ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

SEZNAM DOKUMENTACE

D.1.4A.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZTI
D.1.4A.02	SPECIFIKACE – ZTI
D.1.4A.03	KANALIZACE – 1.PP
D.1.4A.04	KANALIZACE – 1.NP
D.1.4A.05	KANALIZACE – 2.NP
D.1.4A.06	KANALIZACE – 3.NP
D.1.4A.07	KANALIZACE – 4.NP
D.1.4A.08	KANALIZACE – 5.NP
D.1.4A.09	KANALIZACE – 6.NP
D.1.4A.11	VODOVOD – 1.PP
D.1.4A.12	VODOVOD – 1.NP
D.1.4A.13	VODOVOD – 2.NP
D.1.4A.14	VODOVOD – 3.NP
D.1.4A.15	VODOVOD – 4.NP
D.1.4A.16	VODOVOD – 5.NP
D.1.4A.17	VODOVOD – 6.NP

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	...

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

MĚŘÍTKO ...

ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Projekt řeší výměnu rozvodů kanalizace, vodovodu v několika hygienických zázemích v objektu Magistrátu hlavního města Prahy v ulici Charvátova na Novém Městě. Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro výběr zhotovitele.

POUŽITÉ PODKLADY

- stavební výkresy objektu, 05/2016, Ing. Jaroslav Zamazal, Vyžlovská 2242/34, Praha 10
- fotodokumentace + prohlídka stávajícího stavu projektantem, 05/2016

KANALIZACE

Řešený objekt je připojen stávající kanaliza

ční přípojkou, do které nebude zasahováno. Stávající rozvody kanalizace nejsou přístupné a jsou vedené ve stěnách, v instalačních šachtách a předstěnách. Rozvody jsou pravděpodobně většinou nové plastové.

Trasování odpadních a připojovací rozvodů není zdokumentováno, archivní dokumentace není zachována. Vyznačené trasy ve výkresech jsou zakresleny na základě odborného odhadu a prohlídky přístupných částí dotčených prostor. Stávající připojovací potrubí v řešeném prostoru budou kompletně demontovány a nahrazeno novým. Stávající odpadní potrubí bude kompletně demontováno a nahrazeno novým.

Nové rozvody budou vedeny v trasách stávajících, které budou při bourání odhaleny, trasy mohou být po dohodě se zástupcem investora upraveny.

- svodné potrubí v objektu
  - plastové potrubí HT dle ČSN EN 1451
  - minimální spád – 2%
  - vedeno pod stropem, vedeno po stěnách (pozinkované objímky, pryžové zvukoizolační vložky)
- připojovací a odpadní potrubí v objektu
  - plastové potrubí HT dle ČSN EN 1451
  - minimální spád – 3%
  - vedeno ve stěnách (drážky, v dutině apd.) + obaleno separační textilií nebo izolací
  - napojeno na stávající větrací potrubí
- zařizovací předměty
  - běžný standard (před osazením musí být odsouhlaseny investorem)
  - zařizovací předměty budou před objednáním odsouhlaseny investorem na základě předložených vzorků

Všechna nová potrubí budou před zazdění vyfotografována, kompletní fotodokumentace bude předána investorovi s označením stoupačky a podlaží podle instrukcí investora, fotky budou provedeny s měřítkem v minimální rozsahu (celkový pohled, u podlahy, u odbočky, u zařizovacího předmětu, u stropu).

VODOVOD

Řešený objekt je připojen stávající vodovodní přípojkou, do které nebude zasahováno. Stávající hlavní ležatá potrubí jsou plastová a jsou vedena v 1. PP. Jednotlivé stoupačky jsou samostatně uzavíratelné. Před zahájením prací je nezbytné vyzkoušet hlavní uzávěr vody v objektu a všechny další uzávěry na trase a nejbližších odbočkách v okolí upravované stoupačky, uzávěry musí být funkční a přístupné pro případ havárie a potřeby rychlého uzavření přívodu vody. Nefunkční uzávěry musí být vyměněny před zahájením prací.

Stávající vodovodní rozvody jsou pravděpodobně převážně plastové, výjimečně mohou být části původní ocelové. Stávající zařizovací předměty, vodovodní baterie a další vybavení bude šetrně demontováno a po dohodě s investorem předáno do skladu v objektu nebo zlikvidováno. Ohřev teplé vody je zajištěn centrálním zdrojem a řešené prostory jsou napojeny na centrální rozvody teplé vody doplněné cirkulačním potrubím. Způsob ohřevu teplé vody bude zachován stávající.

Trasování stoupacích a připojovací rozvodů není zdokumentováno, archivní dokumentace není zachována. Vyznačené trasy ve výkresech jsou zakresleny na základě odborného odhadu a prohlídky přístupných částí dotčených prostor. Stávající připojovací potrubí v řešeném prostoru budou kompletně demontována a nahrazena novými. Nové rozvody budou vedeny v trasách stávajících, které budou při bourání odhaleny, trasy mohou být po dohodě se zástupcem investora upraveny. Všechny nefunkční uzávěry budou vyměněny, ke všem uzávěrům bude zajištěn snadný přístup pro běžnou údržbu.

Všechna potrubí musí být uložena tak, aby byla umožněna dilatace potrubí. Je nutné dodržovat maximální vzdálenost uchycení potrubí podle doporučení výrobce. Na potrubí budou provedeny dilatační prvky dle požadavků výrobce potrubí. Musí být dodrženy uklidňovací délky před a za všemi měřícími a regulačními armaturami dle požadavků výrobce. Veškeré spoje tepelné izolace budou pečlivě slepeny, spojeny sponkami a navíc přelepeny spojovací páskou. V místech prostupů konstrukcemi nebo křížení dalších instalací může být tepelná izolace v nezbytné šířce ztenčena až na 6 mm.

Všechna nová připojovací potrubí budou před zazdění vyfotografována, kompletní fotodokumentace bude předána investorovi s označením stoupačky a podlaží podle instrukcí investora, fotky budou provedeny s měřítkem v minimální rozsahu (celkový pohled, u podlahy, u odbočky, u zařizovacího předmětu, u stropu).

- vnitřní vodovod
  - plastové potrubí PPR PN16 dle ČSN EN ISO 15874
  - minimální spád 0,5 % směrem k vypouštěcím armaturám
  - vedeno ve stěnách + obaleno separační tepelnou izolací
  - vedeno v instalačních předstěnách + obaleno tepelnou izolací
  - návleková PE tepelná izolace - viz výkresová část
- vodovodní baterie
  - běžný standard, pákové stojánkové a nástěnné baterie
- vodovodní armatury
  - rohové ventily - běžný standard, PN16, chromovaný mosaz OT58
  - kohouty - běžný standard, PN16, niklovaná mosaz OT58
  - flexi hadice (min. PN16, atest na pitnou vodu, nerez opletení)

Veškeré použité výrobky a způsob osazení musí být před objednáním odsouhlasen zástupcem investora. Pro odsouhlasení všech viditelných výrobků musí být před objednáním předloženy vzorky v požadovaném množství. Před objednáním výrobků musí být zaměřeny a zkontrolovány všechny limitující rozměry (niky, apd.)

BILANCE POTŘEBY VODY, MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ODPADNÍCH VOD

Navrženými stavebními úpravami nedochází ke změně kapacity stávajícího objektu a stávající bilance potřeby vody a množství vypouštěných odpadních vod zůstávají beze změny.

POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ

Prostupy rozvodů procházející požárně dělícími konstrukcemi musí být požárně utěsněny. Hmoty použité pro utěsnění budou atestované a budou vykazovat požární odolnost shodnou s odolností konstrukce, kterou prostupují (EI, EW), nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 min. Těsnící hmota bude vykazovat stupně hořlavosti nejvýše C. Zatěsnění hořlavých rozvodů s hořlavou izolací (voda, kanalizace) - vyhoví do průměru potrubí 60 mm, nad 60 mm průměru potrubí budou osazeny protipožární těsnící manžety.

ZÁVĚREČNÁ PROHLÍDKA A ZKOUŠKY POTRUBÍ, PŘEDÁNÍ DÍLA A UVEDENÍ DO PROVOZU

Po dokončení vnitřní kanalizace bude provedena technická prohlídka, zkouška plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí. Prohlídka a zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 6760.

Po dokončení vnitřního vodovodu bude provedena technická prohlídka. Před tlakovou zkouškou rozvodu bude provedena desinfekce a propláchnutí celého rozvodu. Prohlídka a tlakové zkoušky budou provedeny dle ČSN 75 5409. Etapová tlaková zkouška bude provedena před zakrytím rozvodů v příčkách. Před uvedením rozvodu do provozu bude provedeno propláchnutí a desinfekce všech rozvodů. Před prováděním všech zkoušek bude zástupce investora v dostatečném předstihu vyzván k účasti při zkoušce.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

STAVEBNÍ

- dvířka do stěn a podhledů k čistící tvarovkám kanalizace a k uzávěrům vodovodu aj.
- drážky, prostupy, požární dotěsnění a manžety apd.
- konstrukce pro ukotvení podomítkových modulů pro zavěšení WC, pisoárů a umyvadel

ZÁVĚR

Trasy stávajícího potrubí v objektu nejsou přístupné a během provádění prací bude nutné v průběhu počítat s možnými odchylkami od projektu. Tyto odchylky budou vždy konzultovány s technickým dozorem stavby, zástupcem investora a případně s projektantem.

Při realizaci stavby musí být dodrženy platné normy, právní předpisy a doporučení výrobce použitého potrubí, armatur a zařízení. Veškeré rozměry musí být před objednáním zaměřeny na stavbě, zejména při projektu nepřístupné části. Veškeré práce je nutné koordinovat se zástupcem investora s ohledem na provoz objektu.

Veškeré práce je třeba provést dle:

ČSN EN 12056	Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy
ČSN 75 6760	Vnitřní kanalizace
ČSN EN 806 - 1,2,3,4,5	Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
ČSN 75 5409	Vnitřní vodovody
,vyhlášky č. 37/2001 Sb.	O hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody
vyhlášky č. 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 22/1997	O technických požadavcích na výrobky

a dalších platných norem a předpisů

Při práci je nutno dodržovat platné protipožární předpisy, normy a zákon ČNR 133/1985 Sb. a č. 203/1994 Sb. o požární ochraně.

Datum: 06/2016 Vypracoval: Ing. David Zákoutský

SPECIFIKACE MATERIÁLU

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY **TENDR**
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**
Vypracoval: Ing. David Zákoutský **06/2016**

			PROSTOR – patro									
Pol.č.	**Popis materiálu / zařízení / prací**	**m.j.**	**1.PP**	**1.NP**	**2.NP**	**3.NP**	**4.NP**	**5.NP**	**6.NP**	**Celkem**	**Kč/m.j.**	**Kč**
A	**Zařizovací předměty + otopná tělesa (dodávka + montáž)**											
	WC - keramický závěsný klozet, sedátko, závěsný modul, ovládání											
01	keramický závěsný klozet, 36x50cm, rozteč uchycení 18cm, vč. kotvení, min. 5let záruka ref. výrobek: SAPHO DYNASTY - WC 36x50cm, obj. č. 10AR02002	ks	1	0	1	4	4	4	4	18	0,00	0,00
02	WC sedátko, duroplast, kovové panty, pomalé sklápění sedáku i víka, vč. kotvení, min. 5let záruka, ref. výrobek: SAPHO DYNASTY WC sedátko Soft Close, obj. č. 40D30200E	ks	1	0	1	4	4	4	4	18	0,00	0,00
03	montážní prvek pro závěsné WC (do lehkých stěn), izolovaná splachovací nádržka 6/9l, pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, integrovaný 1x rohový ventil 1/2'', montážní kryt, upevňovací materiál, vč. kotvení, ref. výrobek: GEBERIT DUOFIX	ks	1	0	1	4	4	4	4	18	0,00	0,00
04	ovládací deska, 2 splachovaná množství, ovládání zepředu, upevňovací rám, montážní kryt, barva bílá, hranatá tlačítka, ref. výrobek: GEBERIT tlačítko BOLERO bílé	ks	1	0	1	4	4	4	4	18	0,00	0,00
	WCi - keramický závěsný klozet, sedátko, závěsný modul, ovládání - provedení a vybavení dle 389/2009 Sb.											
05	keramický závěsný klozet s vodorovným odpadem s hlubokým splachováním, s prodlouženou délkou 700 mm, barva bílá, 10let záruka, ref. výrobek : JIKA OLYMP	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
06	WC sedátko, barva bílá, duroplastové sedátko bez poklopu, s antibakteriální úpravou, rychloupínací ocelové úchyty, tvrzený plast, barevně a tvarově stálé, hladký dobře čistitelný povrch, 5 let záruka), vč. kotvení, ref. výrobek : JIKA OLYMP	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
07	montážní prvek pro závěsné WC (do lehkých stěn), pro tělesně postižené, pro montáž závěsného WC s vyložením > 62cm, nastavitelná montážní výška WC, 41 - 46 cm, izolovaná splachovací nádržka 6/9l, pozinkovaný rám, odpadní koleno z PE s přechodkou a uchycením, integrovaný 1x rohový ventil 1/2'', montážní kryt, upevňovací materiál, vč. kotvení, ref. výrobek: GEBERIT DUOFIX	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
08	ovládací deska, 1 splachované množství, ovládání zepředu, upevňovací rámeček, barva bílá + oddálené pneumatické ovládání (2 množství, trubková chránička 1,7m, vzduchová hadička 2m, krabice pod omítku, pneumatický zvedák stavební ochrana, upevňovací materiál), ref. výrobek : GEBERIT SIGMA 10 + 115.942.KA.1	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
09	vybavení WC madly pro handicapované dle platné vyhlášky - nerez, vč. příslušenství - nerez madlo WC pevné, nerez madlo WC sklopné, ref. výrobek BEMETA HELP	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
	SP - sprchová vanička, vodovodní baterie, zástěna, zápachová uzavírka											
10	keramická čtvercová sprchová vanička, 900x1200mm, výška 80mm, barva bílá, dilatační páska mezi vaničku a stěnu, protiskluzný povrch, min. 5 let záruka, ref. výrobek : JIKA NEO-RAVENNA	ks	0	1	1	0	0	0	0	2	0,00	0,00
11	sprchová jednopáková nástěnná baterie, záruka 5let, chromové provedení, ref. výrobek: KLUDI MARIS	ks	0	1	1	0	0	0	0	2	0,00	0,00
12	sprchový set - nástěnná tyč 600 mm, jezdec, hadice 1600 mm, chromové provedení, vč. kotvení, ref. výrobek: KLUDI	ks	0	1	1	0	0	0	0	2	0,00	0,00
13	sifon pro keramické sprchové vaničky 60/40mm, s vodorovným odtokem, nerezová krytka, průtok 33 l/min., ref. výrobek : JIKA	ks	0	1	1	0	0	0	0	2	0,00	0,00
14	skleněná průsvitná zástěna - barva rámečků bílá, bezpečnostní zasklení, otvíravé dveře min.600mm, min. výška 1,95m, vodotěsné ukončení u vaničky a obvodových stěn, ref. výrobek : JIKA, nutno zaměřit na místě	ks	0	1	1	0	0	0	0	2	0,00	0,00
	UM - keramické umyvadlo, umyvadlová baterie, zápachová uzavírka											
15	keramické umyvadlo 50x42cm, hranaté, zápustné do nábytku, barva bílá, otvor pro baterii + přepad, min. 5let záruka, vč. kotvení, ref. výrobek : VILLEROY MEMENTO 50x42 - umyvadlo, obj. č. 5133 50 01	ks	1	0	2	2	2	2	2	11	0,00	0,00

			PROSTOR – patro									
Pol.č.	**Popis materiálu / zařízení / prací**	**m.j.**	**1.PP**	**1.NP**	**2.NP**	**3.NP**	**4.NP**	**5.NP**	**6.NP**	**Celkem**	**Kč/m.j.**	**Kč**
16	dřezová kohoutová stojánková baterie, retro provedení, otočné ramínko, tvar „U“, záruka min. 5let, materiál mosaz, povrch chrom, ref. výrobek: SAPHO ANTEA 3091	ks	1	0	2	2	2	2	2	11	0,00	0,00
17	rohový ventil 1/2-3/8'', materiál mosaz OT58, PN10, t=90°C, 2x připojovací flexi hadice (PN10, nerezové opletení), ref. výrobek: IVAR CS	ks	2	0	4	4	4	4	4	22	0,00	0,00
18	sifon umyvadlový, tvar “U” kovový Ø32 s převlečnou maticí 5/4", chromová úprava + celokovová umyvadlová výpust s přepadem, velká zátka, pochromovaná mosaz ref. výrobek: ALCAPLAST A432+A392	ks	1	0	2	2	2	2	2	11	0,00	0,00
	UMi - keramické umyvadlo, umyvadlová baterie, zápachová uzavírka - provedení a vybavení dle 389/2009 Sb.											
19	keramické zdravotní umyvadlo 660x550x165mm, barva bílá, otvor pro baterii, odtok 5/4", 10let záruka, bez přepadu, vč. kotvení, ref. výrobek : Laufen PRO LIBERTY	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
20	umyvadlová jednopáková stojánková baterie, odtoková souprava, záruka 5let, chromové provedení, ref. výrobek: KLUDI MARIS	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
21	rohový ventil 1/2-3/8'', materiál mosaz OT58, PN10, t=90°C, 2x připojovací flexi hadice (PN10, nerezové opletení), ref. výrobek: IVAR CS	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
22	podomítkový umyvadlový sifon DN40, úsporné provedení pro montáž do stěny (krabice apd.), ref. výrobek HUTTERER LECHNER HL 134.2	ks	0	2	0	0	0	0	0	2	0,00	0,00
23	vybavení umyvadla madly pro handicapované dle platné vyhlášky - kombinované madlo k umyvadlo délka 515mm, nerez, vč. příslušenství, ref. výrobek BEMETA HELP	ks	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00
	UR - keramický pisoár, senzorová sada, zdroj											
24	keramický pisoár, vodorovný odpad, barva bílá, záruka 6let, vč. kotvení, ref. výrobek : KERAMIKA SOUKUP FORT - pisoár, obj. č. HYB.20011	ks	0	0	0	1	1	1	1	4	0,00	0,00
25	senzorová splachovací sada pro pisoáry pro napájecí zdroj (bez zdroje), součástí dodávky (elektronika se snímačem, elektromagnetický ventil, rohový ventil s filtrem, samonasávací sifon, připojovací hadice, instalační materiál, příslušenství), ref. výrobek : SAPHO PS01T	ks	0	0	0	1	1	1	1	4	0,00	0,00
26	napájecí zdroj k pisoárové sadě pro 1 až pro 3 pisoáry, 12V, 50 Hz, bezpečnostní tranformátor, IP55, výkon 20 VA, ref. výrobek : SAPHO PS03T	ks	0	0	0	1	1	1	1	4	0,00	0,00

