


±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
<i>PROJEKTANT ČÁSTI:</i>		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
<i>STAVEBNÍK:</i>		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
<i>MÍSTO STAVBY:</i>		Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice	
		na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice	
<i>PROJEKT:</i> Stavební Opravy spojené se změnou užívání náhradní prostory FSV UK		<i>Revize</i>	01
		<i>datum vydání PD:</i>	19.04.2020
		<i>datum tisku:</i>	19.04.2020
		<i>měřítko:</i>	1:50
<i>stupeň:</i> DVZ	<i>část:</i> ZTI-zdravotechnika	<i>výkres č.</i>	D.1.4a.00
ZDRAVOTECHNIKA			

D.1.4a. Zdravotně technické instalace

číslo přílohy	název přílohy	měřítko
D.1.4a.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
D.1.4a.02	Půdorys 1.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.03	Půdorys 2.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.04	Půdorys 3.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.05	Půdorys 1.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.06	Půdorys 2.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.07	Půdorys 3.NP - vodovod	1:50


D.1.4a. Zdravotně technické instalace

číslo přílohy	název přílohy	měřítko
D.1.4a.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
D.1.4a.02	Půdorys 1.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.03	Půdorys 2.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.04	Půdorys 3.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.05	Půdorys 1.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.06	Půdorys 2.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.07	Půdorys 3.NP - vodovod	1:50

D.1.4a. Zdravotně technické instalace

číslo přílohy	název přílohy	měřítko
D.1.4a.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA	-
D.1.4a.02	Půdorys 1.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.03	Půdorys 2.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.04	Půdorys 3.NP - kanalizace	1:50
D.1.4a.05	Půdorys 1.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.06	Půdorys 2.NP - vodovod	1:50
D.1.4a.07	Půdorys 3.NP - vodovod	1:50

±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
<i>PROJEKTANT ČÁSTI:</i>		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
<i>STAVEBNÍK:</i>		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
<i>MÍSTO STAVBY:</i>		Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice	
		na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice	
<i>PROJEKT:</i> Stavební Opravy spojené se změnou užívání náhradní prostory FSV UK		<i>Revize</i>	01
		<i>datum vydání PD:</i>	19.04.2020
		<i>datum tisku:</i>	19.04.2020
		<i>měřítko:</i>	1:50
<i>stupeň:</i> DVZ	<i>část:</i> ZTI-zdravotechnika	<i>výkres č.</i>	D.1.4a.01
TECHNICKÁ ZPRÁVA			

1. ÚVOD	1
1.1 stavebník, označení stavebního objektu	1
1.2 místo stavby	1
1.3 popis objektu	1
1.4 popis provozu v objektu	1
1.5 popis stavebních úprav	1
2. PODKLADY	2
2.1 výkresová dokumentace	2
2.2 textová část, výkresová část	2
2.3 Průzkum	2
3. VNITŘNÍ ROZVODY – STAVEBNÍ ÚPRAVY	2
3.1 Popis stavebních úprav	2
4. VNITŘNÍ ROZVODY – DOMOVNÍ VODOVOD	2
4.1 Všeobecně	2
4.2 Připojovací potrubí	3
4.3 Příprava TV	3
4.4 Tepelné izolace	3
4.5 Požární vodovod	3
5. VNITŘNÍ ROZVODY – DOMOVNÍ KANALIZACE	3
5.1 Všeobecně	3
5.2 Připojovací potrubí	3
5.3 Svislé odpadní potrubí	3
6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	3
6.1 popis, umístění	3
6.2 Zařizovací předměty	3
6.3 Specifikace pro tělesně postižené	3
7. MATERIÁL	3
7.1 Potrubí vodovodu	3
7.2 Tepelná izolace	4
7.3 Potrubí kanalizace	4
8. ZÁVĚR	4
8.1 podmínky uvedení do provozu	4
8.2 Zkoušky kanalizace	4
8.3 Zkoušky vodovodu	4
8.4 předpisy a normy	5
9. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE	5
10. ZÁVĚR	5

1. ÚVOD

1.1 stavebník, označení stavebního objektu

Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1
Stavební Opravy spojené se změnou užívání náhradní prostory FSV UK

1.2 místo stavby

Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice
na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice

1.3 popis objektu

Jedná se o stávající administrativní budovu, ve které je proveden domovní rozvod zdravotně technických instalací. V objektu je vedena oddílná splašková a dešťová kanalizace.

Kromě vedení kanalizace je zde proveden rozvod pitné vody. Domovní vodovod se dále dělí na rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace. Samostatným rozvodem je vedení požárního vodovodu.

1.4 popis provozu v objektu

Z hlediska projektu zdravotní techniky se jedná o administrativní objekt, který nevyžaduje zvláštní způsob užívání stavby.

