚ

V místnosti koupelny je navržena stěrková izolace podlahy, stěn u sprchového koutu a umyvadla, včetně těsnících pásů vodorovných a svislých

d.10) ZÁMEČNICKÉ, TRUHLÁŘSKÉ, KLEMPÍŘSKÉ A OSTATNÍ VÝROBKY

ZÁMEČNICKÉ KONSTRUKCE: -

TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE:

Vestavná kuchyňská linka, provedení: atypický výrobek- sestava

Rozměry: kuchyňská linka délky 1800mm, hloubka 600mm, výška 850mm. Horní skříňky výška 600mm, hloubka 300mm

1x spodní zásuvková skříňka

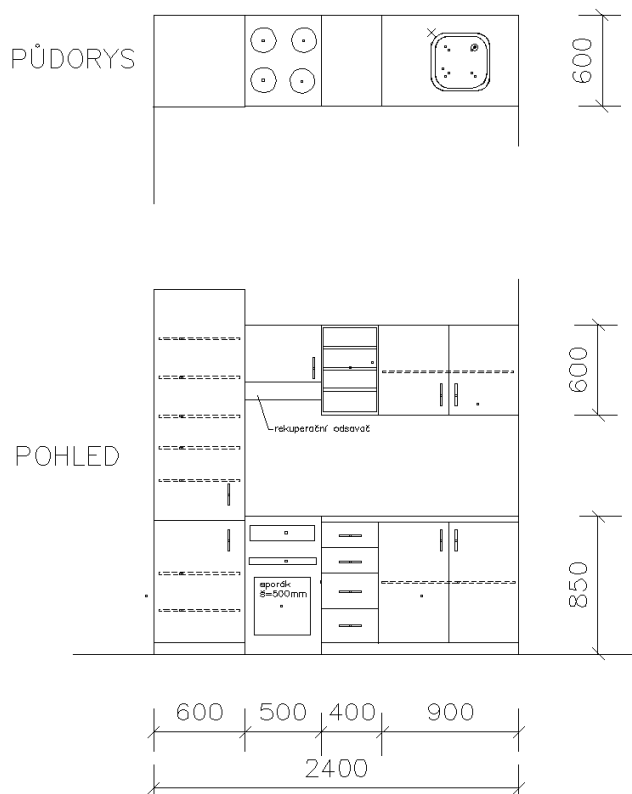
1* spodní skříňka s 2 dvířky pod dřež

1* otevřená skříňka

2x horní skříňka s dvířky

Vestavěná skříň 600*600*2400mm, rozdělená dvěma dvířky s vnitřními fochy

korpusy skříněk včetně dvířek oboustranná laminovaná DTD deska tl. 18mm, ABS hrana
 pracovní deska vysokotlaký melaminový laminát tl. 38mm, po obvodu olištována v dekoru pracovní desky
 úchytky dekor kartáčovaná nerez
 plné výsuvy zásuvky s dotahem
 dveřní panty s tlumičem
 vestavěný dřež- nerez



OSTATNÍ VÝROBKY

napojení odvětrání spízní skříně na stávající novodurové trubky s plastovými mřížkami
 Plastová dvířka 300*300mm –zakrytí otvoru v koupelně před vodoměry.

d.11) NÁTĚRY, MALBY

NÁTĚRY

Zámečnické výrobky budou opatřeny systémovými nátěry (zárubně, radiátory a přívodní potrubí)

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést předúpravu povrchů:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- odstranění prachu

MALBY

Stávající malby budou oškrabány.

Malba stěn a stropů bude provedena vodou ředitelnou interiérovou otěruvzdornou, paropropustnou (max.Sd0,07m) malbou -1x základní nátěr zředěnou malbou (10-20% vody) + 1x krycí nátěr (max 5% vody). Pod malby bude použita kvalitní penetrace. Množství a poměr ředění penetrace musí být provedeno tak, aby nedošlo k barevné deformaci odstínu krycí malby. Typ impregnace dle podkladu. Provedené krycí malby budou působit vizuálně celistvým dojmem bez barevných deformací odstínu krycí malby. Navrhovaná barevnost: bílá, respektive dle závěrů průzkumu a využití místnosti.

ČÁST D.1.4.1.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA - ZTI

Vypracoval : Ing. Zbyněk Semerád, Libušínská 197/44, Žďár nad Sázavou ,
ČKAIT: 1001672

Datum : říjen 2022

Počet stran : 1

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby : Rekonstrukce bytu-svobodárny Žďár nad Sázavou 3
- Brodská 1932/43, Žďár nad Sázavou 3- svob.č.7 byt č. 8
Místo stavby : Žďár nad Sázavou 3
Katastrální území : město Žďár
Stavební úřad : Žďár nad Sázavou
Krajský úřad : Jihlava
Předmět PD : stavební úpravy
Charakter stavby : stavební úpravy
Stupeň PD: : Dokumentace pro výběr dodavatele (DVD)

VNITŘNÍ VODOVOD

Nové rozvody studené a teplé vody budou napojeny v instalační šachtě na stávající již vyměněné stoupací potrubí.
Nové rozvody budou vedeny ve vybouraných drážkách v cihelných příčkách nejprve k vodoměrům na studenou a teplou vodu. (budou použity stávající vodoměry). Před a za vodoměry budou osazeny plastové kulové uzavírací ventily - DN 20 (celkem 4 ks na 1 byt). Dále budou vodorovné rozvody vedeny v místnosti koupelny ke sprchovému koutu, umyvadlu a ke kombinovanému WC. V místnosti kuchyně budou rozvody vedeny k dřezu kuchyňské linky a k vývodu na pračku.