			PROSTOR – patro									
Pol.č.	**Popis materiálu / zařízení / prací**	**m.j.**	**1.PP**	**1.NP**	**2.NP**	**3.NP**	**4.NP**	**5.NP**	**6.NP**	**Celkem**	**Kč/m.j.**	**Kč**
	VY - keramická závěsná výlevka, mřížka, závěsný modul, ovládání											
27	závěsná keramická výlevka, rozměry 425x500x450, barva bílá, vč. sklopné odnímatelné plastové bílé mříže, oplachový kruh jako u běžné toalety, 10 let záruka, instalační sada + kotvení, ref. výrobek : JIKA MIRA	ks	0	1	0	1	1	1	1	5	0,00	0,00
28	podomítkový splachovací systém pro závěsnou výlevku se samonosným ocelovým rámem, ukotvení na zem a do zadní stěny, pro tlačítko na 2 množství, univerzální splachovací ventil, nosnost 400 kg, pevný rám, nastavitelnost finální výšky výlevky, nastavitelnost finální výšky připojení přívodu vody, 5let záruka, vč. kotvení, ref. výrobek : JIKA MODUL	ks	0	1	0	1	1	1	1	5	0,00	0,00
29	ovládací deska 250x10x160mm, 2 splachovaná množství, ovládání zepředu, upevňovací rámeček, barva bílá, montážní kryt, ref. výrobek : tlačítko PL3 Dual Flush	ks	0	1	0	1	1	1	1	5	0,00	0,00
30	dřezová jednopáková nástěnná baterie, ramínko délky 200mm, záruka 5let, chromové provedení, ref. výrobek: KLUDI MARIS	ks	0	1	0	1	1	1	1	5	0,00	0,00
	Hygienické zázemí - vybavení											
31	zásobník na toaletní papír, plast ABS, barva bílá, max. průměr role 26 cm, okénko na kontrolu množství papíru, uzamykatelný na klíč, ref. výrobek : MERIDA TOP - MAXI	ks	1	1	1	4	4	4	4	19	0,00	0,00
32	WC souprava, plastové provedení, barva bílá, ref. výrobek : MERIDA	ks	1	1	1	4	4	4	4	19	0,00	0,00
33	háček na oděvy, chromová ocel lesklá, ref. výrobek : MERIDA	ks	2	2	6	8	8	8	8	42	0,00	0,00
34	dávkovač tekutého mýdla, plast ABS, barva bílá, objem nádržky 0,4l, okénko stavu náplně, uzamykatelný, ref. výrobek : MERIDA TOP MINI	ks	1	1	2	2	2	2	2	12	0,00	0,00
35	zásobník na ručníky, plast ABS, barva bílá, okénko na kontrolu obsahu ručníků, obsah 500ks skládaných ručníků, uzamykatelný na klíč, ref. výrobek : MERIDA TOP - MAXI	ks	1	1	2	2	2	2	2	12	0,00	0,00
36	zásobník hygienických sáčků, plast ABS, barva bílá, k montáži na stěnu, objem 25ks, okénko na kontrolu obsahu ref. výrobek : MERIDA TOP	ks	1	1	1	2	2	2	2	11	0,00	0,00
37	odpadkový koš, plast ABS, barva bílá / modrý kryt, k montáži na stěnu pojistka proti otevření, objem 40l, ref. výrobek : MERIDA TOP	ks	1	1	1	2	2	2	2	11	0,00	0,00
38	odpadkový koš, plast ABS, barva bílá, volně stojící, objem 7,5l, ovládání na nožní pedál	ks	1	0	1	2	2	2	2	10	0,00	0,00
39	elektronický osvěžovač vzduchu, plně automatický provoz, záruka 3 roky, elektronický display informující o obsahu nabití baterií, o počtu dní zůstávajících do výměny zásobníku s vůní, o zapnutí nebo vypnutí zvukového signálu, programovatelný (počet dní na náplň, počet hodin provozu, blokování na víkend), ref. výrobek : MERIDA SELECT+	ks	1	1	1	2	2	2	2	11	0,00	0,00
	Kanalizace, vodovod, vytápění - materiál (rozvody, armatury, apd.) – materiál + montáž											
40	PPR (HT) potrubí DN32, vč. tvarovek, vč. kotvení, vč. těsnění pryžovými kroužky, min. životnost 50 let, vodotěsnost min. 0,05 MPa, tmax. 100°C, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	1,4	0,0	0,0	1,0	1,1	1,1	0,9	5,4	0,00	0,00
41	PPR (HT) potrubí DN40, vč. tvarovek, vč. kotvení, vč. těsnění pryžovými kroužky, min. životnost 50 let, vodotěsnost min. 0,05 MPa, tmax. 100°C, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	1,7	0,5	3,4	3,0	3,0	3,0	3,1	17,8	0,00	0,00
42	PPR (HT) potrubí DN50, vč. tvarovek, vč. kotvení, vč. těsnění pryžovými kroužky, min. životnost 50 let, vodotěsnost min. 0,05 MPa, tmax. 100°C, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	1,3	0,6	2,9	2,1	2,2	2,2	2,2	13,5	0,00	0,00
43	PPR (HT) potrubí DN100, vč. tvarovek, vč. kotvení, vč. těsnění pryžovými kroužky, min. životnost 50 let, vodotěsnost min. 0,05 MPa, tmax. 100°C, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	10,9	12,9	8,1	13,7	13,0	13,0	18,0	89,6	0,00	0,00
44	přivzdušňovací ventil DN75/90/110, odnímatelná mřížka, materiál ABS, 32 l/s, tř. AI, barva bílá ref. výrobek : HL901	ks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	0,00	0,00
45	plastové potrubí PPR 20x2,8 PN16 vč. tvarovek, kompenzátorů a ochranných trubek přes konstrukce, uchycení objímkami s pryžovou vložkou, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	9,4	23,5	25,7	20,4	21,0	21,4	21,5	142,8	0,00	0,00
46	plastové potrubí PPR 25x3,5 PN16 vč. tvarovek, kompenzátorů a ochranných trubek přes konstrukce, uchycení objímkami s pryžovou vložkou, ref. výrobek : PIPELIFE HT	bm	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	1,6	1,6	6,3	0,00	0,00

SPECIFIKACE MATERIÁLU

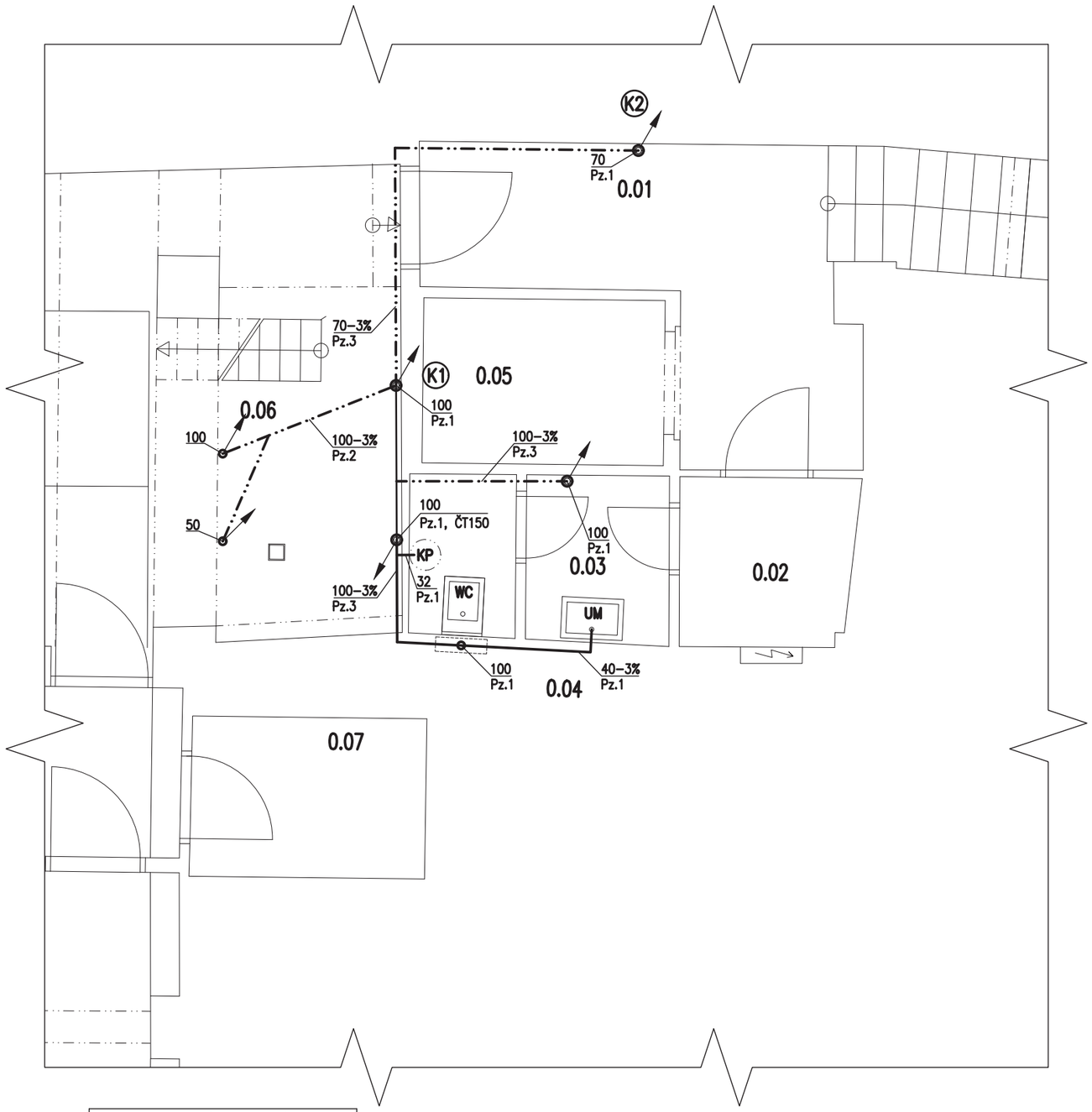
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY **TENDR**
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**
Vypracoval: Ing. David Zákoutský **06/2016**

			PROSTOR – patro									
Pol.č.	**Popis materiálu / zařízení / prací**	**m.j.**	**1.PP**	**1.NP**	**2.NP**	**3.NP**	**4.NP**	**5.NP**	**6.NP**	**Celkem**	**Kč/m.j.**	**Kč**
47	návleková tepelná izolace tl. 9mm pro PPR potrubí 20x2,8, spoje spojeny sponkami + přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	5,1	11,8	13,5	13,1	13,4	13,6	13,7	84,2	0,00	0,00
48	návleková tepelná izolace tl. 9mm pro PPR potrubí 25x3,5, spoje spojeny sponkami + přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	2,7	0,00	0,00
49	návleková tepelná izolace tl. 20mm pro PPR potrubí 20x2,8, spoje spojeny sponkami + přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	4,3	11,7	12,2	7,3	7,6	7,8	7,8	58,5	0,00	0,00
50	návleková tepelná izolace tl. 20mm pro PPR potrubí 25x3,5, spoje spojeny sponkami + přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	0,9	0,9	3,7	0,00	0,00
51	kulový kohout DN20, PN20, T=100°C, mosaz OT58, ref. výrobek: IVAR CS	ks	2	2	4	2	2	2	2	16,0	0,00	0,00
52	rohový ventil 1/2-3/8", materiál mosaz OT58, PN10, t=90°C, 1x připojovací flexi hadice (PN10, nerezové opletení), 1x mosaz zátka (nevyužité ventily) ref. výrobek: IVAR CS	ks	0	0	0	1	1	1	1	4	0,00	0,00
	Demontáž, stavební přípomoc, zkoušky, doklady, apd.											
53	šetrná demontáž stávajících zařizovacích předmětů, vodovodních baterií a dalšího vybavení (zrcadlo, koše, mýdlenky, apd.), demontovaný materiál a zařízení bude očištěno a po dohodě se zástupcem investora bude uloženo v objektu nebo zlikvidováno	kpl	1	1	1	1	1	1	1	7,0	0,00	0,00
54	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění apd.)	kpl	1	1	1	1	1	1	1	7,0	0,00	0,00
55	fotodokumentace všech rozvodů před zakrytím (dokumentace bude předána investorovi s označením prostoru a podlaží podle instrukcí investora, fotky budou provedeny s měřítkem v minimální rozsahu (celkový pohled, u podlahy, u odbočky, u zařizovacího předmětu, u stropu)	kpl	1	1	1	1	1	1	1	7,0	0,00	0,00
56	kontrola stávajícího stavu hlavního uzávěru, stávajícího stavu uzávěrů na řešené stoupačce, uzávěry musí být funkční a přístupné pro případ havárie, nefunkční uzávěry musí být vyměněny před zahájením prací	ks	5	2	4	2	2	2	2	19,0	0,00	0,00
57	tlaková zkouška vodovodu podle ČSN 755409, proplach a dezinfekce vodovodu (dle odst. 2a) §4 vyhl. 252/2004 Sb., rozbor předložit dodavatelem k přejímacímu řízení dokončené stavby)	kpl	---	---	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
58	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN	kpl	---	;	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
59	dokumentace skutečného provedení (digitálně v editovatelném formátu + 3 výtisky)	kpl	---	---	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
60	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozů, vč. povinných revizí, hygienických atestů apd. 2paré + CD)	kpl	---	---	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
	CELKEM											**0,00**

Poznámka:

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR , musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.



LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM
- KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

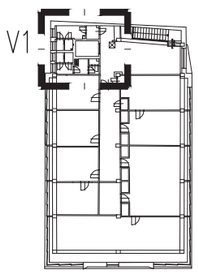
(Kx) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–1.PP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
003	PŘEDSÍŇKA WC	2,26
004	WC	1,62
	CELKOVÁ PLOCHA	3,88
002	PŘEDSÍŇ–ELEKTRO	1,20

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

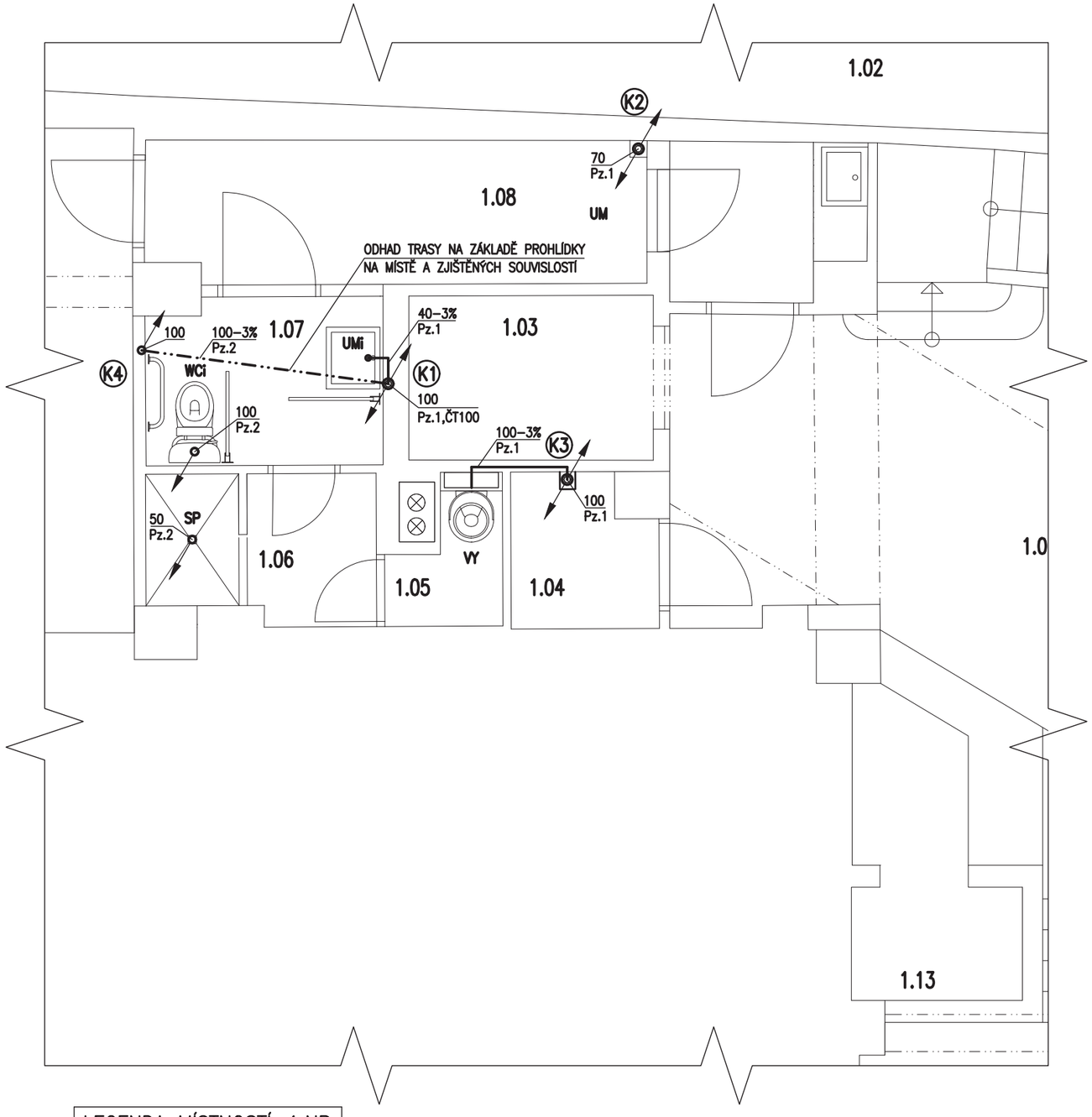
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–1pp.dwg