1.5 popis stavebních úprav

V objektu dochází ke stavebním úpravám za účelem využití nového nájemníka budovy (FCV UK)). Součástí tohoto projektu je provedení napojení nových či upravovaných hygienických zařízení v objektu. Z hlediska projektu ZTI dochází k úpravám v 1.NP, kde je nově budováno hlavní hygienické zázemí objektu. Ve 2.NP a 3.NP budou nově vybudovány toalety pro invalidy.

Veškeré nově instalovaná zařizovací předměty budou napojeny na stávající domovní rozvody splaškové kanalizace a domovního vodovodu. V rámci objektu nebudou prováděny nové páteřní vedení těchto instalací. Připojení ZP (zařizovacích předmětů) si vyžádá stavební úpravy na stávajících stavebních konstrukcích v objektu.

2. PODKLADY

2.1 výkresová dokumentace

- Prohlídka v místě stavby
- Původní dokumentace realizace stavby (01/1999 4A Architekti)
- Návrh stavebního řešení od architekta

2.2 textová část, výkresová část

- Technická zpráva – zdravotní technika
- Výkresová dokumentace ZTI (půdorysy, řezy)

2.3 Průzkum

- V rámci přípravy byla provedena prohlídka stavby, bez podrobného zaměření

3. VNITŘNÍ ROZVODY – STAVEBNÍ ÚPRAVY

3.1 Popis stavebních úprav

V objektu bude prováděno napojení nových ZP na stávající systém v objektu. Některé rozvody, jako např. vodovod budou využívat napojení na stávající odbočky. Zde budou stavební úpravy minimální. U kanalizace bude nutné provést někde demontáž stávající splaškové kanalizace. V tomto případě bude nutné zde osazovat nové odbočky.

V místnosti 154 a 154b (1.NP), bude zapotřebí demontovat stávající předstěnu, kde jsou osazeny pisoáry. Nové vedení splaškové kanalizace, které bude vedeno za touto předstěnou bude napojeno na stoupačku splaškové kanalizace 2". Dle původní dokumentace se tato stoupačka nachází schovaná za dešťovou stoupačkou D1". Nové připojovací vedení bude muset tuto stoupačku obejít a může tak dojít ke změně polohy předstěny u pisoárů. Možné je provést i odskok na stávající stoupačce dešťové kanalizace. Toto bude možné prověřit až v rámci realizace a rozhodnutí provést na základě skutečného stavu.

Ve 2.NP a ve 3.NP bude vedení vody a kanalizace vedeno v drážkách zdiva popř. v SDK předstěnách.

4. VNITŘNÍ ROZVODY – DOMOVNÍ VODOVOD

4.1 Všeobecně

V rámci jednotlivých hygienických zařízení budou provedeny lokální rozvody studené a teplé vody. Do rozvodů cirkulace objektu a do rozvodu hydrantového rozvodu nebude zasahováno.

Nově osazené ZP budou napojeny na stávající stoupačky domovního vodovodu. Pokud to bude možné bude napojení provedeno za již vysazenými odbočkami a podružnými uzávěry. Toto se týká rozvodu v 1.NP, kde jsou sdružené toalety a hygienické zázemí. Ve 2.NP a 3.NP bude provedeno připojení na stávající stoupačku vodovodu (SV a TV). Je však možné, že i zde jsou již vysazeny odbočky od minulých lokálních vedení. V současné době je zde ale absence ZP. Podružné měření odběru vody v jednotlivých jádrech není investorem vyžadováno. Podružné vodoměry tedy není zapotřebí instalovat do vedení.

Rozvody vody budou vedeny v SDK příčkách v souběhu s vedením kanalizace. Každý ZP bude osazen dvojicí rohových ventilů (U a Ui). Pisoár bude osazen tlačným ventilem osazeným nad pisoárem. Alternativně je zde možno osadit bateriový automatický splachovač. Toalety budou vybaveny vestavěným WC modulem, který umožní osadit jak běžné WC tak i WC pro invalidy (WCi).

Návrh, montáž, zkoušky a provoz budou řešeny dle aktuálně platných zákonů, vyhlášek, technických norem a montážních předpisů výrobců prvků. Před uvedením do provozu bude provedena desinfekce rozvodu pitné vody

4.2 Připojovací potrubí

Vodovodní připojovací potrubí bude v jednotlivých prostorech k odběrným místům vedeno od páteřního rozvodu. Potrubí budou vedena v drážkách ve zdivu, SDK přícháčkách. Každá připojená jednotka bude opatřena dvojicí uzávěrů na výstupu ze stoupačky. Uzávěry budou osazeny za dvířky v obkladu.

4.3 Příprava TV

Příprava teplé vody je prováděna centrálně ve výměňkové stanici. V rámci stavebních úprav nebude prováděn lokální ohřev TV. Rozvod TV bude využívat centrální rozvod v objektu.