Materiál vodovodu :

Veškeré nové rozvody - trouby PP Hostalen.

Izolace potrubí bude provedena dle vyhl.č.193/2007. Potrubí bude izolováno náplekovouizolační hadicí MIRELON. Součinitel tepelné vodivosti izolace teplé a cirkulační vody bude odpovídátnásledující tabulce:

Určující hodnoty součinitelů prostupu tepla vztažených na jednotku délky u vnitřních rozvodů:

DN	10 až 15	20 až 32	40 až 65
U [W/mK]	0,15	0,18	0,27

Na základě optimalizačního výpočtu respektujícího ekonomicky efektivní úspory energie,budoutl. Izolace na potrubí teplé a cirkulační vody následující:

-D 20	-min. tl.izolace 20mm
-D 25	-min. tl.izolace 20mm
-D 32	-min. tl.izolace 30mm
-D 40	-min. tl.izolace 30mm
-D 50	-min. tl.izolace 30mm

Studená voda bude izolována hadicí tl.6-9 mm se součinitelem tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K.

Montáž izolace a zakrytí rozvodů v drážkách se provádí až po úspěšné tlakové zkoušce

-systém se pomalu naplní a odvzdušní – provedení předběžné zkoušky

-provedení hlavní tlakové zkoušky

-vystavení zkušebního protokolu

Zatížitelnost potrubí - 70°C, 10 bar, životnost >50 let

Maximální zatížení potrubí - 95°C při tlaku 3 bar – krátkodobé teploty > 95°C nejsou dovoleny

Při montáži je třeba dodržovat montážní postup výrobce potrubí.

VNITŘNÍ KANALIZACE

Pro svedení odpadních vod od kanalizace jsou navrženy nové kanalizační potrubí ve stejných trasách původních rozvodů- dle projektové dokumentace. Projekt vnitřní kanalizace je řešen podle příslušných směrnic a platných norem ČSN.

Nové rozvody kanalizace budou napojeny v instalační šachtě na stávající stoupací kanalizační potrubí.

Nově budou provedeny odpady od všech zařizovacích předmětů.

V místnosti koupelny od WC, sprchového koutu a umyvadla. V místnosti kuchyně od dřezu a od odpadu od pračky.

Připojovací potrubí bude z trub PP - HT, o dimenzích 50, vedené v drážkách ve zdi a zaplentováno. Sklon připojovacího potrubí – min. 3%.

Vývody pro připojení zařizovacích předmětů budou provedeny dle požadavků výrobceinstalovaných zařizovacích předmětů. Rovněž montáž zařizovacích předmětů, výška a způsob upevněnído stavební konstrukce bude provedeno dle požadavků doporučených výrobcem a požadavkůnorem a vyhlášek.

Veškeré práce budou provedeny dle platných čs. norem a předpisů.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Navrženy v základním provedení, kombi WC se šikmým zadním odpadem , umyvadlo , sprchová vanička a sprchovou zástěnou. Baterie pákové nástěnné . Druh zařizovacích předmětů viz půdorys bytů.