KANALIZACE 1.PP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.3



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 1.NP		
KÓD	**ÚČEL MÍSTNOSTI**	**PLOCHA [m²]**
105	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61
106	UMÝVÁRNA	1,92
107	INVALIDNÍ WC	3,95
	CELKOVÁ PLOCHA	6,48
113	ROZVODNA ELEKTRO	1,82

LEGENDA – KANALIZACE

——— KANALIZACE

—·—·— KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM

——— KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

Kx SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU

WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU

UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU

UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU

VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU

VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY

PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100

PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ

KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE

Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ

Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI

Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ

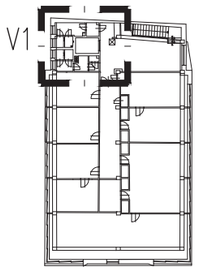
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY

Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ

Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI

Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE

Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

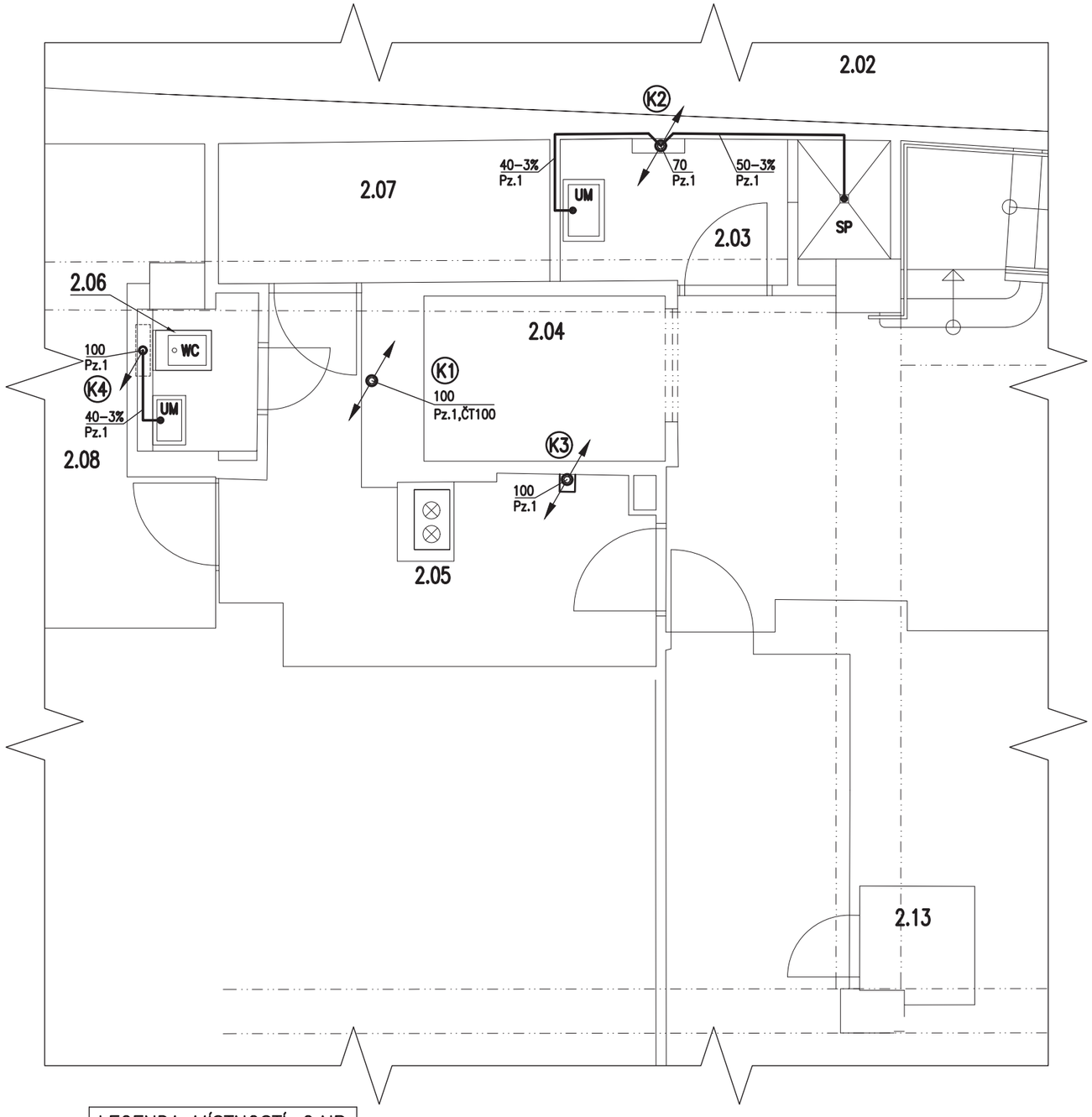
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	**Magistrát hl. m. Prahy**
DATUM	**06/2016**
FORMÁT A4	**2**
ČÍSLO ZAKÁZKY	**M4**
STUPEŇ DOKUMENTACE	**TENDR**
NÁZEV DIG. SOUBORU	**K–1np.dwg**

KANALIZACE 1.NP

MĚŘÍTKO **1:50** ČÍSLO VÝKRESU **D.1.4A.4**



LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM
- KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

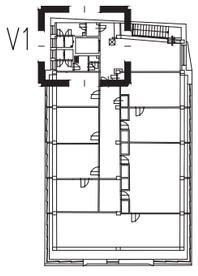
Kx SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–2.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
203	UMÝVARNA	4,12
206	WC	1,47
	CELKOVÁ PLOCHA	5,59
213	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

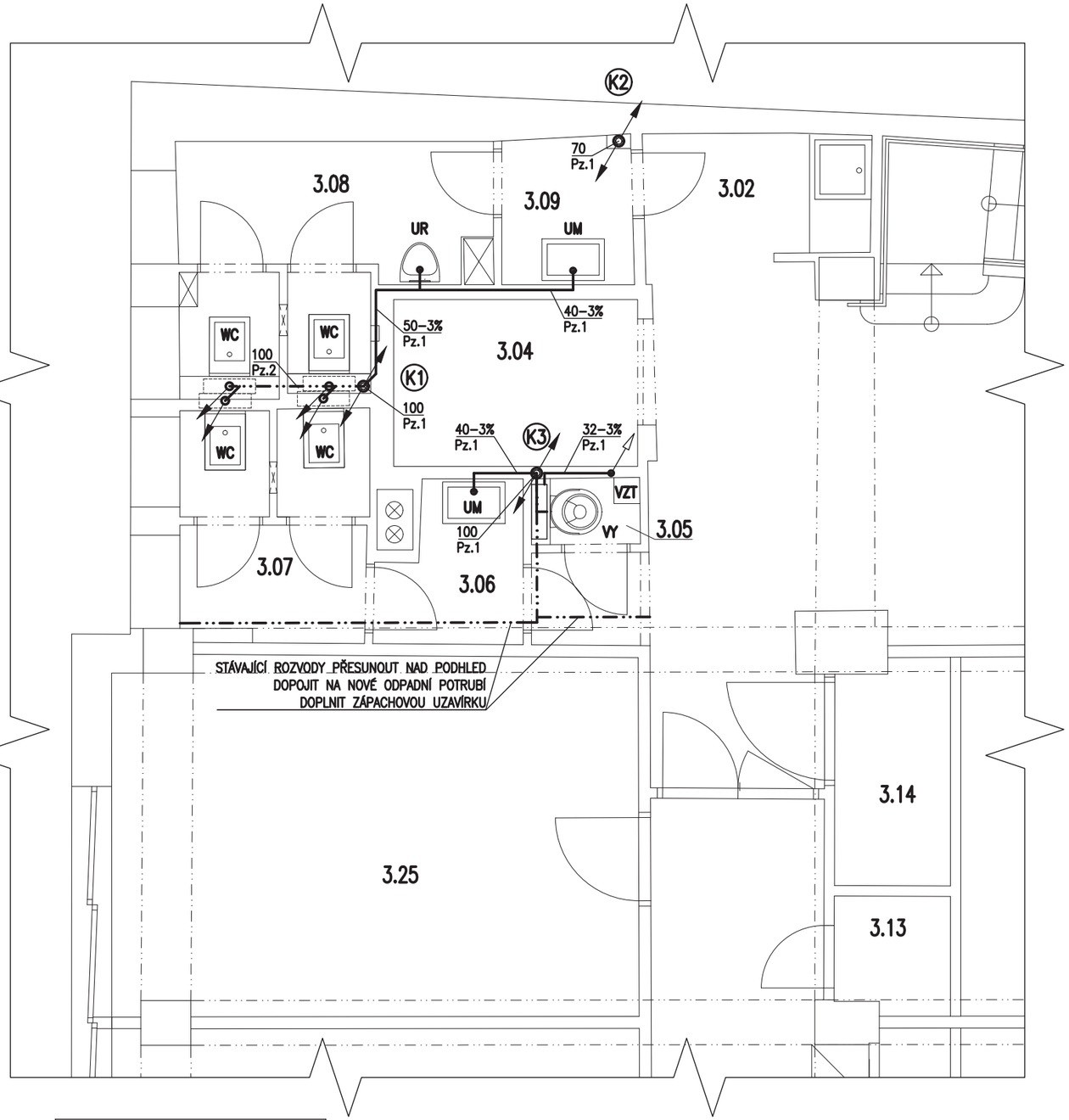
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–2np.dwg

KANALIZACE 2.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.5



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–3.NP		
KÓD	**ÚČEL MÍSTNOSTI**	**PLOCHA [m²]**
305	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61
306	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,92
307	WC ŽENY	3,95
308	WC MUŽI	5,46
309	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,69
313	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

LEGENDA – KANALIZACE

KANALIZACE

KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM

KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD
(ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

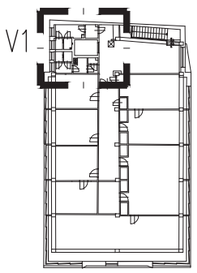
(Kx) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM
SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU
PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ
KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT
V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ
JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST,
DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

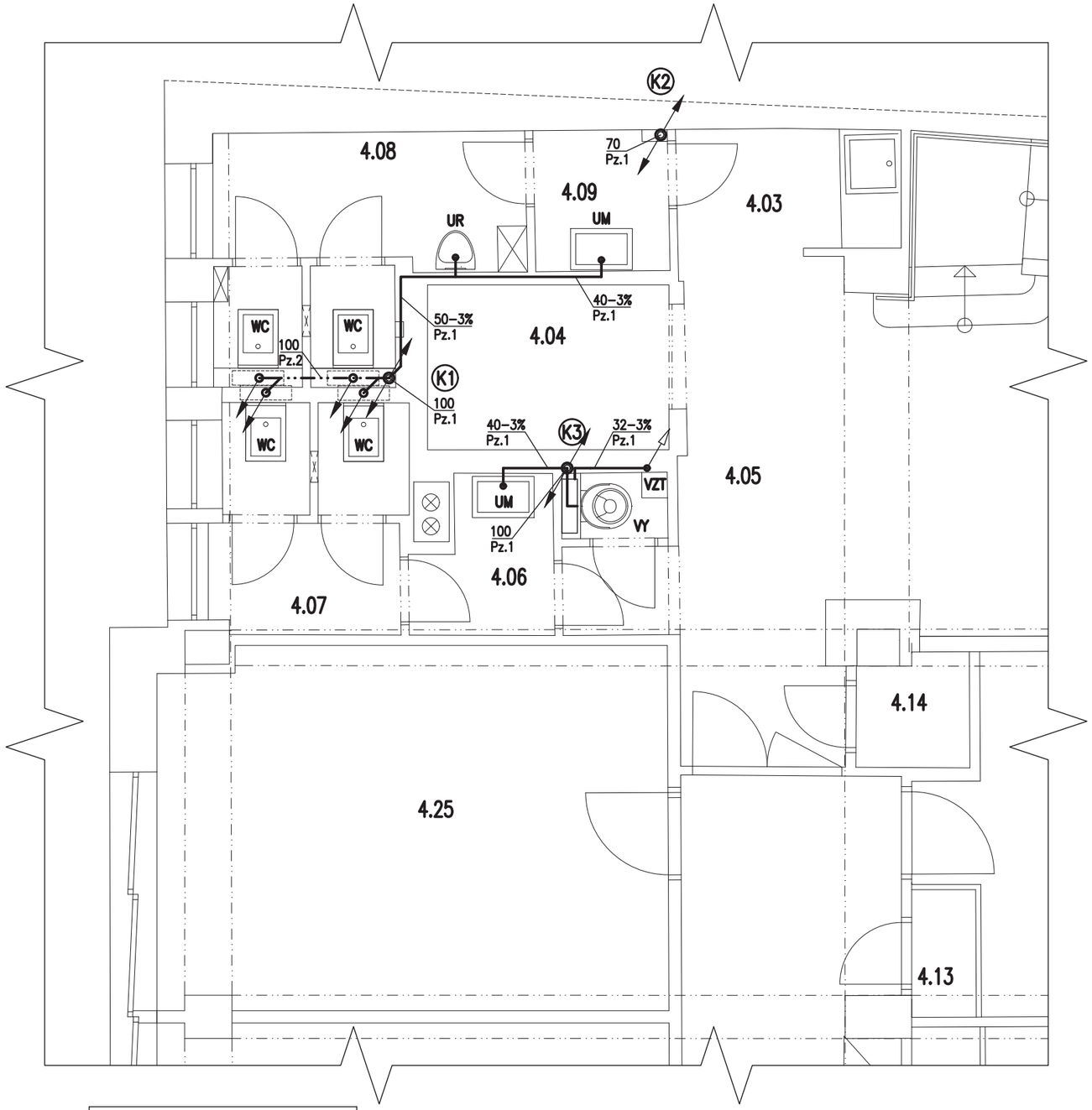
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–3np.dwg

KANALIZACE 3.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.6



LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM
- KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

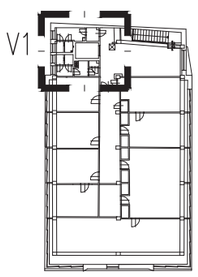
(Kx) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–4.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
405	ÚKLID. MÍSTNOST	0,59
406	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,87
407	WC ŽENY	3,93
408	WC MUŽI	5,46
409	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,60
413	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