4.4 Tepelné izolace

Veškeré rozvody domovního vodovodu budou izolovány tepelnou izolací a to vč. tvarovek a armatur.

4.5 Požární vodovod

Do rozvodu požární vody (hydrantový systém) nebude zasahováno.

5. VNITŘNÍ ROZVODY – DOMOVNÍ KANALIZACE

5.1 Všeobecně

Vnitřní kanalizace objektu bude řešena jako oddílná soustava splaškové a dešťové kanalizace. V rámci této dokumentace dochází k připojení ZP v hygienických zařízeních. Jedná se o toalety a umyvadla. V 1.NP bude vzhledem k rozsahu zde osazen na potrubí provzdušňovací ventil, který zajistí přísátí vzduchu do vedení připojovacího potrubí. Kromě nově navržených ZP bude v místnosti 154 provedeno zpětné připojení stávající dvojice pisoárů.

Návrh, montáž, zkoušky a provoz budou řešeny dle aktuálně platných zákonů, vyhlášek, technických norem a montážních předpisů výrobců prvků.

5.2 Připojovací potrubí

Připojovací potrubí odvádí splaškové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů, do stoupacího kanalizačního potrubí. Připojovací kanalizační potrubí bude napojeno u zápachových uzávěrek přípojných míst a vedeno drážkách ve zdivu nebo v SDK přícháčkách. Materiál připojovacího potrubí navrhuje PP-HT.

5.3 Svislé odpadní potrubí

Na stávajícím stoupacím vedení budou vysazeny odbočky pro připojení připojovacího potrubí.

6. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

6.1 popis, umístění

V objektu jsou umístěny keramické zařizovací předměty (ZP), které odpovídají charakteru administrativní budovy. Projekt ZTI osazené ZP připojí na odpadní potrubí, popř. na přívod studené, popř. teplé vody. Rozmístění ZP v objektu je dáno projektem stavební části (nově dobudované ZP).

6.2 Zařizovací předměty

Je zde uvažováno s běžnými typy zařizovacích předmětů (keramika, nerez, plast) a k tomu příslušných ovládacích baterií. Typy jednotlivých ZP jsou navrženy v rámci stavební části. Baterie budou osazeny s keramickými kartušemi.

6.3 Specifikace pro tělesně postižené

V objektu jsou osazeny ZP, které slouží pro tělesně postižené. Tyto místnosti kromě ZP budou vystrojeny dalším nezbytným vybavením. ZP a ovládací baterie budou typu, které jsou upravené pro osoby ZTP.

7. MATERIÁL

7.1 Potrubí vodovodu

Rozvody pitné vody budou provedeny z plastových vodovodních trubek (TV, SV), budou zhotoveny z plastového vodovodního potrubí typu PP-RCT (EVO). Jedná se o svařované potrubí, kdy spoje jsou prováděny na stavbě při montáži.

Veškeré rozvody požárního vodovodu budou zhotoveny z ocelového pozinkovaného potrubí.

Připojovací potrubí pro zařizovací předměty

Rozvod studené vody EVO PPR RCT, svařované spoje

d16-25

Rozvod teplé vody	EVO PPR RCT, svařované spoje	d16-20
-------------------	------------------------------	--------

7.2 Tepelná izolace

Všechny rozvody domovního vodovodu budou tepelně izolovány tepelnou náplekovou izolací. Při izolování jednotlivých vedení je nutné důsledně izolovat i uzávěry, odbočky kolena atd.

Rozvod studené vody

-připojovací potrubí, připojení ZP	Mierlon POLAR	tl.6mm	DN20
------------------------------------	---------------	--------	------

Rozvod teplé vody

-připojovací potrubí, připojení ZP	Mierlon POLAR	tl.9-13mm	DN16-25
------------------------------------	---------------	-----------	---------

7.3 Potrubí kanalizace

Materiálem vnitřního rozvodu bude AS+ (tiché potrubí). Zařizovací předměty budou do stoupaček napojeny přes jednoduché odbočky.

Potrubí kanalizace je spojováno pomocí hrdla na potrubí doplněné pryžovým těsněním.

Připojovací potrubí	AS+	DN40-100	(doplněné izolací tl.5mm)
---------------------	-----	----------	---------------------------

8. ZÁVĚR

8.1 podmínky uvedení do provozu

Před uvedením objektu do provozu budou provedeny nezbytné zkoušky jednotlivých profesí.

8.2 Zkoušky kanalizace¹

Rozvody domovní kanalizace budou podrobeny zkouškou těsnosti vnitřní kanalizace. Zkoušky budou prováděny na nezakrytém a neizolovaném potrubí.

Zkouška bude rozdělena na základní kroky:

- technická prohlídka potrubí
 - zkouška těsnosti odpadního a připojovacího potrubí – zkouška vodou
- Zkoušky budou smluvně dohodnuty mezi zhotovitelem a investorem stavby.