D nerezový dřez-součást dodávky kuchyňské linky

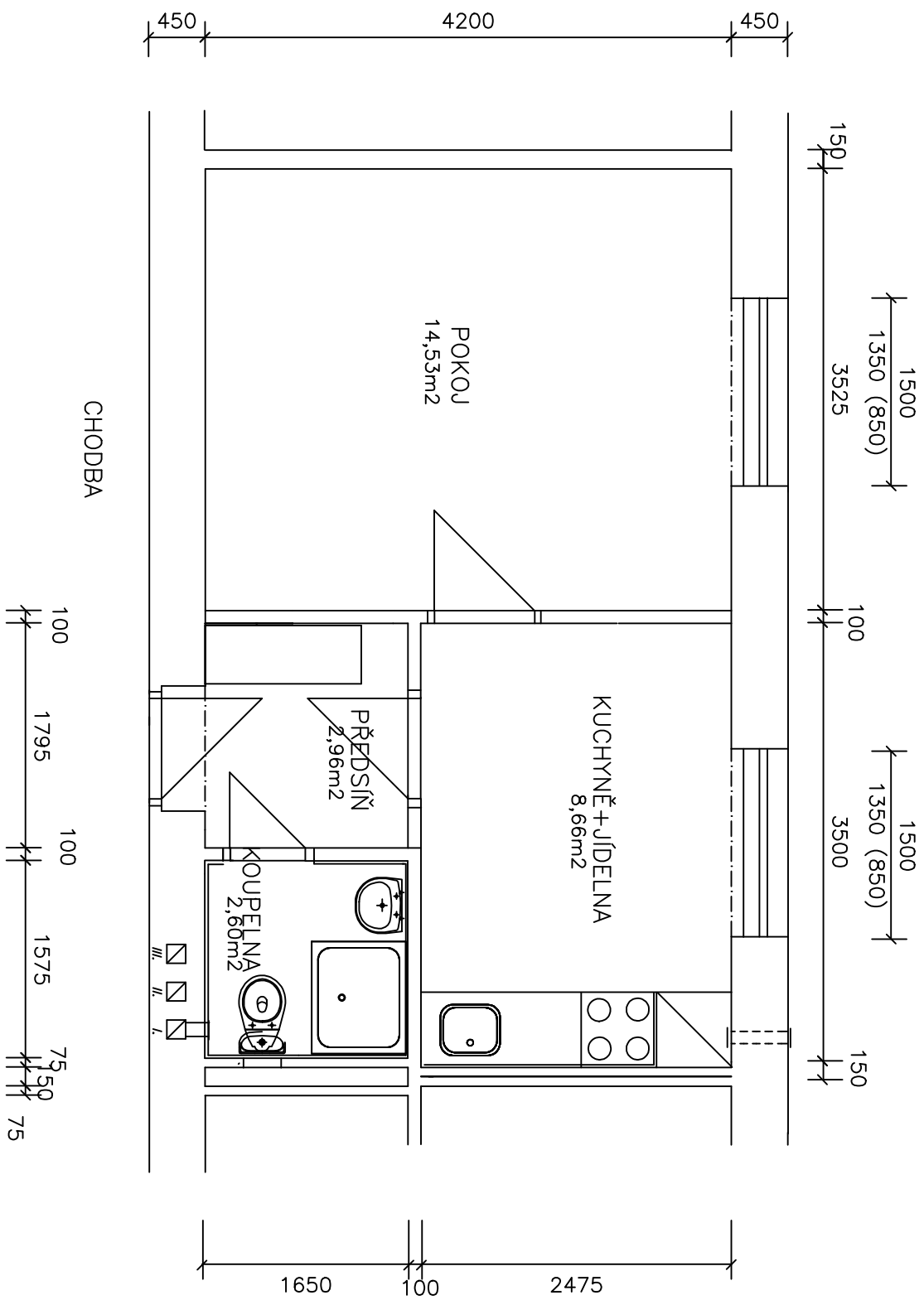
S Sprchová vanička čtvrtkruhová 800*800mm (např. RAVAK Galaxy Pro chrome)

U UMYVADLO dl. 600mm (např. JIKA LYRA PLUS 60*46CM)

WC KOMBIKLOZET, hluboké splachování, šikmý odpad (např. JIKA LYRA PLUS)

Sprchová zástěna se 2 pevnými rovnými díly a 2 ohýbanými díly jako posuvné dveře,barva bílá, výplň plast, v=1950mm

P pračkový podomítkový sifon, odpad 40mm, chromovaná krytka



LEGENDA ZDIVA



Stavojící obvodové zdívo tl. 450mm z cihel plyných pálených na maltu vápencementovou
Stavojící vnitřní nosné zdívo tl. 450mm z cihel plyných pálených na maltu vápencementovou
Stavojící zdívo příček tl. 100 a 150mm z cihel plyných nebo dvouděrových na maltu vápencementovou

Stavojci vnitrní nosné zdívo tl. 450mm z cihel plyných pálených na maltu vápencementovou. Stavojci zdívo přechek tl. 100 a 150mm z cihel plyných nebo dvouděrových na maltu vápencementovou.