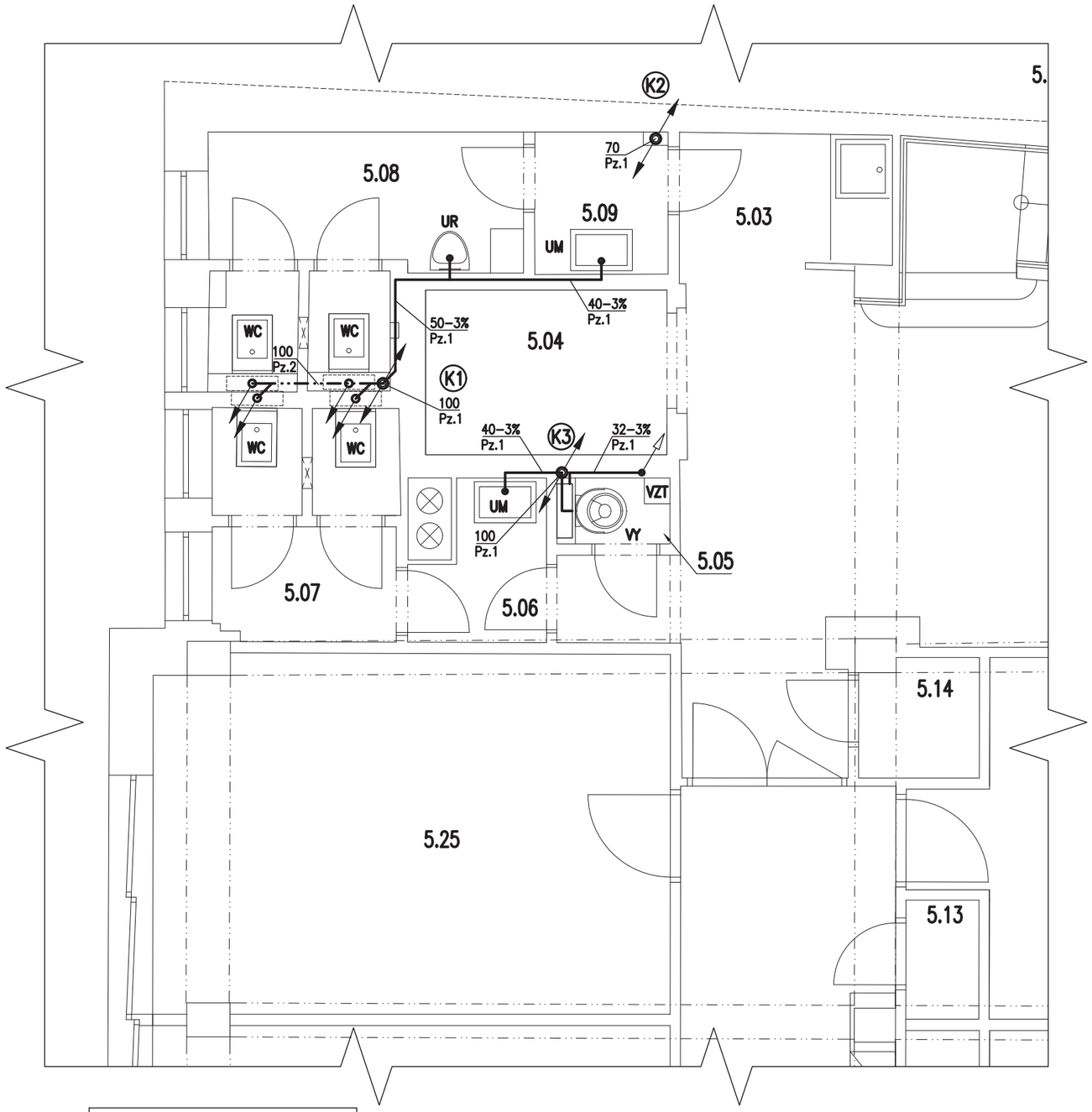
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–4np.dwg

KANALIZACE 4.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.7



LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM
- KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

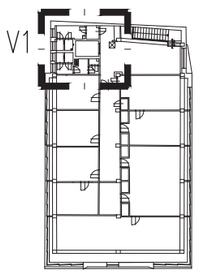
(Kx) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–5.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
505	ÚKLID. MÍSTNOST	0,64
506	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,76
507	WC ŽENY	3,84
508	WC MUŽI	5,51
509	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,50
513	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

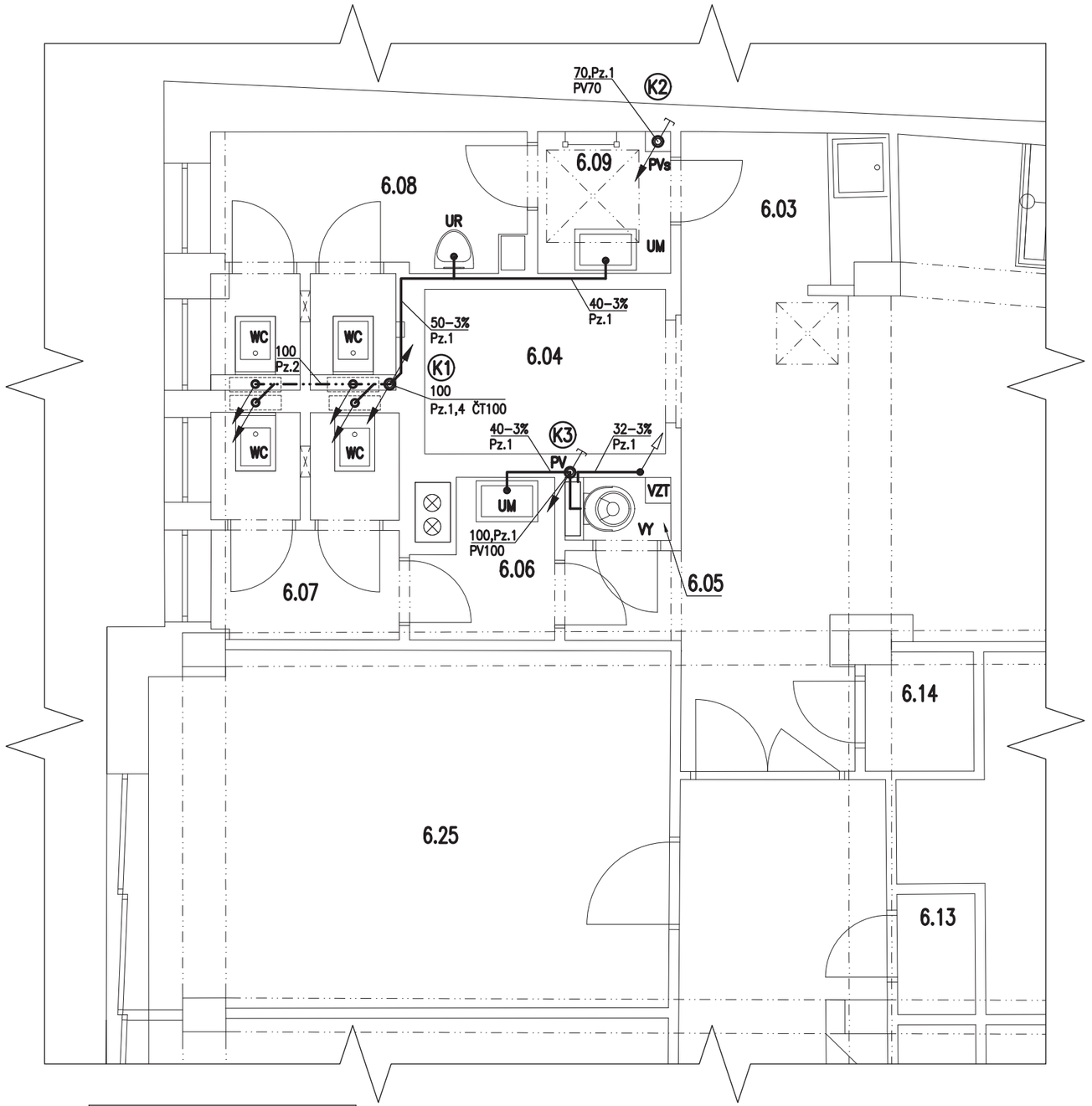
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–5np.dwg

KANALIZACE 5.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.8



LEGENDA – KANALIZACE

- KANALIZACE
- KANALIZACE – VEDENO POD STROPEM / NAD PODHLEDEM
- KANALIZACE – STÁVAJÍCÍ ROZVOD (ODHAD TRASY DLE PROHLÍDKY NA MÍSTĚ)

LEGENDA – STOUPAČKY

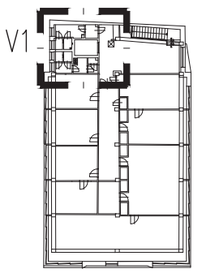
(Kx) SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA – ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 400mm NAD PODLAHOU
WCi WC ZÁVĚSNÉ SE ZABUDOVANOU NÁDRŽKOU, VÝŠKA 460mm NAD PODLAHOU (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM, SE SENZORICKÝM ČIDLEM SPODNÍ HRANA 650mm NAD PODLAHOU
UM UMYVADLO, VÝŠKA 850mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU
UMi UMYVADLO, VÝŠKA 800mm NAD PODLAHOU, SIFON UMYVADLOVÝ, VÝŠKA 530mm NAD PODLAHOU (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
SP SPRCHOVÁ VANIČKA, SIFON SPRCHOVÝ, VÝŠKA 100mm NAD PODLAHOU
VY VÝLEVKA KERAMICKÁ ZÁVĚSNÁ, S ODKLÁPĚCÍ PLASTOVOU MŘÍŽKOU PODOMÍTKOVÝ MODUL SE SPLACHOVACÍ NÁDRŽKOU
VZT NAPOJENÍ ODVODU KONDENZÁTU OD JEDNOTEK VZT A CHLAZENÍ KONDENZÁT BUDE NAPOJEN DO SPLACHOVACÍ NÁDRŽKY VÝLEVKY
PV PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, DN100
PVs STÁVAJÍCÍ PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL KANALIZACE, ZKONTROLOVAT A VYČISTIT V PŘÍPADĚ NEFUNKČNOSTI VYMĚNIT ZA NOVÝ
KP ODVODNĚNÍ KOMÍNOVÉ PATY DN32 – ZÁPACHOVÁ UZAVÍRKA VÝŠKA MIN. 100mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ NEBO PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO V KONSTRUKCI PODLAHY NEBO POD STROPEM NIŽŠÍHO PODLAŽÍ DLE PROSTOROVÝCH MOŽNOSTÍ
Pz.3 POTRUBÍ VEDENO PO STĚNĚ, KOTVENO OBJÍMKAMI
Pz.4 NAPOJIT NA STÁVAJÍCÍ VĚTRACÍ POTRUBÍ
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–6.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
605	ÚKLID. MÍSTNOST	0,57
606	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,89
607	WC ŽENY	3,86
608	WC MUŽI	5,69
609	PŘEDSÍŇKA WC M	1,73
	CELKOVÁ PLOCHA	13,74
613	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

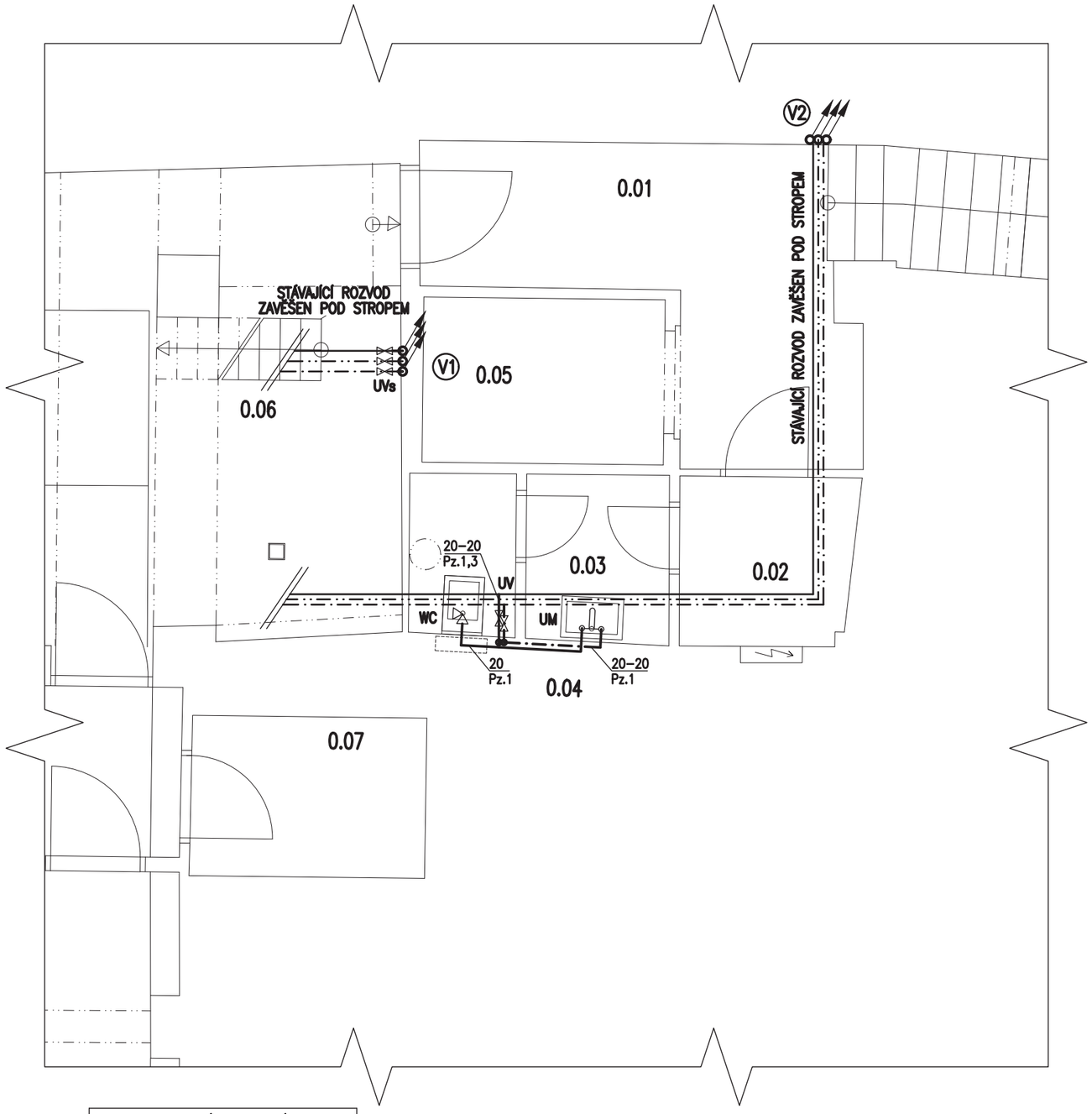
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	K–6np.dwg

KANALIZACE 6.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.9



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–1.PP		
KÓD	**ÚČEL MÍSTNOSTI**	**PLOCHA [m²]**
003	PŘEDSÍŇKA WC	2,26
004	WC	1,62
	CELKOVÁ PLOCHA	3,88
002	PŘEDSÍŇ–ELEKTRO	1,20

LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
–·–·–	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

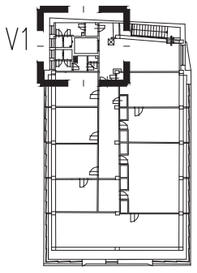
De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)
SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU
VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)
UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU
UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ
AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU
Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY
Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO
Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ
Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

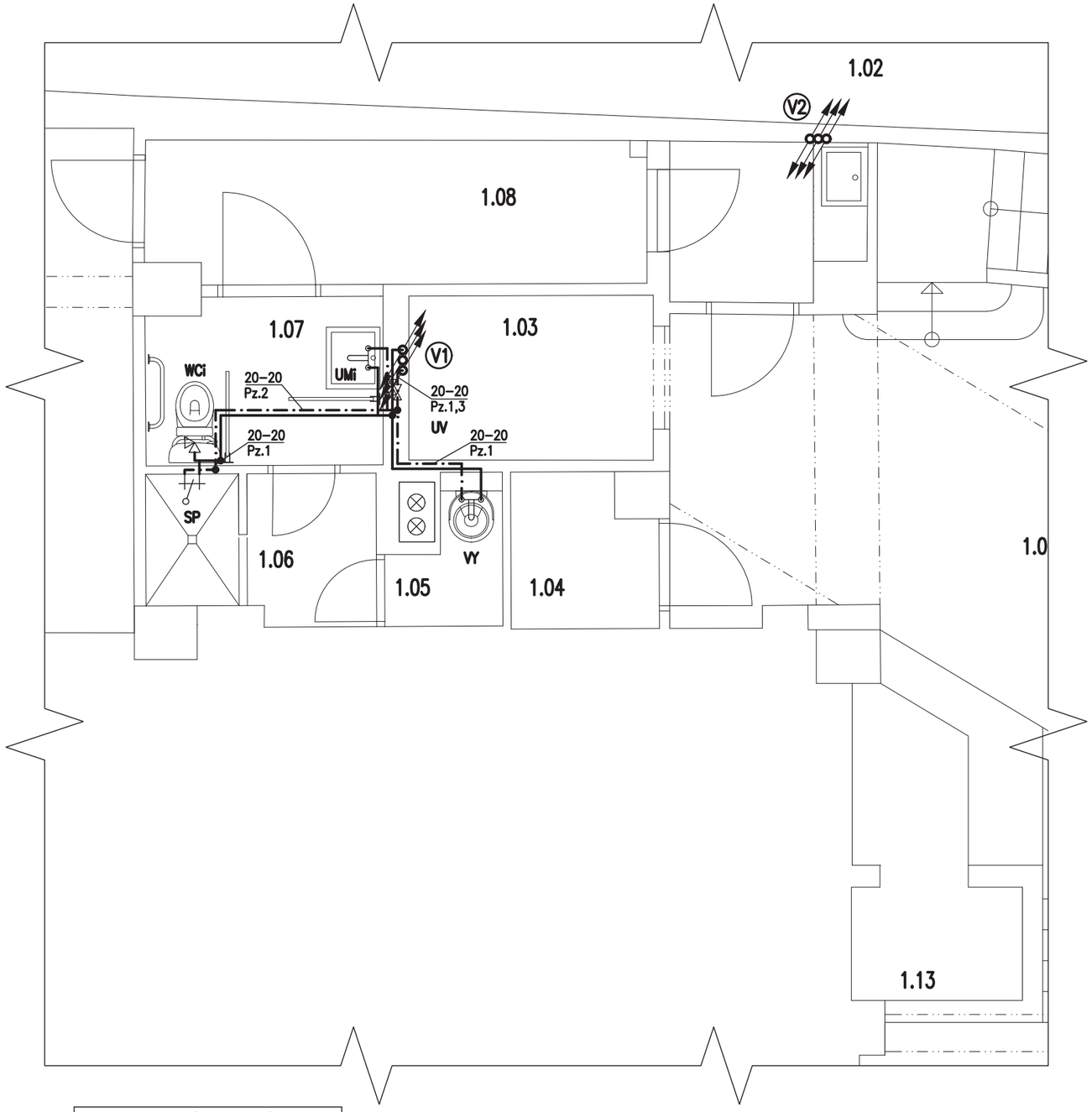
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VODOVOD 1.PP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–1pp.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.10