8.3 Zkoušky vodovodu

Ke kolaudaci stavby bude doložen doklad o dezinfekci vodovodních rozvodů s uvedením délky dezinfekce a množstvím aktivního chlóru v 1l roztoku. Rozvody budou po dokončení vyčištěny a funkčním odzkoušeny minimálně dvakrát propláchnuty, poté naplněny na 60 minut roztokem obsahujícím minimálně 25 mg volného chlóru v 1l a znovu důkladně propláchnuty. Po proplachu bude proveden rozbor odebraného vzorku. Tento vzorek bude zkoušen v akreditované laboratoři.

Domovní vodovod bude kontrolován tlakovou zkouškou. Tlaková zkouška se provádí po prohlídce vodovodu buď vodou nebo suchým vzduchem. Tlaková zkouška bude prováděna na nezakrytém potrubí před instalací zařizovacích předmětů.

Před tlakovou zkouškou vodou se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout vodou. Před zahájením musí být všechny instalované armatury otevřeny, zkoušené potrubí musí být odzdušněno, napuštěno vodou o nejvyšším provozním tlaku MOP -1000 kPa (dle ČSN 75 5409 kap.6.2.2, tab.1). Tlaková zkouška vodou se provádí podle ČSN EN 806-4. Nejvyšší návrhový tlak MDP, v kPa se stanoví podle vztahu:

$$MPD = 1,3637 \cdot MOP$$

Zkušební tlak TP v kPa se stanoví podle ČSN EN 806-4

$$Tp = 1,1 \cdot f_T \cdot MDP \text{ pro } T > 25^\circ\text{C}$$

¹ Technický předpis W670-1, Cech instalatérů ČR, v platnosti od 22.11.2012

8.4 předpisy a normy

Příprava a realizace stavby bude zabezpečena dle následujících technických předpisů:

Zákon 254/2001 Sb. O vodách a změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Vyhláška 146/2004 Sb. a 428/2001 Sb.

ČSN 73 6655 výpočet vnitřních vodovodů

ČSN EN806-1 (736660) Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 1: Všeobecně

ČSN EN806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2: Navrhování

ČSN EN806-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 3: Dimenzování potrubí - Zjednodušená metoda

ČSN EN 806-4 Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 4: Montáž

ČSN EN 806-5 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 5: Provoz a údržba

ČSN 25 7801 vodoměry, základní ustanovení

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody - Navrhování a projektování

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN EN 12056-1 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy – část 1:

všeobecné a funkční požadavky

ČSN EN 12056-2 Vnitřní kanalizace - gravitační systémy – část 2:

odvádění splaškových odpadních vod – navrhování a výpočet

ČSN EN 12056-5 Vnitřní kanalizace – gravitační systémy část 5:

instalace a zkoušení, pokyny pro provoz, údržbu a používání

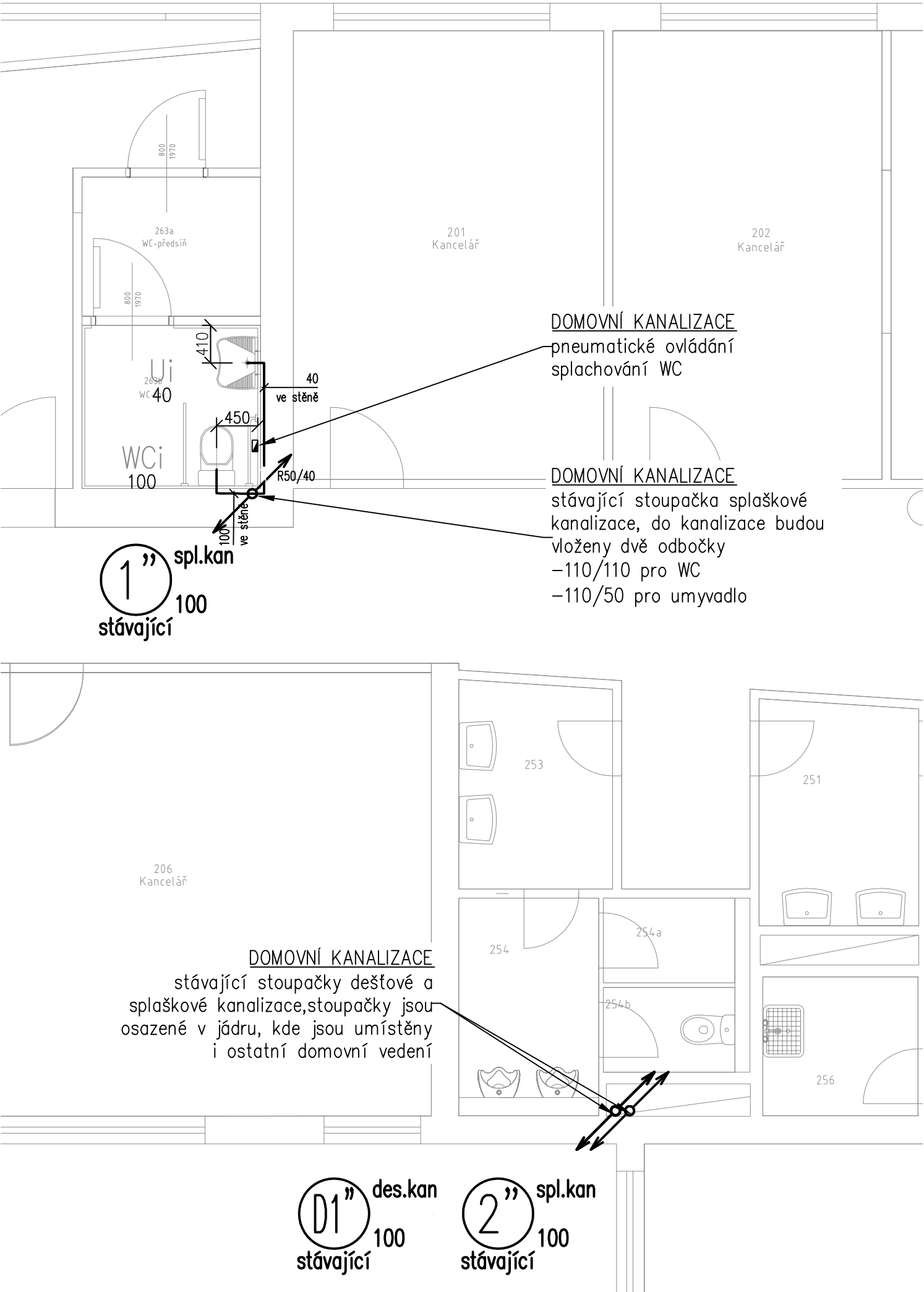
9. POŽADAVKY NA NAVAZUJÍCÍ PROFESE

Stavební část:

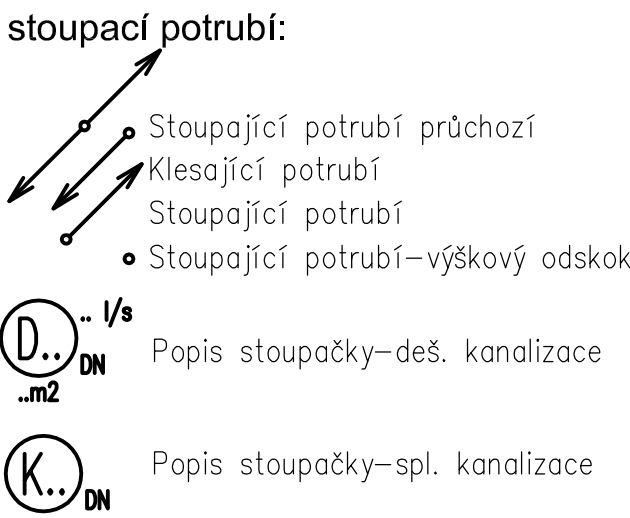
- Provedení prostupů a držek v trase kanalizace a vodovodu
- osazení vstupních dvířek 200/300 v místech čistících kusů u stoupacího vedení
- osazení vstupních dvířek 200/300 pro přístup k armaturám na přívodu vody k pisoárům

10. ZÁVĚR


Při provádění stavby musí dodavatel dodržovat platné čs. normy, technologické a předpisy BOZP.