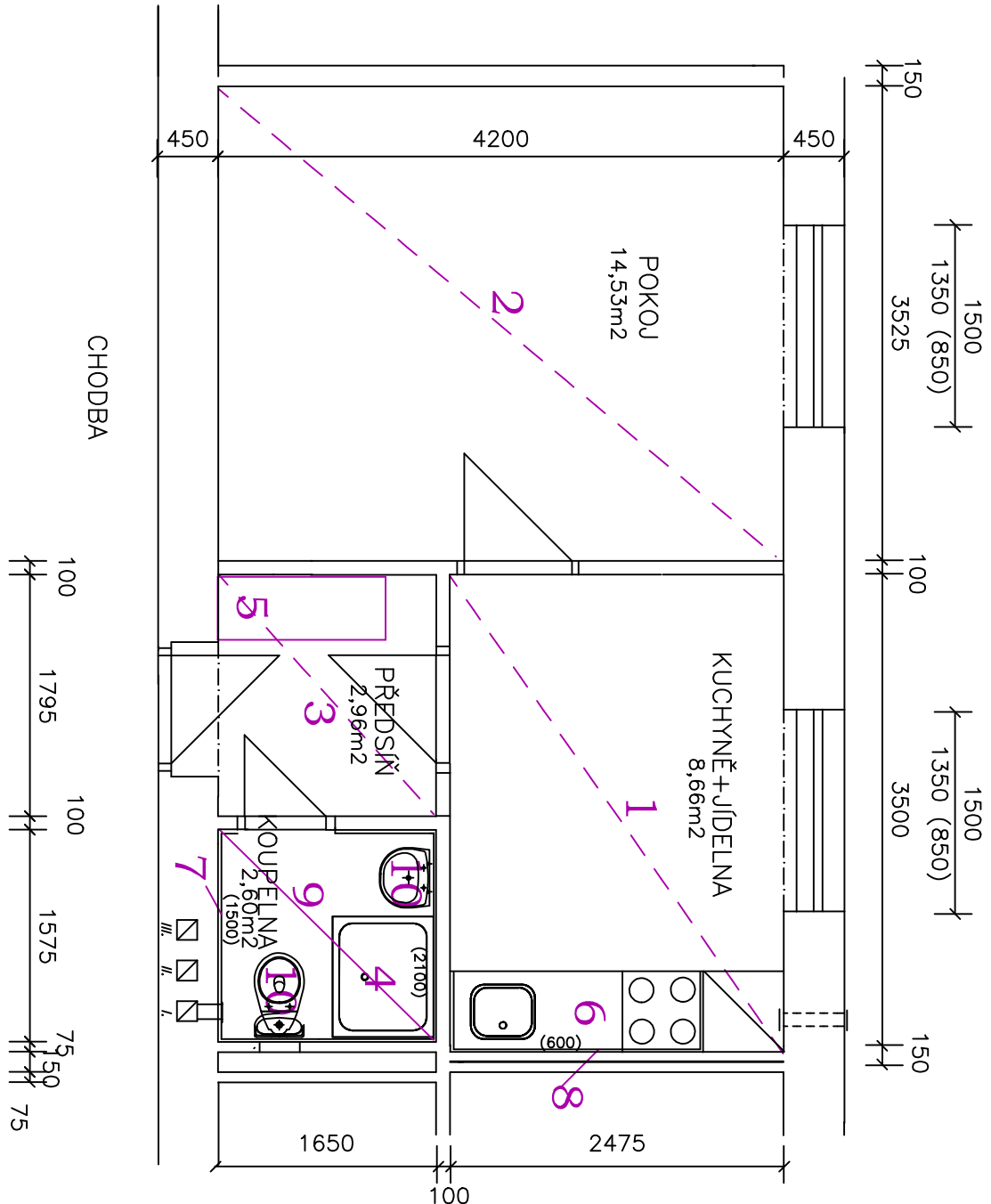
Stavojící vnitřní nosné zdivo tl. 450mm z cihel plyných plněných na maltu vápencementovou
Stavojící zdivo příček tl. 100 a 150mm z cihel plyných nebo dvouděrových na maltu vápencementovou