LEGENDA MÍSTNOSTÍ – 1.NP		
KÓD	**ÚČEL MÍSTNOSTI**	**PLOCHA [m²]**
105	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61
106	UMÝVÁRNA	1,92
107	INVALIDNÍ WC	3,95
	CELKOVÁ PLOCHA	6,48
113	ROZVODNA ELEKTRO	1,82

LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
-·-·-	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)

WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE

UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)

SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU

VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)

UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU

UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ

AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE

Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU

Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY

Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO

Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ

Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA

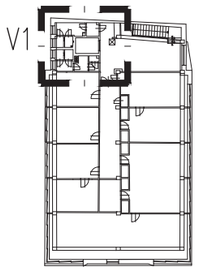
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ

Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI

Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY

Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE

Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

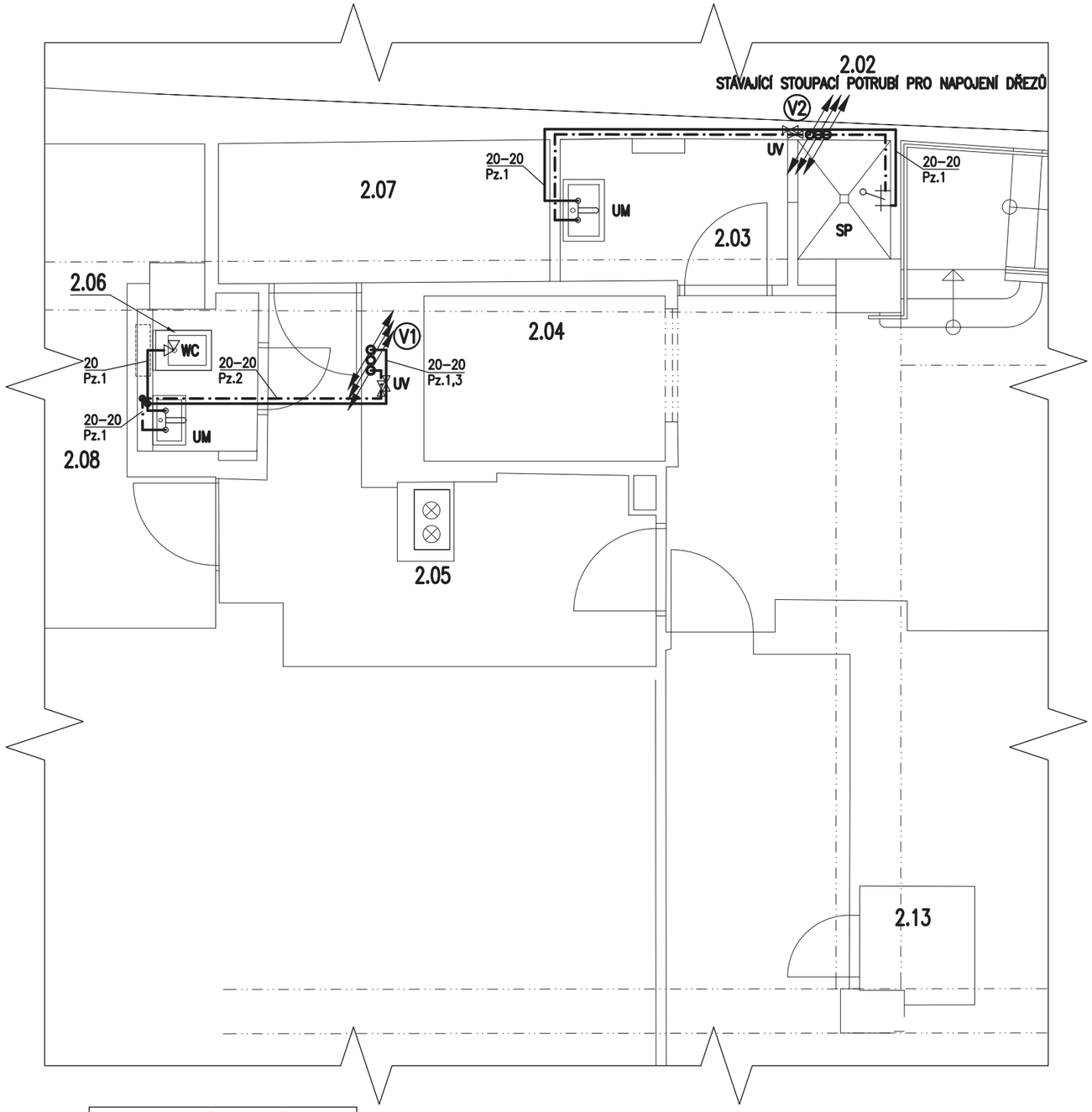
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VODOVOD 1.NP

INVESTOR	**Magistrát hl. m. Prahy**
DATUM	**06/2016**
FORMÁT A4	**2**
ČÍSLO ZAKÁZKY	**M4**
STUPEŇ DOKUMENTACE	**TENDR**
NÁZEV DIG. SOUBORU	**V–1np.dwg**

MĚŘÍTKO **1:50** ČÍSLO VÝKRESU **D.1.4A.11**



LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
-·-·-	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)
TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

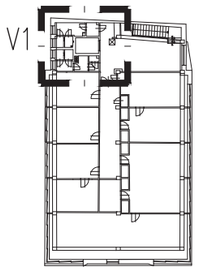
WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)
SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU
VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)
UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU
UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ
AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU
Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY
Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO
Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ
Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–2.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
203	UMÝVARNA	4,12
206	WC	1,47
	CELKOVÁ PLOCHA	5,59
213	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

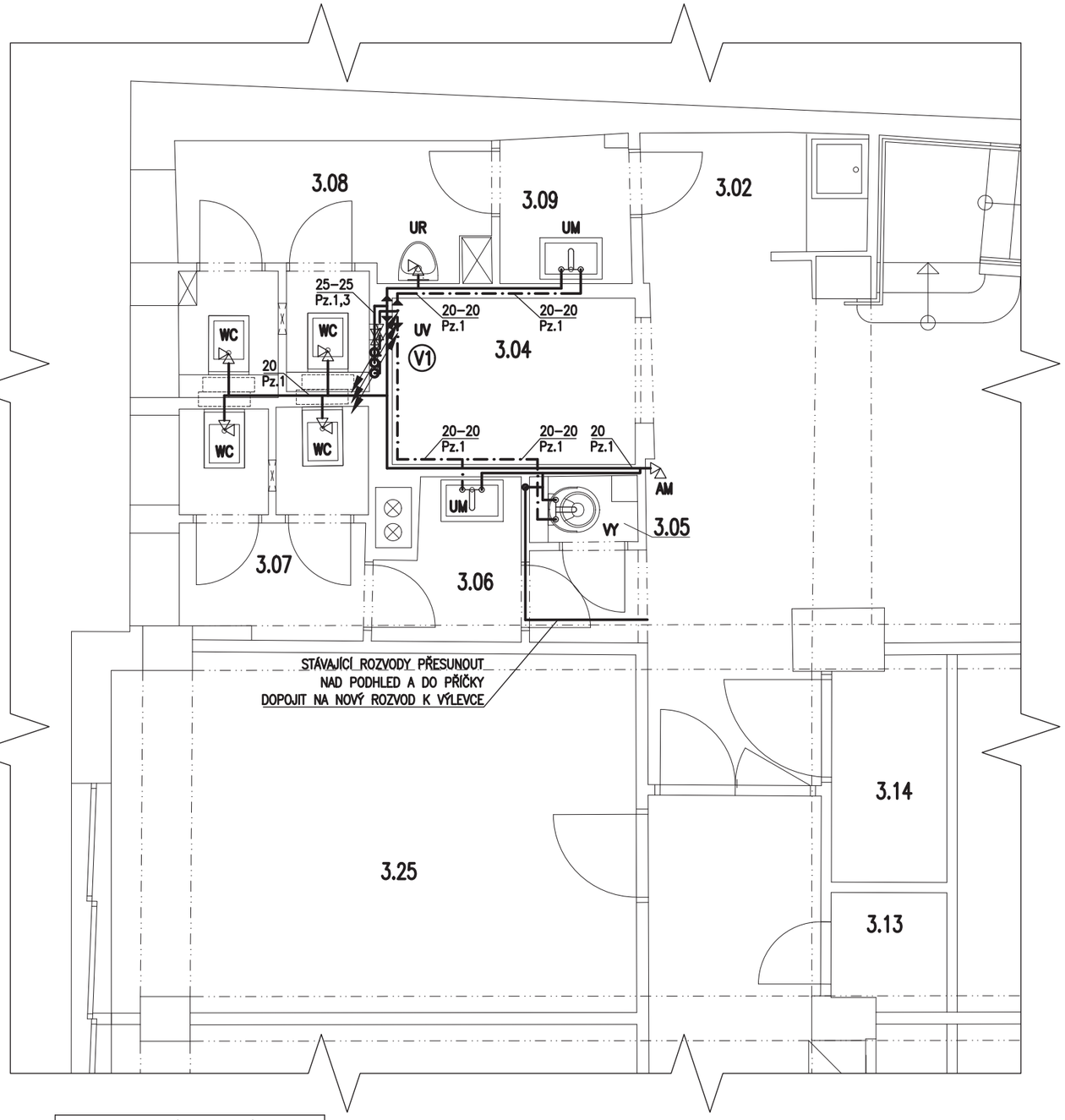
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VODOVOD 2.NP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–2np.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.12



LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
–·–·–	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

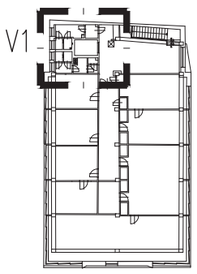
De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)
SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU
VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)
UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU
UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ
AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU
Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY
Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO
Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ
Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–3.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
305	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61
306	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,92
307	WC ŽENY	3,95
308	WC MUŽI	5,46
309	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,69
313	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

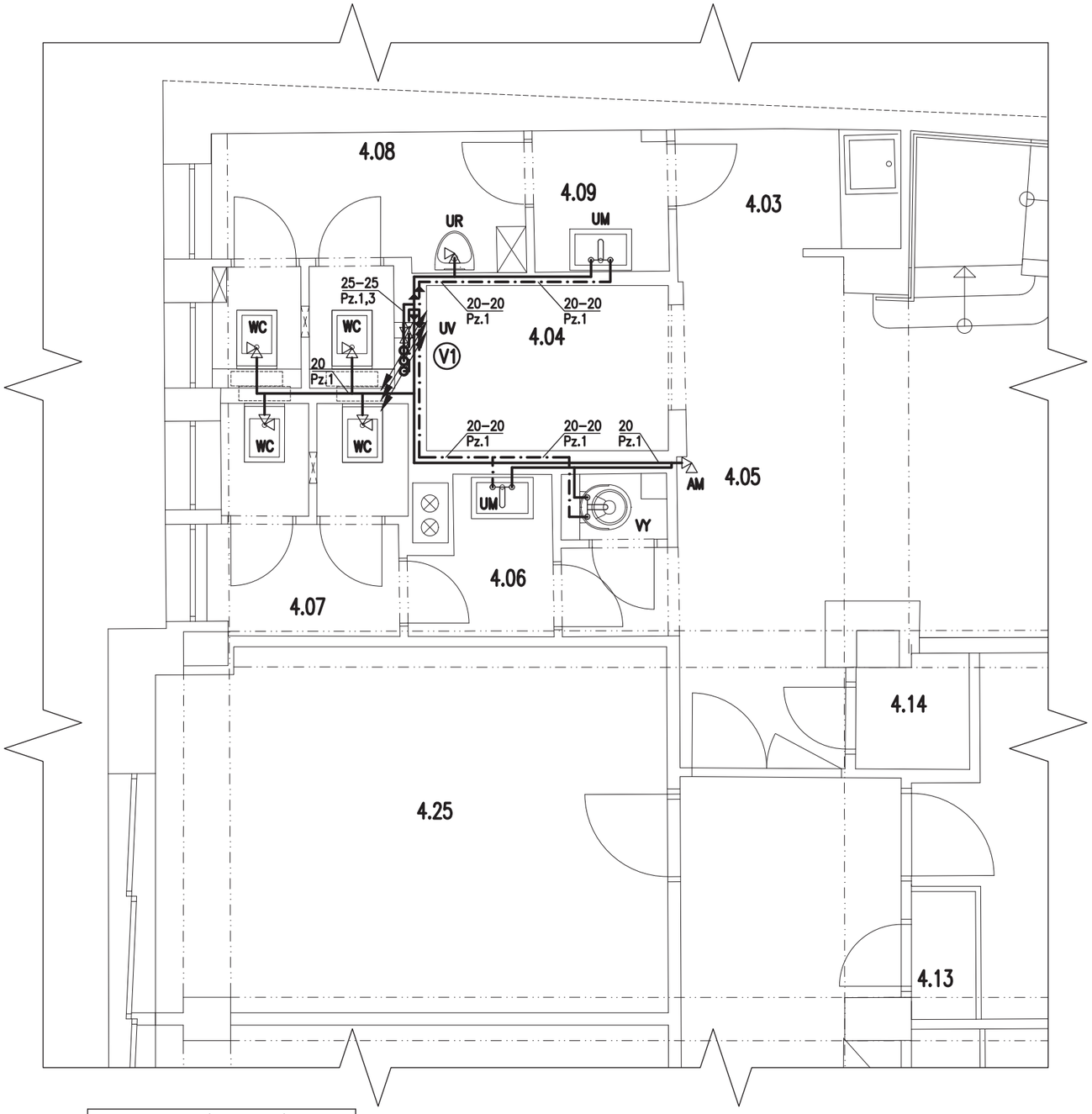
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–3np.dwg

VODOVOD 3.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.13



LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
–·–·–	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

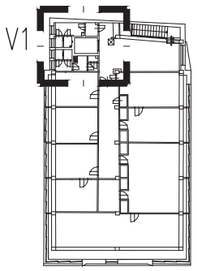
De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)
SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU
VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)
UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU
UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ
AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU
Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY
Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO
Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ
Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–4.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
405	ÚKLID. MÍSTNOST	0,59
406	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,87
407	WC ŽENY	3,93
408	WC MUŽI	5,46
409	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,60
413	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

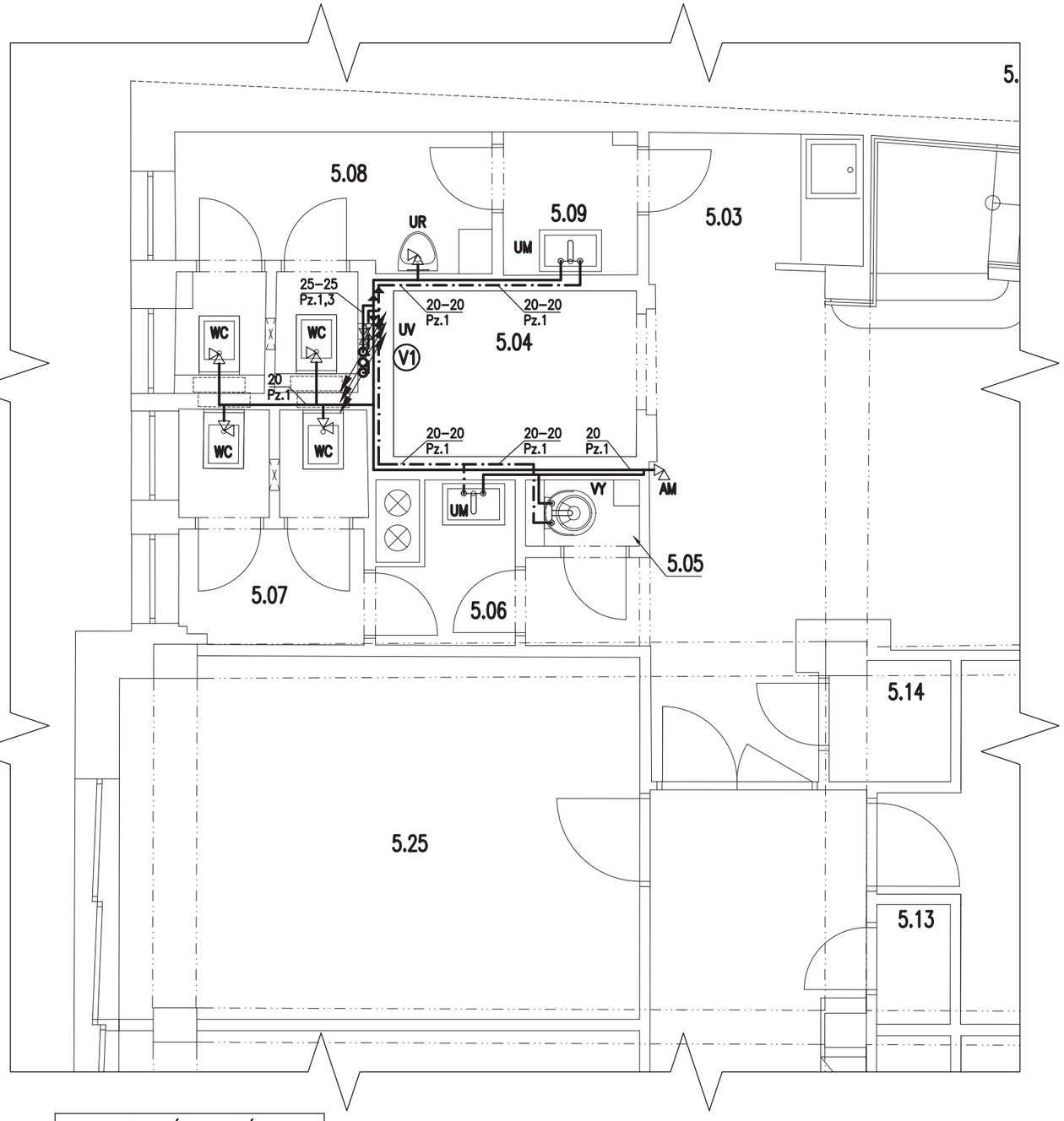
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–4np.dwg