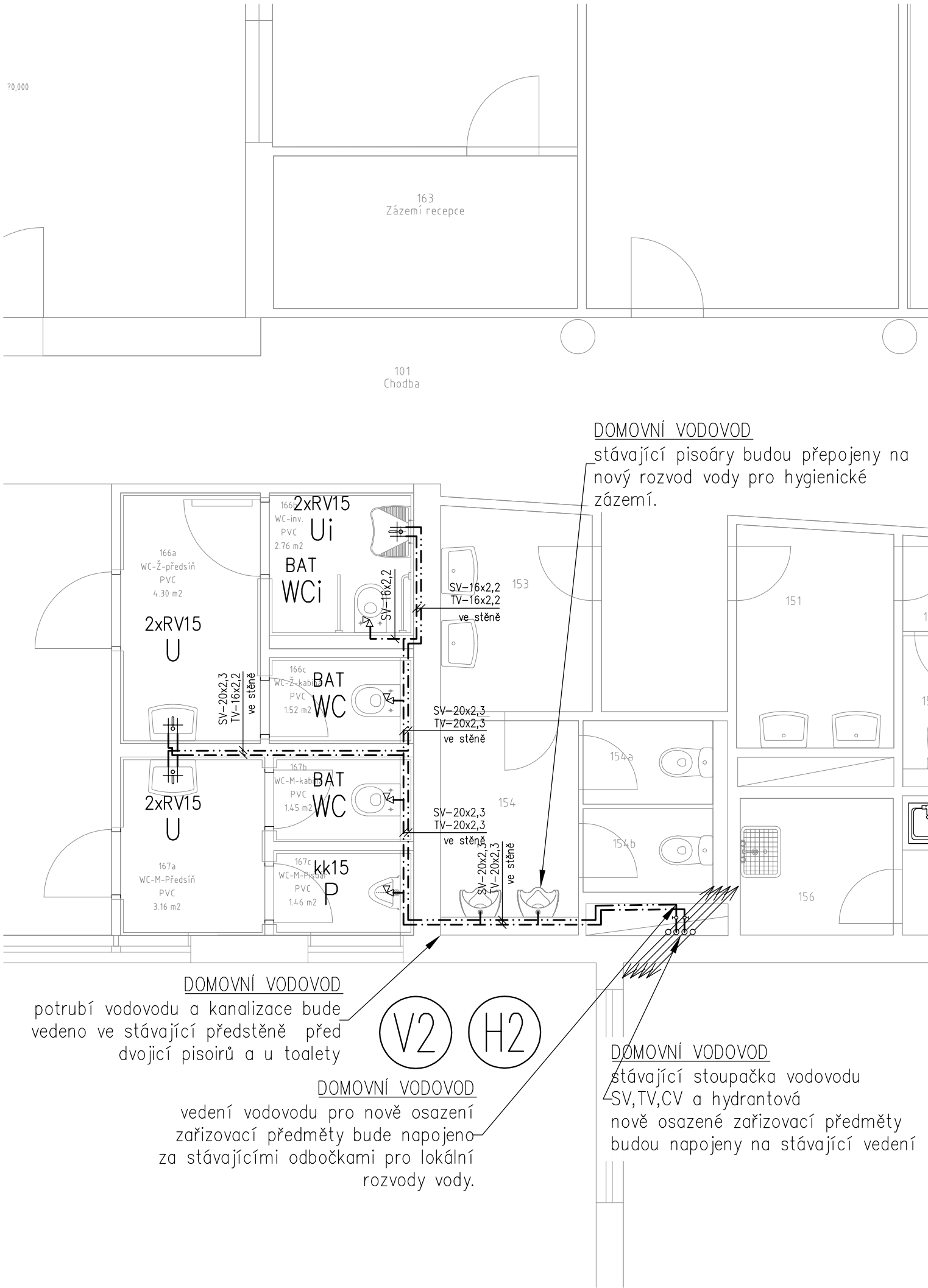
LEGENDA KANALIZACE:



±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
PROJEKTANT ČÁSTI:		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
STAVEBNÍK:		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
MÍSTO STAVBY:		Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice	
PROJEKT:		na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice	
Stavební Opravy spojené se změnou užívání náhradní prostory FSV UK		Revize	01
		datum vydání PD:	19.04.2020
		datum tisku:	19.04.2020
		měřítko:	1:50
stupeň: DVZ	část: ZTI-zdravotechnika	výkres č.	D.1.4a.03
PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE			

Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078									
Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768									
Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1									
Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice									
na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice									
PROJEKT:	<table border="1"> <tr> <td>Revize</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>datum vydání PD:</td> <td>19.04.2020</td> </tr> <tr> <td>datum tisku:</td> <td>19.04.2020</td> </tr> <tr> <td>měřítko:</td> <td>1:50</td> </tr> </table>	Revize	01	datum vydání PD:	19.04.2020	datum tisku:	19.04.2020	měřítko:	1:50
Revize	01								
datum vydání PD:	19.04.2020								
datum tisku:	19.04.2020								
měřítko:	1:50								
stupeň: DVZ	část: ZTI-zdravotechnika								
výkres č. D.1.4a.04									
PŮDORYS 3.NP - KANALIZACE									