Brodská 43/8-sv.č.7

Pudorys 1NP

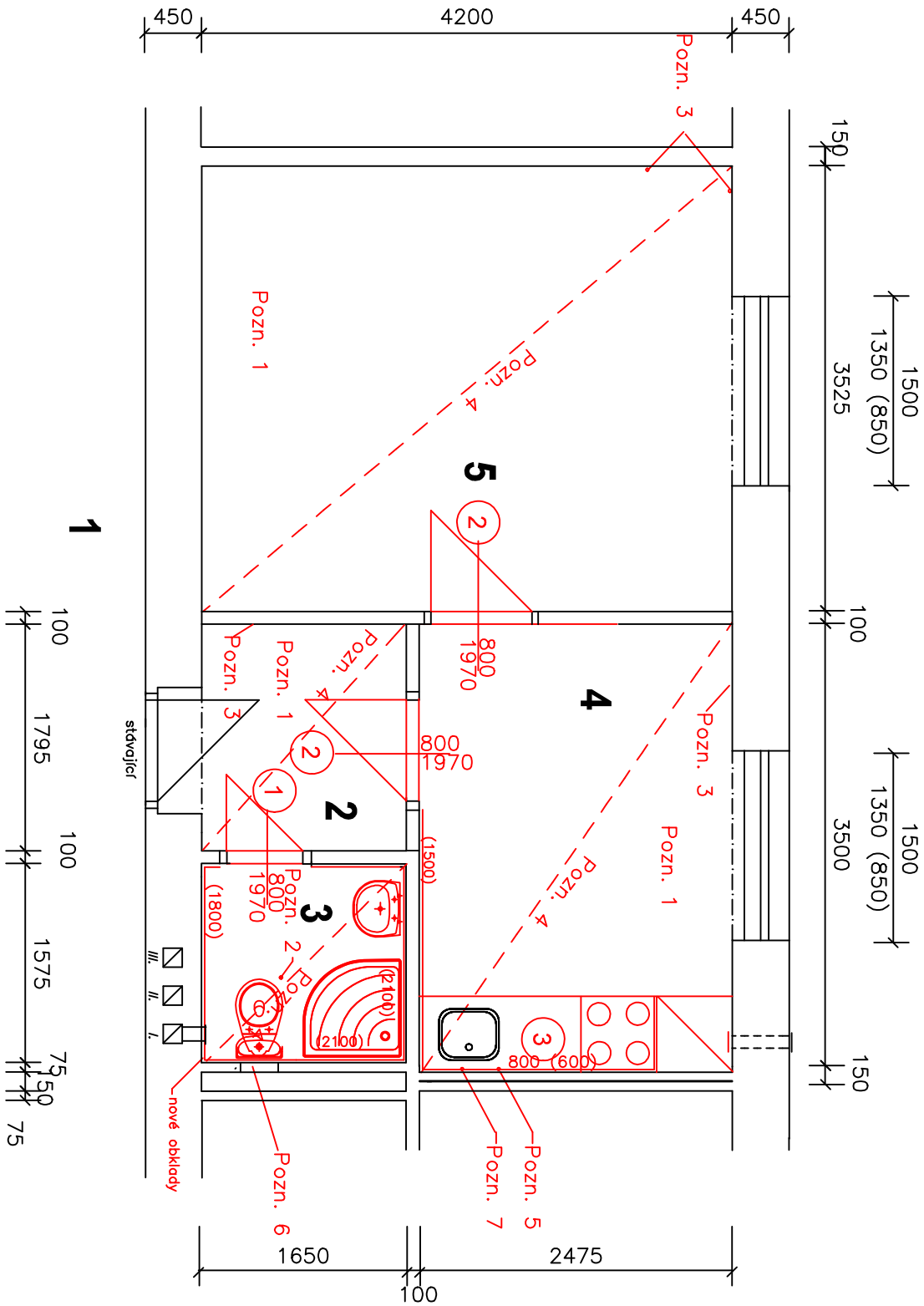
STÁVAJÍCÍ STAV

V.Č.1



Legenda :

- 1 Demontáž PVC a PVC soklíků skladba podlahy: PVC, betonová mazanina
 - 2 Demontáž PVC a PVC soklíků a vybourání parket skladba podlahy: PVC, parkety
 - 3 Demontáž PVC a PVC soklíků skladba podlahy: PVC, keramická dlažba
 - 4 Vybourání stávající čtvercového sprchového koutu vč. obezdění a obkladu výška vaničky 200mm demontáž pevné boční stěny sprchy a horní tyčky na sprchový závěs
 - 5 Vybourání stávající vestavěné skříň
 - 6 Vybourání stávající kuchyňské linky vč. spižní skříň a odsavače
 - 7 Osekání keramických obkladů v=1500 a 1800mm v koupelně
 - 8 Osekání keramických obkladů za linkou v=600mm
 - 9 Vybourání stávající keramické dlažby a betonové mazaniny tl. 50mm v koupelně
- Demontáž zařiz. předmětů (WC, umyvadlo), baterie, odpady..



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ozn.	ÚČEL MÍSTNOSTI	M2	vnitřní stěny	strop	podlaha
1	CHODBA	—	stávající–bez úprav	stávající–bez úprav	stávající–bez úprav
2	PŘEDSÍŇ	2,96	oprava omítek–viz:Pozn. 3,4	nové štuk. omítko	nové PVC
3	KOUPELNA	2,60	oprava omítek–viz:Pozn. 3,4,7 keram. obklady v=2100 a 1800mm	nové štuk. omítko	nový beton a keram. dlažba
4	KUCHYŇ+JIDELNA	8,66	oprava omítek–viz:Pozn. 3,4 keram. obklad v=600 a 1500mm	nové štuk. omítko	nové PVC
5	POKOU	14,53	oprava omítek–viz:Pozn. 3,4	nové štuk. omítko	nové PVC

LEGENDA ZDIVA



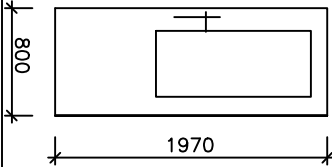
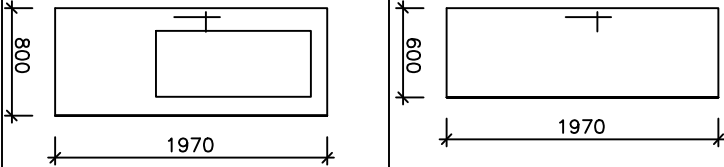
Stávající obvodové zdivo tl. 450mm z cihel plyných plíených na maltu vápenocementovou
Stávající vnitřní nosné zdivo tl. 450mm z cihel plyných plíených na maltu vápenocementovou
Stávající zdivo přček tl. 100 a 150mm z cihel plyných nebo dvouřevýc na maltu vápenocementovou