VODOVOD 4.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.14



LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
–·–·–	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

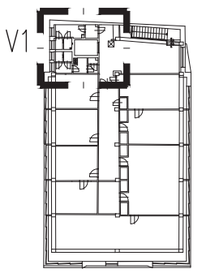
WC	1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
WCi	1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY) (WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UM	UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE 2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
UMi	UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE 2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE (UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)
UR	URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)
SP	SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU
VY	DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)
UV	UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU
UVs	STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ
AM	PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE
Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU
Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY
Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO
Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ
Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI
Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY
Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–5.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
505	ÚKLID. MÍSTNOST	0,64
506	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,76
507	WC ŽENY	3,84
508	WC MUŽI	5,51
509	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,50
513	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

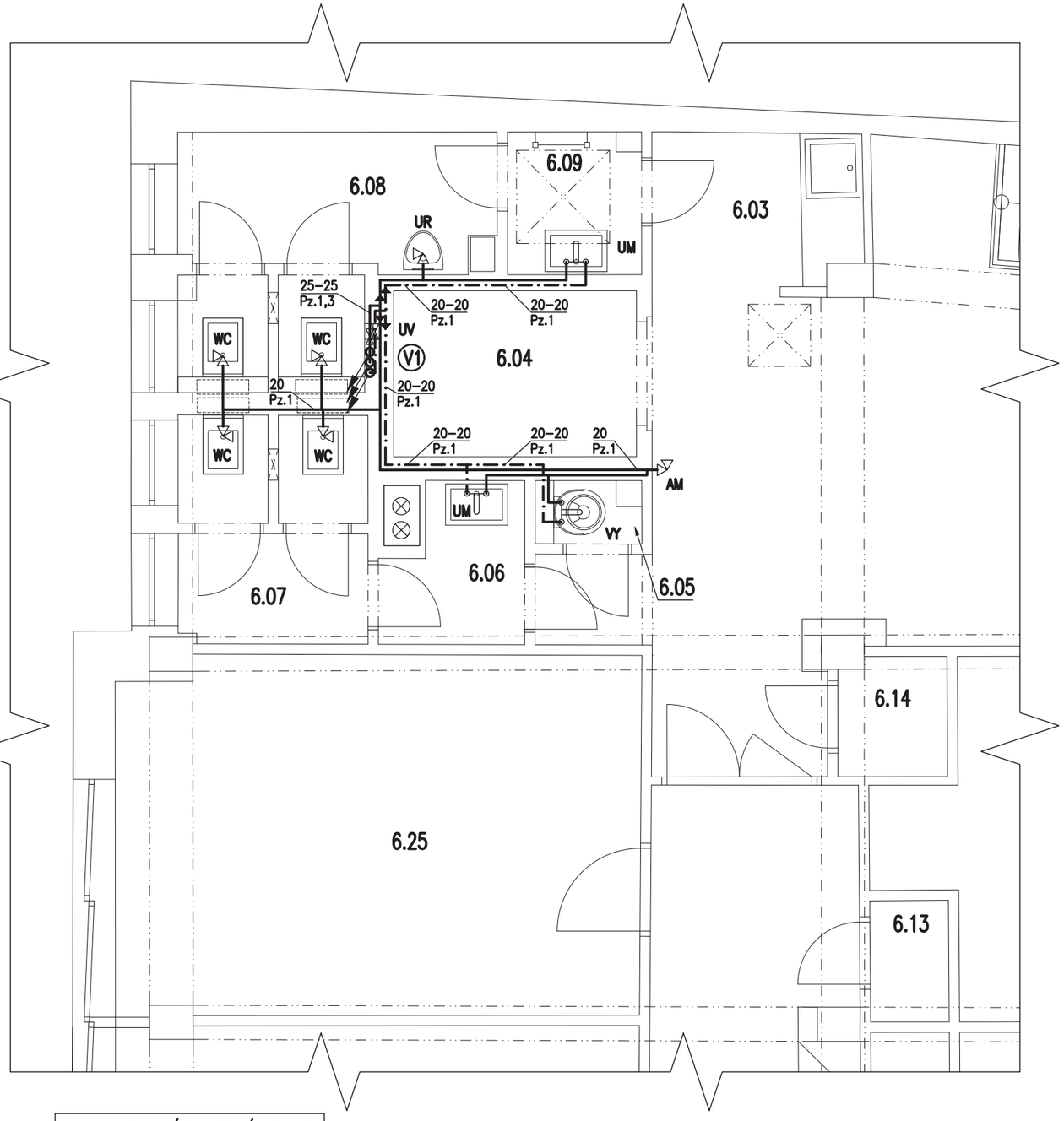
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–5np.dwg

VODOVOD 5.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.15



LEGENDA – VODOVOD

———	VODOVOD – STUDENÁ	(SV)
–·–·–	VODOVOD – TEPLÁ	(TV)
—··—	VODOVOD – TV CIRKULACE	(CV)

OZNAČENÍ POTRUBÍ

20–20
SV–TV (VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ)

TEPLÁ VODA
STUDENÁ VODA

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	SV	CV+TV
20	PPR	20x2,8	PN16	9mm	20mm
25	PPR	25x3,5	PN16	9mm	20mm

LEGENDA – VODOVODNÍ ARMATURY, ZAŘÍZENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ

WC 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)

WCi 1xROHOVÝ VENTIL (SOUČÁST MONTÁŽNÍHO PRVKU WC NÁDRŽKY)
(WC BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

UM UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE

UMi UMYVADLOVÁ PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ BATERIE
2xROHOVÝ VENTIL, VÝŠKA 580mm NAD PODLAHOU, 2x FLEXI HADICE
(UMYVADLO BUDE UPRAVENO A VYBAVENO DLE VYHLÁŠKY 398/2009 Sb.)

UR URINÁL S AUTOMATICKÝM SPLACHOVÁNÍM SE SENZORICKÝM ČIDLEM
PŘIPOJENÍ PŘES ROHOVÝ VENTIL S FILTREM (SOUČÁST DODÁVKY)

SP SPRCHOVÁ PÁKOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE, VÝŠKA 1200mm NAD PODLAHOU

VY DŘEZOVÁ KOHOUTOVÁ NÁSTĚNNÁ BATERIE S RAMENEM 200mm
VÝŠKA 400mm NAD HRANOU VÝLEVKY (NAPOUŠTĚNÍ KBELÍKŮ)

UV UZÁVĚRY PRO HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ, 2x UZÁVĚR DN20 S VYPOUŠTĚNÍM
PŘÍSTUP PŘES DVÍŘKA 300x300 VE ZDI NEBO PODHLEDU

UVs STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY STOUPACÍHO POTRUBÍ PRO HYGIENICKÁ ZÁZEMÍ

AM PŘÍPRAVA PRO PŘIPOJENÍ AQUAMATU, 1xROHOVÝ VENTIL 400mm NAD PODLAHOU
NEVYUŽITÉ ROHOVÉ VENTILY ZASLEPIT ZÁTKOU, NAPOJIT SMYČKOU PŘES UMYVADLO

POZNÁMKY:

Pz.1 POTRUBÍ VEDENO V DRÁŽCE VE STĚNĚ/PŘIZDÍVCE

Pz.2 POTRUBÍ VEDENO POD STROPEM V PODHLEDU

Pz.3 NOVÉ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ STOUPACÍ POTRUBÍ, STÁVAJÍCÍ UZÁVĚRY BUDOU VYMĚNĚNY

Pz.4 STÁVAJÍCÍ PLASTOVÉ VODOVODNÍ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDE PONECHÁNO BEZE ZMĚN A DÁLE VYUŽITO

Pz.5 TRASOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH POTRUBÍ NENÍ ZDOKUMENTOVÁNO, ARCHIVNÍ DOKUMENTACE NENÍ ZACHOVÁNA
VYZNAČENÉ POZICE JSOU ZAKRESLENY ODHADEM NA ZÁKLADĚ PROHLÍDKY NA MÍSTĚ

Pz.6 DIMENZOVÁNÍ PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ PLATÍ POUZE PRO NAPOJENÍ ZOBRAZENÝCH ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ
POKUD BUDOU ODHALENY DALŠÍ NAPOJENÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY V NEUPRAVOVANÝCH MÍSTNOSTECH
MUSÍ BÝT DIMENZE PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ PŘIMĚŘENĚ UPRAVENA

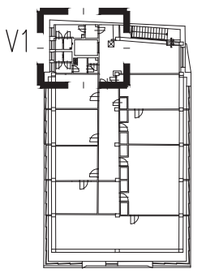
Pz.6 TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, SIFONŮ A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ

Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY ZKOUŠKY TĚSNOSTI

Pz.8 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY BUDOU DEMONTOVÁNY

Pz.9 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE

Pz.10 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–6.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
605	ÚKLID. MÍSTNOST	0,57
606	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,89
607	WC ŽENY	3,86
608	WC MUŽI	5,69
609	PŘEDSÍŇKA WC M	1,73
	CELKOVÁ PLOCHA	13,74
613	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VODOVOD 6.NP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	V–6np.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4A.16

VYTÁPĚNÍ

SEZNAM DOKUMENTACE

D.1.4B.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚT
D.1.4B.02 SPECIFIKACE – ÚT
D.1.4B.03 VYTÁPĚNÍ 2.NP
D.1.4B.04 VYTÁPĚNÍ 3.NP
D.1.4B.05 VYTÁPĚNÍ 4.NP
D.1.4B.06 VYTÁPĚNÍ 5.NP
D.1.4B.07 VYTÁPĚNÍ 6.NP

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	...
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	...

VYTÁPĚNÍ

MĚŘÍTKO ...

ČÍSLO VÝKRESU **D.1.4B**

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Projekt řeší výměnu otopných těles a úpravu rozvodů vytápění v několika hygienických zázemích v objektu Magistrátu hlavního města Prahy v ulici Charvátova na Novém Městě. Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro výběr zhotovitele.

POUŽITÉ PODKLADY

- stavební výkresy objektu, 05/2016, Ing. Jaroslav Zamazal, Vyžlovská 2242/34, Praha 10
- fotodokumentace + prohlídka stávajícího stavu projektantem, 05/2016

VYTÁPĚNÍ

Řešený objekt je vytápěn kaskádou dvou kondenzačních plynových kotlů umístěných v 1.PP dotčené budovy. Řešené prostory jsou vytápěny stávajícími deskovými tělesy. Stávající rozvody jsou ocelové. Stávající desková tělesa budou nahrazena novými deskovými otopnými tělesy v hladkém provedení s pravým spodním VK připojením. Stávající připojovací a stoupací potrubí budou v prostoru hygienických zázemí kompletně vybourána a nově budou vedena v drážkách ve stěnách. Před zahájením prací je nezbytné vyzkoušet uzávěry upravované stoupačky, uzávěry musí být funkční a přístupné pro případ havárie. Nefunkční uzávěry musí být vyměněny před zahájením prací.

- desková otopná tělesa, hladké provedení, pravé spodní připojení
  - připojení: VK armatura, rohová, regulační, dvoutrubkový systém
  - ovládání: termostatická kapalinová hlavice
  - osazení: 150 mm nad podlahou na konzoly ze zdi, armatury napojeny přímo ze stěny

Každé otopné těleso bude vybaveno odvzdušňovací zátkou. Všechny termostatické hlavice musí být umístěny dle návodu výrobce tak, aby snímaly teplotu vzduchu v místnosti, v případě uzavření tělesa v nábytku musí být použity hlavice s odděleným čidlem, které musí být umístěno na vhodném místě. Všechna připojovací šroubení umožňují uzavření, vypuštění a demontáž otopného tělesa za provozu soustavy. Napouštění a vypouštění soustavy se bude provádět stávajícím způsobem, do stávajícího řešení není navrženými úpravami zasahováno.

- nové připojovací a stoupací potrubí
  - měděné potrubí dle ČSN EN 1057, PN16, lisované spoje
  - návleková PE tepelná izolace
  - potrubí bude vedeno v drážce ve stěnách, omítka přes izolaci nebo separaci
  - potrubí bude spádováno min. 0,3% směrem k vypouštění
  - kotvení - pozinkované objímky, pryžové zvukoizolační vložky, pozinkované závěsy

Všechna potrubí musí být uložena tak, aby byla umožněna dilatace potrubí. Je nutné dodržovat maximální vzdálenost uchycení potrubí podle doporučení výrobce. Na potrubí budou provedeny dilatační prvky podle požadavků výrobce potrubí. Musí být dodrženy uklidňovací délky před a za všemi měřícími a regulačními armaturami dle požadavků výrobce. Veškeré spoje tepelné izolace budou pečlivě slepeny, spojeny sponkami a navíc přelepeny spojovací páskou. V místech prostupů konstrukcemi nebo křížení dalších instalací může být tepelná izolace v nezbytné šířce ztenčena až na 6 mm.

Všechna nová připojovací potrubí budou před zazdění vyfotografována, kompletní fotodokumentace bude předána investorovi s označením stoupačky a podlaží podle instrukcí investora, fotky budou provedeny s měřítkem v minimální rozsahu (celkový pohled, u podlahy, u odbočky, u tělesa, u stropu).

POŽÁRNÍ UTĚSNĚNÍ

Prostupy rozvodů procházející požárně dělícími konstrukcemi musí být požárně utěsněny. Hmoty použité pro utěsnění budou atestované a budou vykazovat požární odolnost shodnou s odolností konstrukce, kterou prostupují (EI, EW), nepožaduje se však vyšší požární odolnost než 60 min. Těsnící hmota bude vykazovat stupně hořlavosti nejvýše C. Zatěsnění hořlavých rozvodů s hořlavou izolací - vyhoví do průměru potrubí 60 mm, nad 60 mm průměru potrubí budou osazeny protipožární těsnící manžety.

ZÁVĚR

Před uvedením otopné soustavy do provozu bude provedeno propláchnutí všech rozvodů a tlaková zkouška. Po tlakové zkoušce se provedou provozní, dilatační a topné zkoušky. Topná zkouška se provádí po dobu 72 hodin v otopném období. V průběhu topných zkoušek se provede zaregulování soustavy a odvzdušnění. Před prováděním všech zkoušek bude zástupce investora v dostatečném předstihu vyzván k účasti při zkoušce.

Při realizaci stavby musí být dodrženy platné normy, právní předpisy a doporučení výrobce použitého materiálu a zařízení. Veškeré rozměry musí být před objednáním zaměřeny na stavbě, zejména při projektu nepřístupné části. Trasy stávajícího potrubí v objektu nejsou přístupné a během provádění prací je nutné počítat s odchylkami od předpokladů projektu. Veškeré práce je nutné koordinovat se zástupcem investora s ohledem na provoz objektu.

Veškeré práce je nutné provést zejména podle:

ČSN 060310	Ústřední vytápění – navrhování a projektování
vyhlášky č. 591/2006 Sb.	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Zákon č. 22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky

a dalších platných norem a předpisů

Při práci je nutno dodržovat platné protipožární předpisy, normy a zákon ČNR 133/1985 Sb. a č. 203/1994 Sb. o požární ochraně.