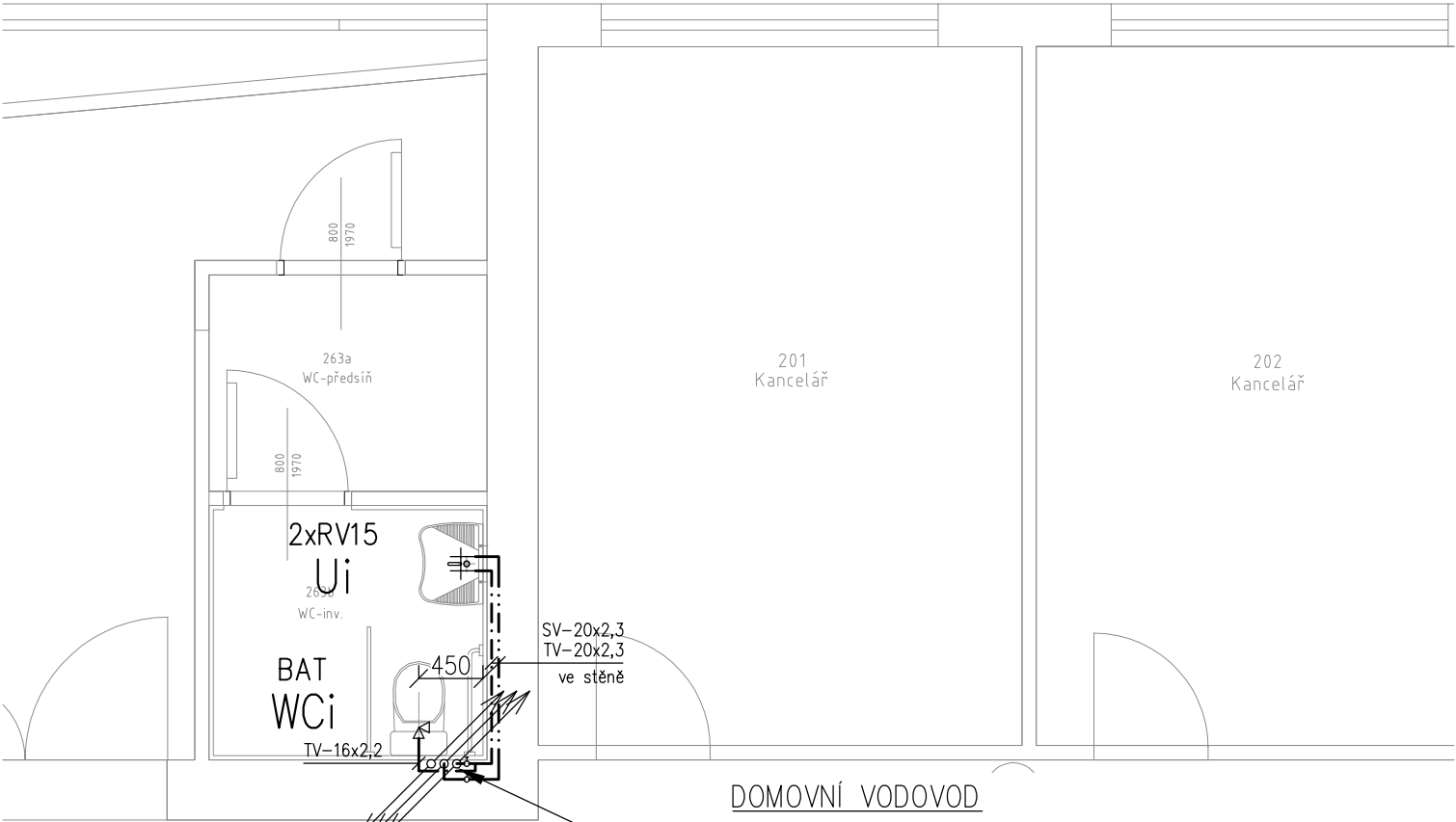


LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

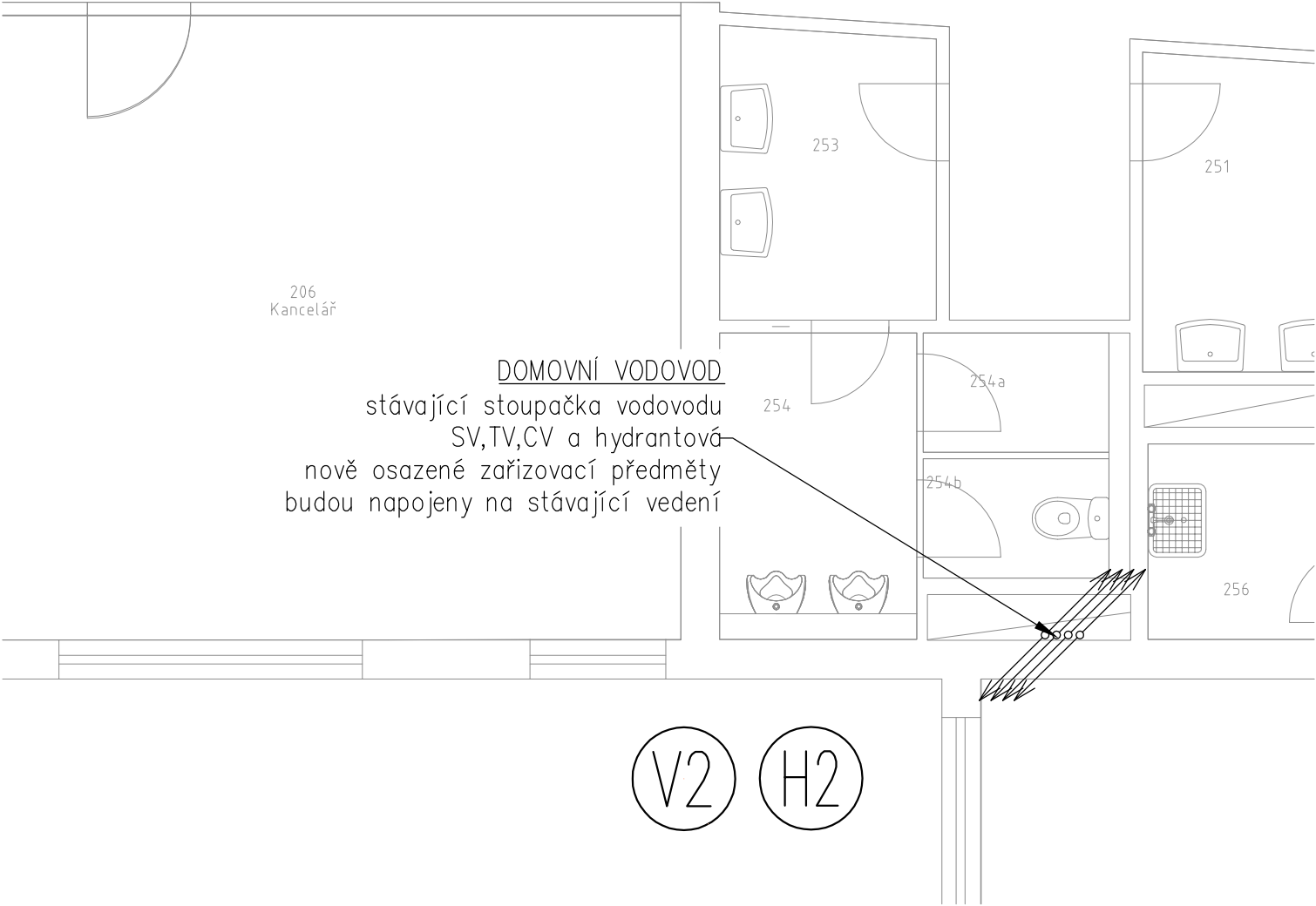
- U keramické umyvadlo nástěnné
baterie joystick umyvadlová
odtoková souprava umyvadlová
sifon umyvadlový designový
doporučená výška hrany umyvadla je 800-850mm,
výška ventilku je 580mm od podlahy s roztečí 100mm,
výška odpadu je 530mm od podlahy, DN40
- Ui keramické umyvadlo pro invalidy, svým tvarem vyhovovat také osobě s omezenou schopností pohybu
doporučená výška hrany umyvadla je 800mm,
páková baterie s dlouhou ovládací pákou
- WCi wc keramické závěsné pro invalidy, sedátko plastové
doporučená výška hrany klozetu je 400mm,
pneumatické ovládání splachování, osazené z boku toalety
doporučená výška hrany sedátka na klozetu je 470-500mm,
- WC wc keramické závěsné, sedátko plastové
systém s nádržkou závěsný, ovládání zpredu
tlačítko ovládací pro wc, dvojčinné
doporučená výška hrany klozetu je 400mm,