POZNÁMKA

- Pozn. 1 samonivelační stěrka pod nové PVC; pokoj+ bet. mazanina tl.20mm
- Pozn. 2 koupelna:
–nové keramické obklady –okolo sprchového koutu v=2100mm, ostatní v=1800mm
–nový rozvod vody a kanalizace–viz PD ZII
–osazení stávajících vodoměrů do prostoru mezipřčky
–nová betonová mazanina a nová keramická dlažba
–osazení nových zařizovacích předmětů–viz PD ZII
- Pozn. 3 oškrabání stávající malby v celém bytě, po provedení nové elektroinstalace dle PD
zaomídní rýh+ všude nová štuková omítka stěn
- Pozn. 4 oškrabání malby, zaomídní rýh po nové elektroinstalaci
+ nová štuková omítka
- Pozn. 5 kuchyňská linka–viz výpis výrobků
- Pozn. 6 Osazení nových plastových dvřek 300*300mm do obkladu pro přístup k vodoměrům
- Pozn. 7 –provedení nových keramických obkladů v kuchyni (nad linkou v=600mm), vedle linky ke dvřím v=1500mm

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY Brodská 43/8 sv.7

POL.	POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ
1	600*1970MM DŘEVĚNNÉ VNITŘNÍ DVEŘNÍ KŘÍDLO HLADKÉ PLNĚ JEDNOKŘÍDLOVÁ, OTEVÍRAVÁ VÝPLŇ Z ODLEHČENÉ DTD, S POLODRAŽKOU OSAŽENÉ DO NOVÉ OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOVANÍ: KLIKY A ŠTÍTKY KOVOVÉ MATNÝ NEREZ OBOUSTRANNĚ KLIKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: DVEŘNÍ KŘÍDLO BARVA BILÁ	P KS	1
2	800*1970MM DŘEVĚNNÉ VNITŘNÍ DVEŘNÍ KŘÍDLO ZE 2/3 PROSKL. JEDNOKŘÍDLOVÉ, OTEVÍRAVÉ VÝPLŇ Z ODLEHČENÉ DTD, S POLODRAŽKOU OSAŽENÉ DO OCELOVÉ ZÁRUBNĚ KOVANÍ: KLIKY A ŠTÍTKY KOVOVÉ MATNÝ NEREZ OBOUSTRANNĚ KLIKA POVRCHOVÁ ÚPRAVA: DVEŘNÍ KŘÍDLO BARVA BILÁ	P L KS KS	1 1



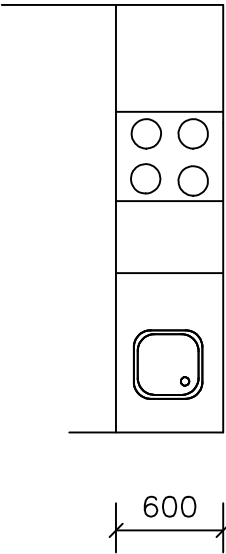
TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY Brodská 43/8 sv.7

POL.	POPIS	M.J.	MNOŽSTVÍ

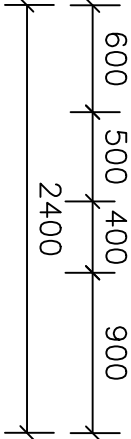
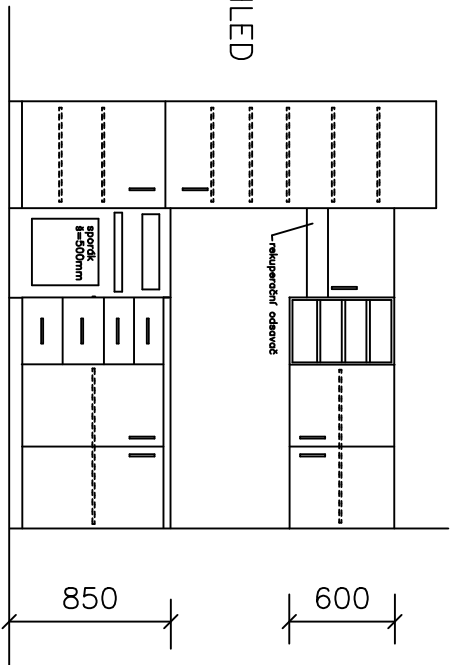
- 3
- Kuchyňská linka, provedení: atypický výrobek -
1x spodní zásuvková skříňka
1* spodní skříňka s 2 dvířky pod dřež
1* otevřená skříňka
2x horní skříňka s dvířky
- 1

Vestavěná skříň 600*600*2400mm, rozdělená dvěmi dvířky s vnitřními fočty
korpusy skříňek včetně dvířek oboustranná laminovaná DTD deska tl. 18mm, ABS hrana
pracovní deska vysokotlaký melaminový laminát tl. 38mm, po obvodu olišťována v dekoru pracovní desky
účinky dekor kartáčovaná nerez
plně výsuvy zásuvky s dotahem
dvířní panty s tlumičem
vestavěný dřež- nerez
Rozměry: kuchyňská linka délky 1800mm, hloubka 600mm, výška 850mm. Horní skříňky výška 600mm, hloubka 300mm