Datum: 06/2016 Vypracoval: Ing. David Zákoutský

SPECIFIKACE MATERIÁLU

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY **TENDR**

Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město **VYTÁPĚNÍ**

Vypracoval: Ing. David Zákoutský, Chrpová 2200/27, Praha 10, tel. 723 192 223 **06/2016**

Pol.č.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	Celkem	Kč/m.j.	Kč
	Otopná tělesa + armatury + rozvody (dodávka + montáž)									
01	Typ 11 výška 500mm x délka 500mm, (vč. kotvení, krytek), barva bílá RAL 9016, pravé spodní připojení, PN10, Tmax 110°C, hladké provedení, ref. výrobek : KORADO RADIK PLAN VK	ks	0	2	2	2	0	6	0,00	0,00
02	Typ 11, výška 900mm x délka 500mm, (vč. kotvení, krytek), barva bílá RAL 9016, pravé spodní připojení, PN10, Tmax 110°C, hladké provedení, ref. výrobek : KORADO RADIK PLAN VK	ks	0	1	1	1	2	5	0,00	0,00
03	Typ 11, výška 900mm x délka 600mm, (vč. kotvení, krytek), barva bílá RAL 9016, pravé spodní připojení, PN10, Tmax 110°C, hladké provedení, ref. výrobek : KORADO RADIK PLAN VK	ks	1	1	1	1	1	5	0,00	0,00
04	Typ 11, výška 900mm x délka 800mm, (vč. kotvení, krytek), barva bílá RAL 9016, pravé spodní připojení, PN10, Tmax 110°C, hladké provedení, ref. výrobek : KORADO RADIK PLAN VK	ks	0	0	0	0	1	1	0,00	0,00
05	termostatická kapalinová hlavice, rozsah nastavení 6,5 °C ÷ 28 °C, hystereze 0,5 K, připojovací rozměr M30 x 1,5, barva bílá, blokace max. teploty, blokace teploty, ref. výrobek : IVAR CS T5000	ks	1	4	4	4	4	17	0,00	0,00
06	VK připojovací šroubení, rohové regulační, PN10, T=100°C, mosaz OT58, 2x svěrné šroubení, ref. výrobek : IVAR CS VEKOLUXIVAR	ks	1	4	4	4	4	17	0,00	0,00
07	potrubí měděné 15x1, vč. tvarovek a kotvení, dle ČSN EN 1057, spojované kap. pájením, ref. výrobek : SUPERSAN	bm	3,9	11,9	11,8	12,0	19,6	59,2	0,00	0,00
08	potrubí měděné 18x1, vč. tvarovek a kotvení, dle ČSN EN 1057, spojované kap. pájením, ref. výrobek : SUPERSAN	bm	0,0	7,5	8,6	7,9	7,8	31,8	0,00	0,00
09	potrubí měděné 22x1, vč. tvarovek a kotvení, dle ČSN EN 1057, spojované kap. pájením, ref. výrobek : SUPERSAN	bm	0,0	7,5	8,6	7,9	0,0	24,0	0,00	0,00
10	návleková tepelná izolace tl. 9 mm pro měděné potrubí 15x1,0, spoje spojeny sponkami, všechny spoje přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	3,9	11,9	11,8	12,0	19,6	59,2	0,00	0,00
11	návleková tepelná izolace tl. 9 mm pro měděné potrubí 18x1,0, spoje spojeny sponkami, všechny spoje přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	0,0	7,5	8,6	7,9	7,8	31,8	0,00	0,00
12	návleková tepelná izolace tl. 9 mm pro měděné potrubí 22x1,0, spoje spojeny sponkami, všechny spoje přelepené páskou, ref. výrobek : MIRELON PRO	bm	0,0	7,5	8,6	7,9	0,0	24,0	0,00	0,00
13	vypouštěcí kulový kohout s páčkou 1/2", PN10, min. T=100°C, mosaz OT58, ref. výrobek : IVAR.EURO M	ks	0	1	0	0	0	1	0,00	0,00

SPECIFIKACE MATERIÁLU

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY **TENDR**

Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město **VYTÁPĚNÍ**

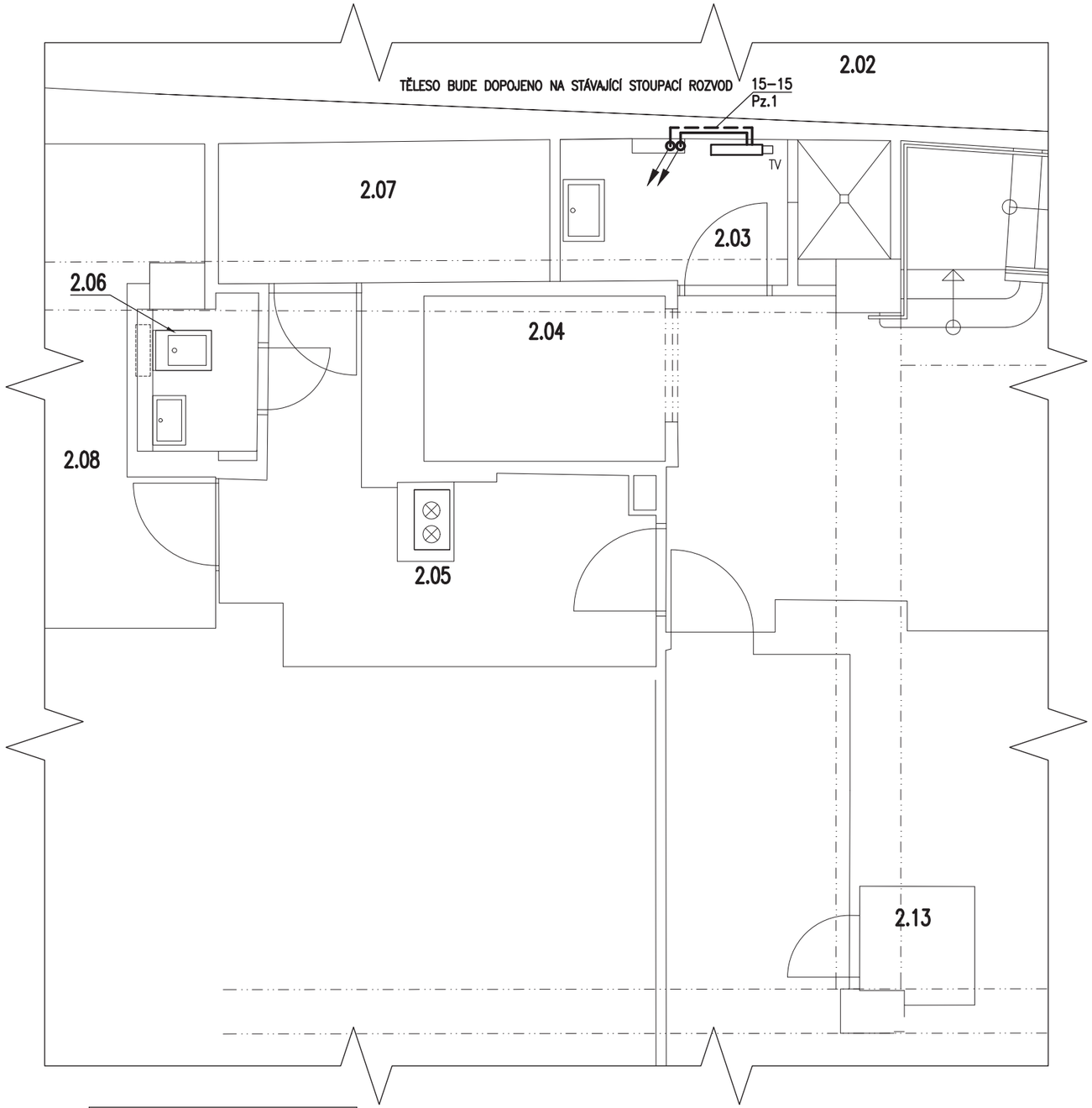
Vypracoval: Ing. David Zákoutský, Chrpová 2200/27, Praha 10, tel. 723 192 223 **06/2016**

Pol.č.	Popis materiálu / zařízení / prací	m.j.	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	Celkem	Kč/m.j.	Kč
	Demontáž, stavební přípomoc, zkoušky, doklady, apd.									
14	šetrná demontáž stávajících otopných těles, demontovaný materiál a zařízení bude očištěno a po dohodě se zástupcem investora bude uloženo v objektu nebo zlikvidováno	kpl	1	1	1	1	1	5,0	0,00	0,00
15	stavební přípomoci (prostupy, drážky, lešení, jádrové vrtání, požární dotěsnění apd.)	kpl	1	1	1	1	1	5,0	0,00	0,00
16	fotodokumentace všech rozvodů před zakrytím (dokumentace bude předána investorovi s označením prostoru a podlaží podle instrukcí investora, fotky budou provedeny s měřítkem v minimální rozsahu (celkový pohled, u podlahy, u odbočky, u tělesa, u stropu)	kpl	1	1	1	1	1	5,0	0,00	0,00
17	kontrola stávajícího stavu uzávěrů na řešené stoupačce, uzávěry musí být funkční a přístupné pro případ havárie, nefunkční uzávěry musí být vyměněny před zahájením prací	kpl	---	---	---	---	---	3,0	0,00	0,00
18	vyčištění a propláchnutí rozvodů vytápění, dopuštění a odvzdušnění celé soustavy včetně všech dotčených rozvodů i v navazujících částech budovy, které nejsou rekonstrukcí řešeny)	kpl	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
19	zkoušky těsnosti a provozní dle ČSN 06 0310, včetně zaregulování otopné soustavy, 72h	kpl	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
20	označení potrubí, označení armatur, dle platných ČSN	kpl	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
21	dokumentace skutečného provedení (digitálně v editovatelném formátu + 3 výtisky)	kpl	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
22	spolupráce při uvedení do provozu (vč. předání technické dokumentace, návodů, certifikátů, schválení k provozů, vč. povinných revizí, hygienických atestů apd. 2paré + CD)	kpl	---	---	---	---	---	1,0	0,00	0,00
	CELKEM									**0,00**

Poznámka:

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR , musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.



LEGENDA – VYTÁPĚNÍ

———	VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
– – –	VYTÁPĚNÍ – ZPÁTEČNÍ
▭	NAVRŽENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL + HLAVICE

LEGENDA – STOUPAČKY:

(Tx) OTOPNÁ TĚLESA

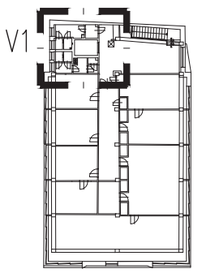
POZNÁMKY:

Pz.1 NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.2 NOVÁ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.3 VŠECHNA DESKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE STĚNY
Pz.4 DESKOVÁ TĚLESA ZAVĚŠENÁ NA STĚNĚ BUDOU OSAZENA 150mm NAD PODLAHOU
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ROZVODY, TOPNÁ TĚLESA APD.) BUDE DEMONTOVÁNO
Pz.6 TYPY OTOPNÝCH TĚLES A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE ROZVODŮ APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE (VYTÁPĚNÍ)

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	TL. IZOLACE	TYP IZOLACE
15	MĚĎ	15x1,0	PN10	9mm	MIRELON
18	MĚĎ	18x1,0	PN10	9mm	MIRELON
22	MĚĎ	22x1,0	PN10	9mm	MIRELON

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES VK



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–2.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
203	UMÝVARNA	4,12
206	WC	1,47
	CELKOVÁ PLOCHA	5,59
213	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

TABULKA OTOPNÝCH TĚLES

Č.MÍST.	NAVRŽENÉ TĚLESO	POZNÁMKA
2.03	RADIK PLAN VK 11 900/600	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

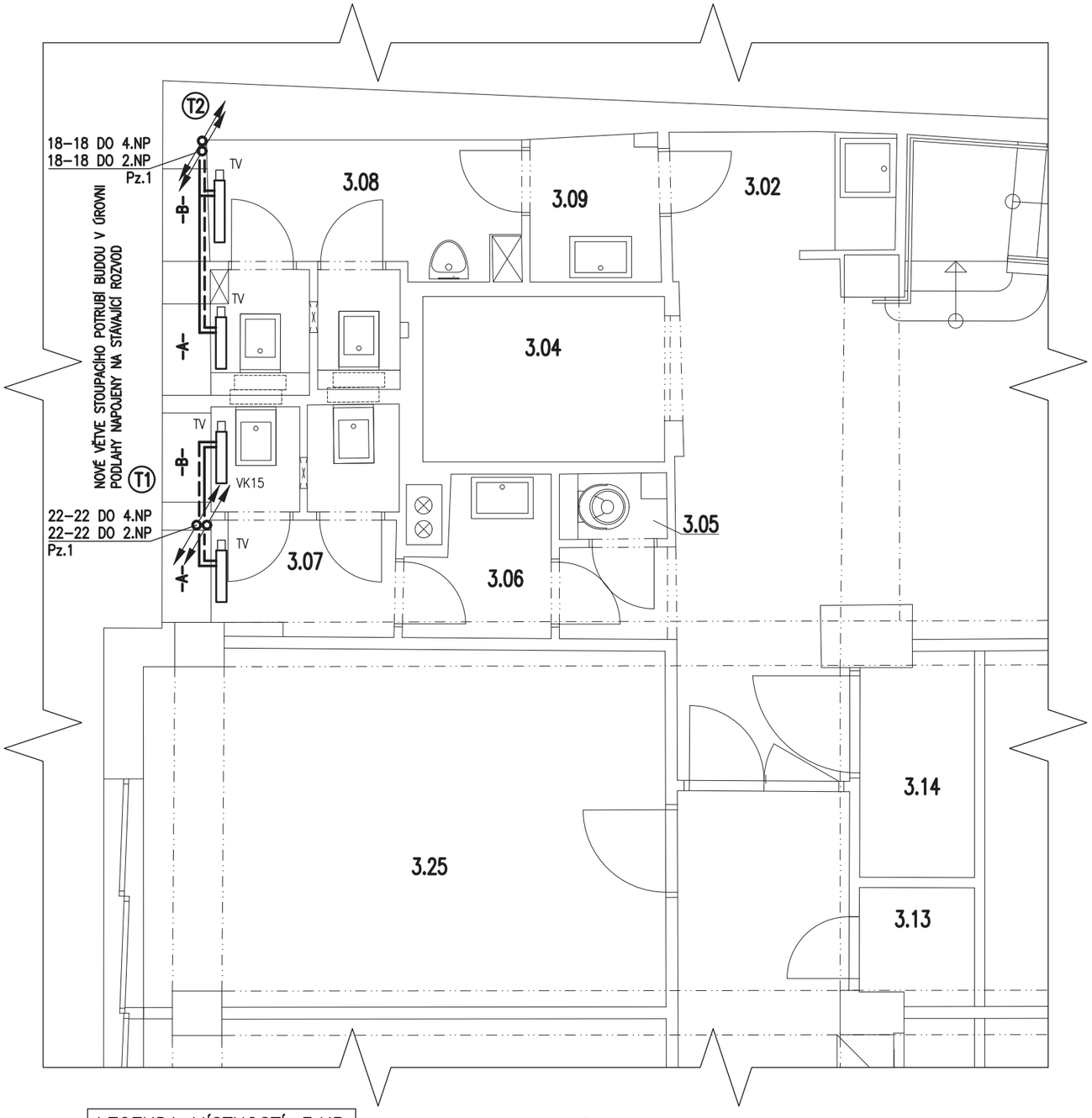
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	T–2np.dwg

VYTÁPĚNÍ 2.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4B.03



LEGENDA – VYTÁPĚNÍ

———	VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
– – –	VYTÁPĚNÍ – ZPÁTEČNÍ
▭	NAVRŽENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL + HLAVICE

LEGENDA – STOUPAČKY:

(Tx) OTOPNÁ TĚLESA

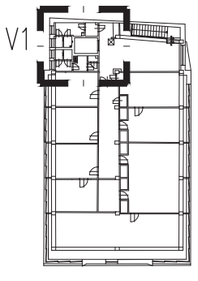
POZNÁMKY:

Pz.1 NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.2 NOVÁ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.3 VŠECHNA DESKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE STĚNY
Pz.4 DESKOVÁ TĚLESA ZAVĚŠENÁ NA STĚNĚ BUDOU OSAZENA 150mm NAD PODLAHOU
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ROZVODY, TOPNÁ TĚLESA APD.) BUDE DEMONTOVÁNO
Pz.6 TYPY OTOPNÝCH TĚLES A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE ROZVODŮ APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE (VYTÁPĚNÍ)

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	TL. IZOLACE	TYP IZOLACE
15	MĚĎ	15x1,0	PN10	9mm	MIRELON
18	MĚĎ	18x1,0	PN10	9mm	MIRELON
22	MĚĎ	22x1,0	PN10	9mm	MIRELON

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES VK



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–3.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
305	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61
306	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,92
307	WC ŽENY	3,95
308	WC MUŽI	5,46
309	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,69
313	ROZVODNA ELEKTRO	1,20

TABULKA OTOPNÝCH TĚLES

Č.MÍST.	NAVRŽENÉ TĚLESO	POZNÁMKA
3.07–A	RADIK PLAN VK 11 900/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
3.07–B	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
3.08–A	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
3.08–B	RADIK PLAN VK 11 900/600	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

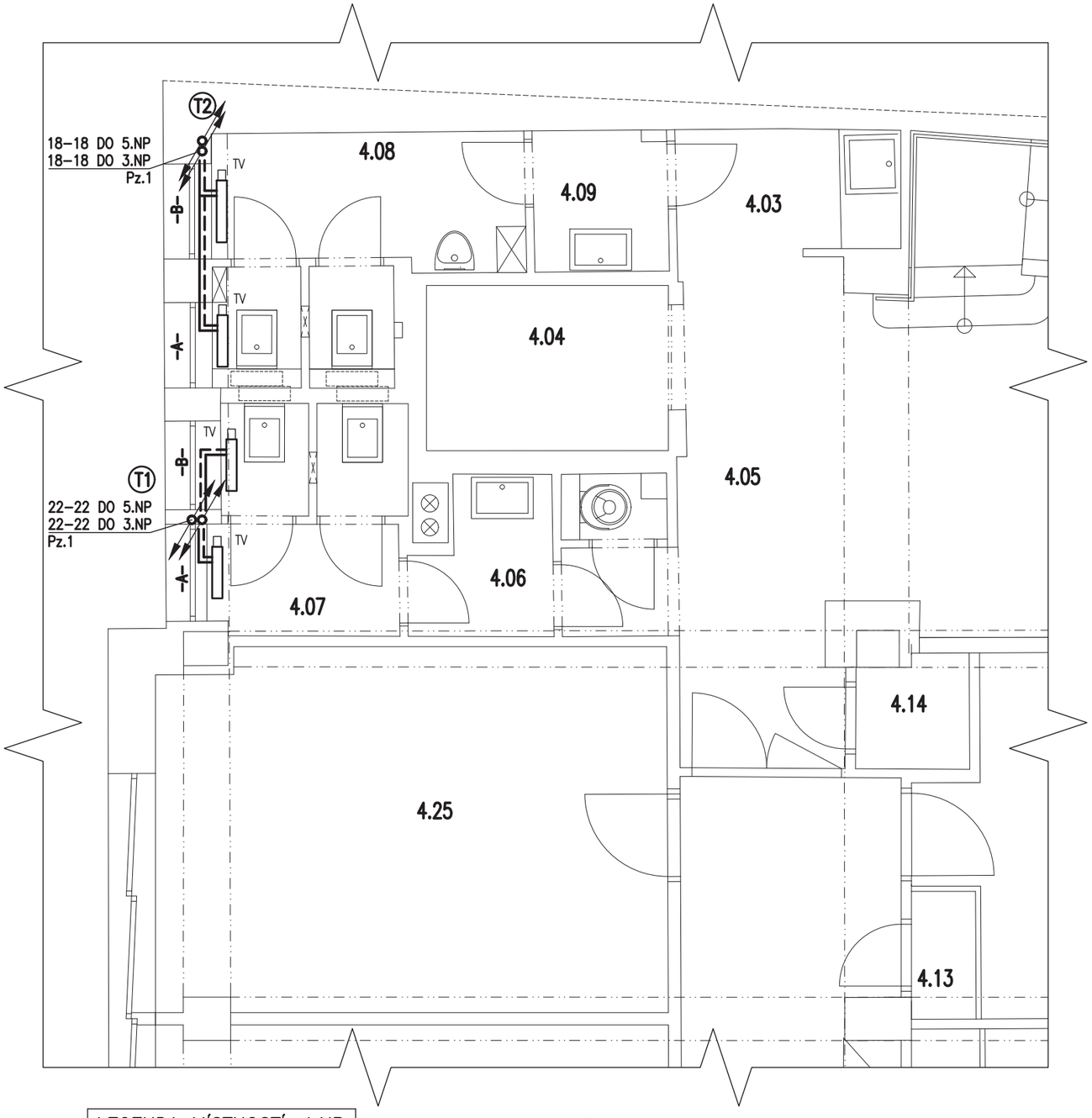
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	T–3np.dwg