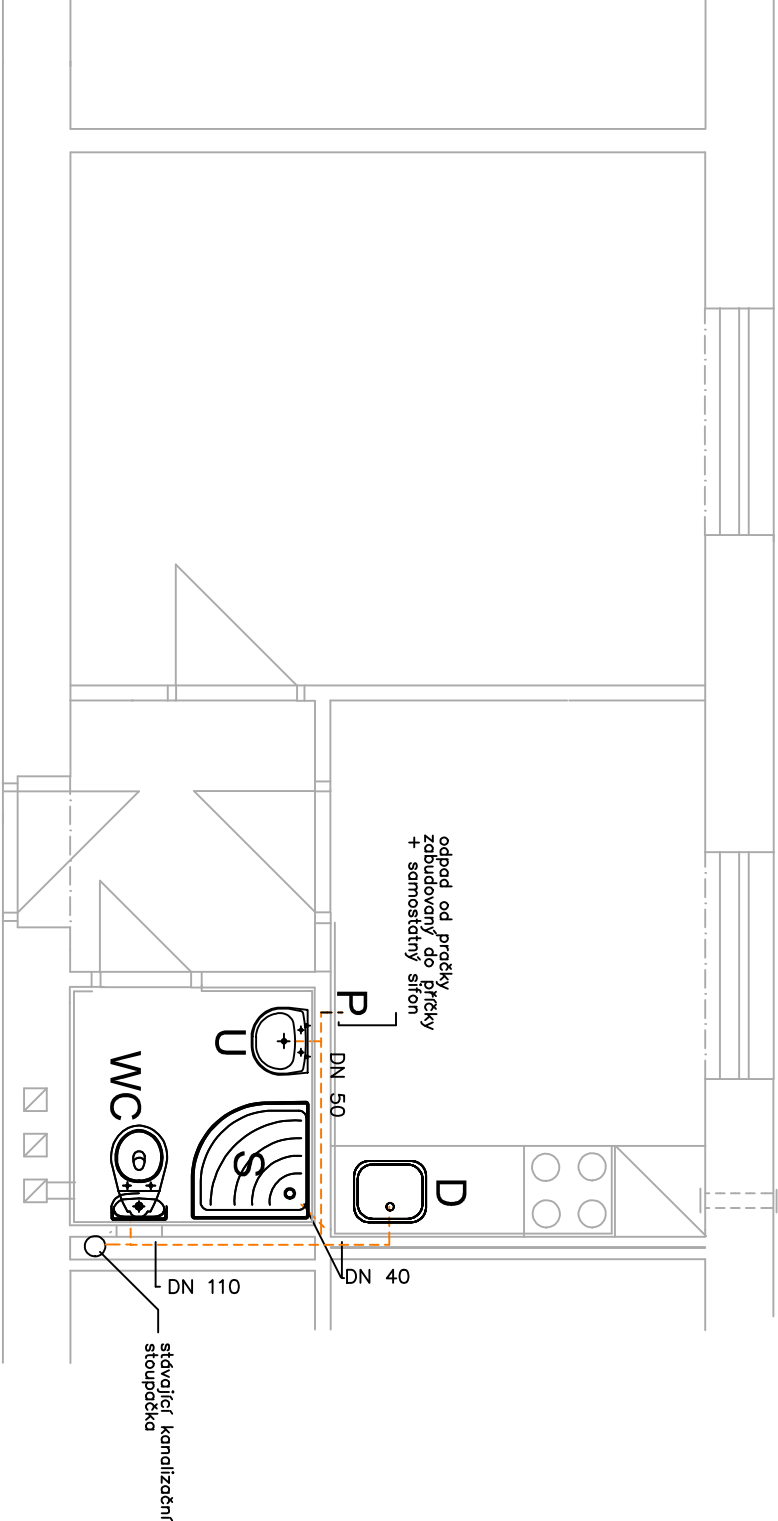
PŮDORYS



POHLED



KANALIZACE



LEGENDA POTRUBÍ:

kanalizace vedená ve zdi / ve – systém HT(PVC)

LEGENDA ZAŘÍZ. PŘEDM.

- U UMYVADLO dl. 600mm (např. JIKA LYRA PLUS 60*46CM)
- WC KOMBIKLOZET, hluboké splachování, šikmý odpad (např. JIKA LYRA PLUS)
- S Sprchová vanička čtverťkruhová 800*800mm (např. RAVAK Galaxy Pro chrome)
Sprchová zástěna se 2 pevnými rovnými díly a 2 ohýbanými díly jako posuvné dveře, barva bílá, výplň plast, v=1950mm
- D nerezový dřez–součástí dodávky kuchyňské linky
- P pračkový podomítkový sifon, odpad 40mm, chromovaná krytka

POZN.