VYTÁPĚNÍ 3.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4B.04



LEGENDA – VYTÁPĚNÍ

———	VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
– – –	VYTÁPĚNÍ – ZPÁTEČNÍ
▭	NAVRŽENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL + HLAVICE

LEGENDA – STOUPAČKY:

Ⓣx OTOPNÁ TĚLESA

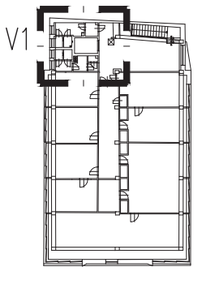
POZNÁMKY:

Pz.1 NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.2 NOVÁ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.3 VŠECHNA DESKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE STĚNY
Pz.4 DESKOVÁ TĚLESA ZAVĚŠENÁ NA STĚNĚ BUDOU OSAZENA 150mm NAD PODLAHOU
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ROZVODY, TOPNÁ TĚLESA APD.) BUDE DEMONTOVÁNO
Pz.6 TYPY OTOPNÝCH TĚLES A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE ROZVODŮ APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE (VYTÁPĚNÍ)

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	TL. IZOLACE	TYP IZOLACE
15	MĚĎ	15x1,0	PN10	9mm	MIRELON
18	MĚĎ	18x1,0	PN10	9mm	MIRELON
22	MĚĎ	22x1,0	PN10	9mm	MIRELON

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES VK



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–4.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
405	ÚKLID. MÍSTNOST	0,59
406	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,87
407	WC ŽENY	3,93
408	WC MUŽI	5,46
409	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,60
413	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

TABULKA OTOPNÝCH TĚLES

Č.MÍST.	NAVRŽENÉ TĚLESO	POZNÁMKA
4.07–A	RADIK PLAN VK 11 900/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
4.07–B	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
4.08–A	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
4.08–B	RADIK PLAN VK 11 900/600	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

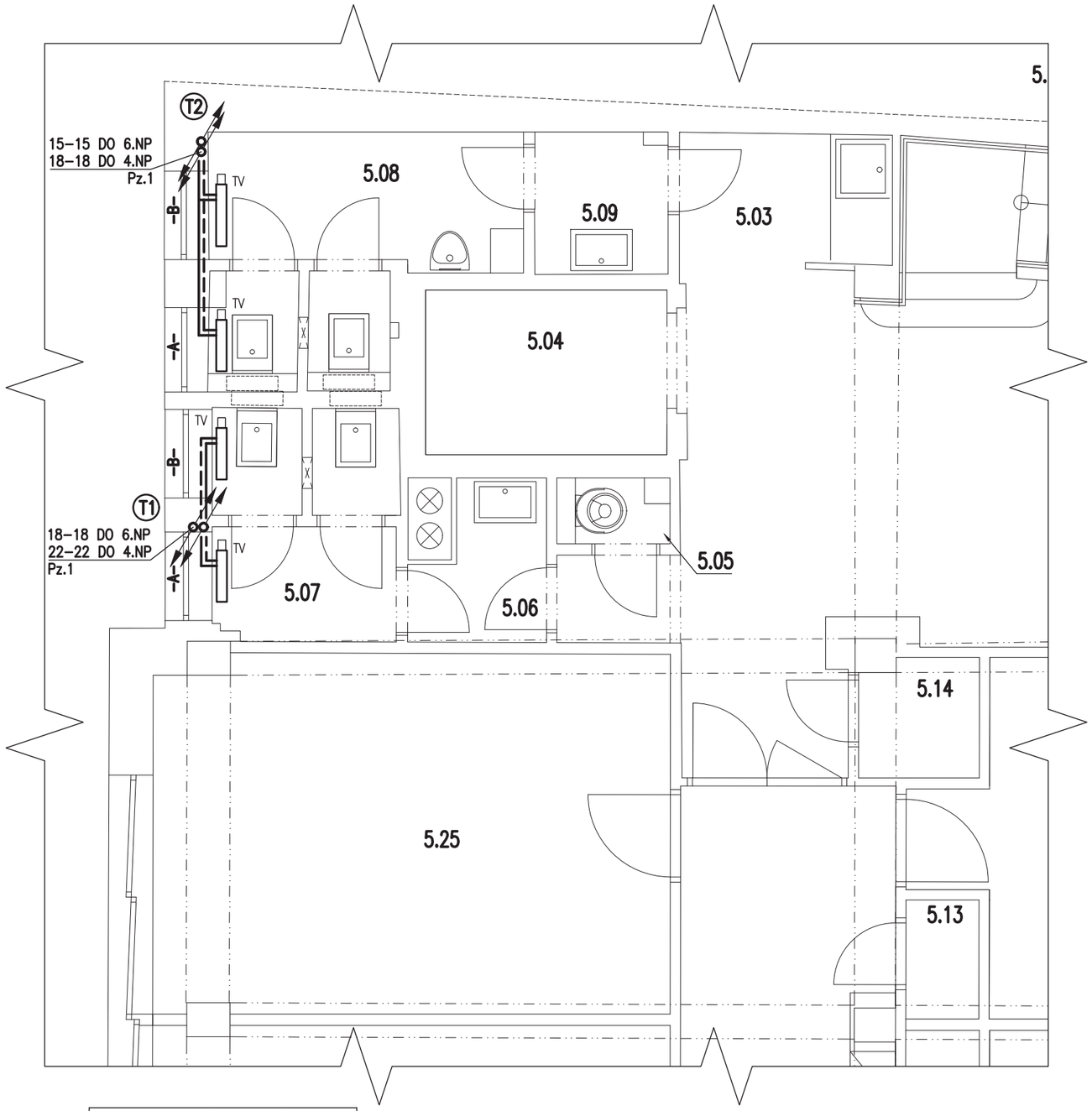
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VYTÁPĚNÍ 4.NP

INVESTOR	**Magistrát hl. m. Prahy**
DATUM	**06/2016**
FORMÁT A4	**2**
ČÍSLO ZAKÁZKY	**M4**
STUPEŇ DOKUMENTACE	**TENDR**
NÁZEV DIG. SOUBORU	**T–4np.dwg**

MĚŘÍTKO **1:50** ČÍSLO VÝKRESU **D.1.4B.05**



LEGENDA – VYTÁPĚNÍ

———	VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
– – –	VYTÁPĚNÍ – ZPÁTEČNÍ
▭	NAVRŽENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL + HLAVICE

LEGENDA – STOUPAČKY:

(Tx) OTOPNÁ TĚLESA

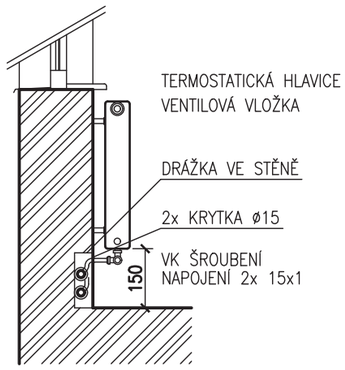
POZNÁMKY:

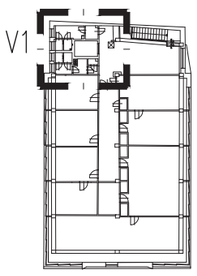
Pz.1 NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.2 NOVÁ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.3 VŠECHNA DESKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE STĚNY
Pz.4 DESKOVÁ TĚLESA ZAVĚŠENÁ NA STĚNĚ BUDOU OSAZENA 150mm NAD PODLAHOU
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ROZVODY, TOPNÁ TĚLESA APD.) BUDE DEMONTOVÁNO
Pz.6 TYPY OTOPNÝCH TĚLES A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE ROZVODŮ APD.) V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE (VYTÁPĚNÍ)

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	TL. IZOLACE	TYP IZOLACE
15	MĚĎ	15x1,0	PN10	9mm	MIRELON
18	MĚĎ	18x1,0	PN10	9mm	MIRELON
22	MĚĎ	22x1,0	PN10	9mm	MIRELON

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES VK





LEGENDA MÍSTNOSTÍ–5.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
505	ÚKLID. MÍSTNOST	0,64
506	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,76
507	WC ŽENY	3,84
508	WC MUŽI	5,51
509	PŘEDSÍŇKA WC M	1,75
	CELKOVÁ PLOCHA	13,50
513	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

TABULKA OTOPNÝCH TĚLES

Č.MÍST.	NAVRŽENÉ TĚLESO	POZNÁMKA
5.07–A	RADIK PLAN VK 11 900/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
5.07–B	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
5.08–A	RADIK PLAN VK 11 500/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
5.08–B	RADIK PLAN VK 11 900/600	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

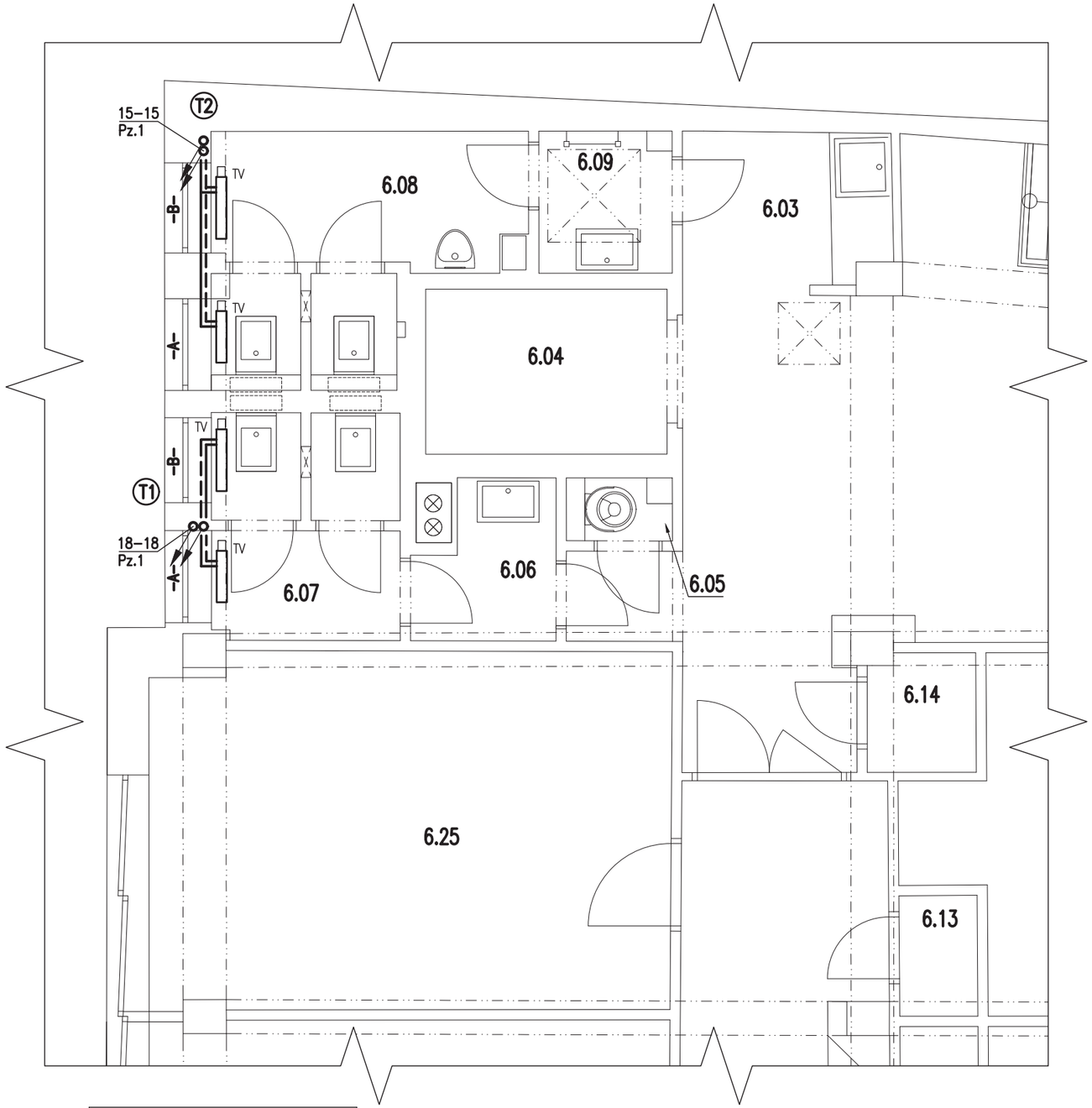
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	T–5np.dwg

VYTÁPĚNÍ 5.NP

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4B.06



LEGENDA – VYTÁPĚNÍ

———	VYTÁPĚNÍ – PŘÍVOD
– – –	VYTÁPĚNÍ – ZPÁTEČNÍ
▭	NAVRŽENÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
TV	TERMOSTATICKÝ VENTIL + HLAVICE

LEGENDA – STOUPAČKY:

(Tx) OTOPNÁ TĚLESA

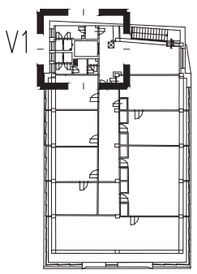
POZNÁMKY:

Pz.1 NOVÁ PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.2 NOVÁ STOUPACÍ POTRUBÍ BUDOU VEDENA V DRÁŽKÁCH VE STĚNÁCH
Pz.3 VŠECHNA DESKOVÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA ZE STĚNY
Pz.4 DESKOVÁ TĚLESA ZAVĚŠENÁ NA STĚNĚ BUDOU OSAZENA 150mm NAD PODLAHOU
Pz.5 VŠECHNY DÁLE NEUŽÍVANÉ ČÁSTI BUDOU DEMONTOVÁNY A ZASLEPENY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ (ROZVODY, TOPNÁ TĚLESA APD.) BUDE DEMONTOVÁNO
Pz.6 TYPY OTOPNÝCH TĚLES A VÝŠKU OSAZENÍ ODSOUHLASÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED MONTÁŽÍ
Pz.7 PO DOKONČENÍ MONTÁŽE A PŘED ZAKRYTÍM ROZVODŮ BUDOU PROVEDENY TLAKOVÉ ZKOUŠKY
Pz.8 PODROBNÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ – VIZ TEXTOVÁ ČÁST DOKUMENTACE – SPECIFIKACE
Pz.9 PROJEKT VYCHÁZÍ Z PROHLÍDKY NA MÍSTĚ, PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT
PŘEDPOKLADY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE (POZICE NAPOJOVACÍCH MÍST, DIMENZE ROZVODŮ APD.)
V PŘÍPADĚ VÝZNAMNÝCH ODCHYLEK KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

DIMENZE POTRUBÍ + TLOUŠŤKY IZOLACE (VYTÁPĚNÍ)

De	MATERIÁL	ROZMĚR	PN	TL. IZOLACE	TYP IZOLACE
15	MĚĎ	15x1,0	PN10	9mm	MIRELON
18	MĚĎ	18x1,0	PN10	9mm	MIRELON
22	MĚĎ	22x1,0	PN10	9mm	MIRELON

DETAIL NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES VK



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–6.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
605	ÚKLID. MÍSTNOST	0,57
606	PŘEDSÍŇKA WC Ž	1,89
607	WC ŽENY	3,86
608	WC MUŽI	5,69
609	PŘEDSÍŇKA WC M	1,73
	CELKOVÁ PLOCHA	13,74
613	ROZVODNA ELEKTRO	0,80

TABULKA OTOPNÝCH TĚLES

Č.MÍST.	NAVRŽENÉ TĚLESO	POZNÁMKA
6.07–A	RADIK PLAN VK 11 900/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
6.07–B	RADIK PLAN VK 11 900/600	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
6.08–A	RADIK PLAN VK 11 900/500	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ
6.08–B	RADIK PLAN VK 11 900/800	VÝMĚNA + ÚPRAVA PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO Ing. David Zákoutský
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. David Zákoutský		
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Ing. David Zákoutský		
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		

ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

VYTÁPĚNÍ 6.NP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	06/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	T–6np.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.1.4B.07