– Připojovací potrubí bude vedeno v min. spádu 3%

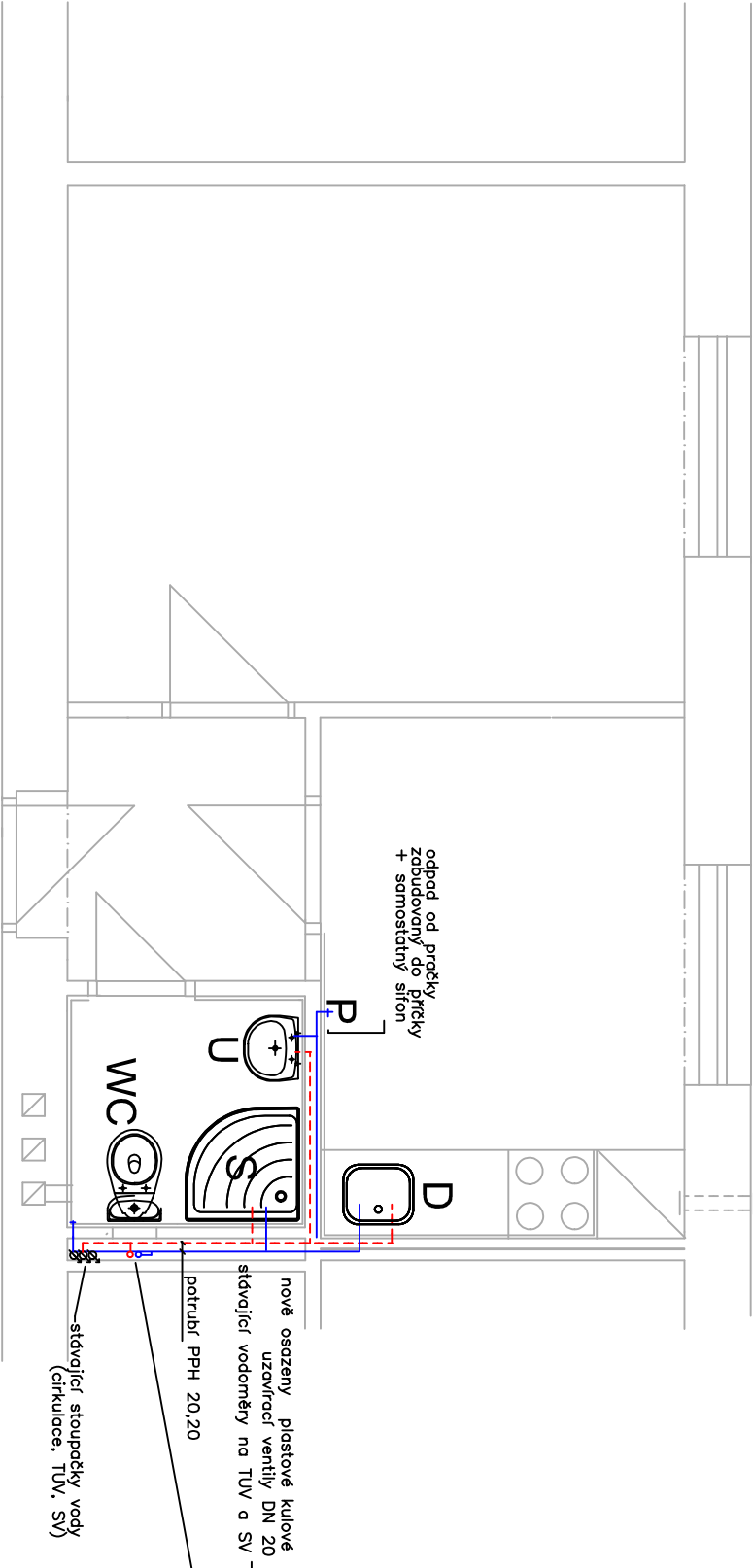
Brodská 43/8-sv.č.7

Půdorys 1NP

KANALIZACE

v.č.1

VODOINSTALACE



- LEGENDA POTRUBÍ:
- STUDENÁ VODA – POLYPROPYLEN
 - TEPLÁ VODA – POLYPROPYLEN

- LEGENDA ZAŘÍZ. PŘEDM.
- U UMYVADLO dl. 600mm (např. JIKA LYRA PLUS 60*46CM)
 - WC KOMBIKLOZET, hluboké splachování, šikmý odpad (např. JIKA LYRA PLUS)
 - S Sprchová vanička čtverhrubová 800*800mm (např. RAVAK Galaxy Pro chrome)
Sprchová zděštěna se 2 pevnými rovnými díly a 2 ohýbanými díly jako posuvné dveře, barva bílá, výplň plast, v=1950mm
 - D nerezový dřez–součást dodávky kuchyňské linky
 - P pračkový podomítkový sifon, odpad 40mm, chromovaná krytka

POZN.
Veškeré potrubí bude opatřeno izolací příslušné dimenze dle vyhl.č. 193/2007
Potrubí vedené ve zdi mohou být opatřeny poloviční tl. doporučené izolace
Potrubí jsou vedena ve drážkách ve zdi, v instalačních předstěných nebo v podlaze
Kotvení potrubí bude provedeno dle požadavků výrobce
V umývadlně pro děti bude rozvedeno k umyvadlům potrubí smíšené vody pro jednovodkové baterie

Brodská 43/8-sv.č. 7

Púdorys 1NP

VODOINSTALACE

V.č.2