výška odpadu je 185mm od podlahy, DN100
- P keramický závěsný pisoir
zabudované radiové splachování

±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
PROJEKTANT ČÁSTI:		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
STAVEBNÍK:		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
MÍSTO STAVBY:		Pekařská 64/1/16, Praha 5 Jinonice	
		na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice	
PROJEKT:		Revize	01
		datum vydání PD:	19.04.2020
		datum tisku:	19.04.2020
		měřítko:	1:50
stupeň: DVZ		část: ZTI-zdravotechnika	výkres č. D.1.4a.05
PŮDORYS 1.NP - VODOVOD			

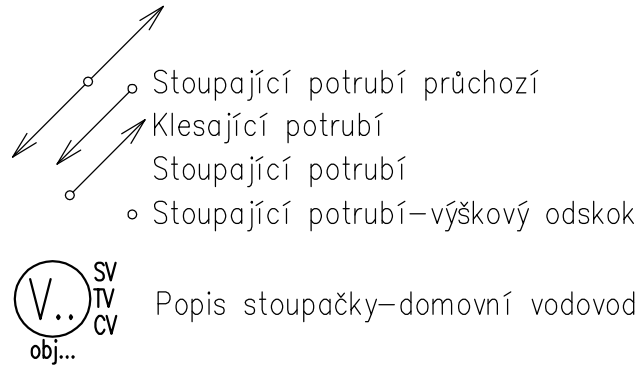


DOMOVNÍ VODOVOD
stávající stoupačka vodovodu SV,TV,CV
na stoupačku budou vysazeny dvě
odbočky studené a teplé vody, které
budou osazeny kulovými kohouty
KK15 (SV,TV)




DOMOVNÍ VODOVOD
stávající stoupačka vodovodu
SV,TV,CV a hydrantová
nově osazené zařizovací předměty
budou napojeny na stávající vedení

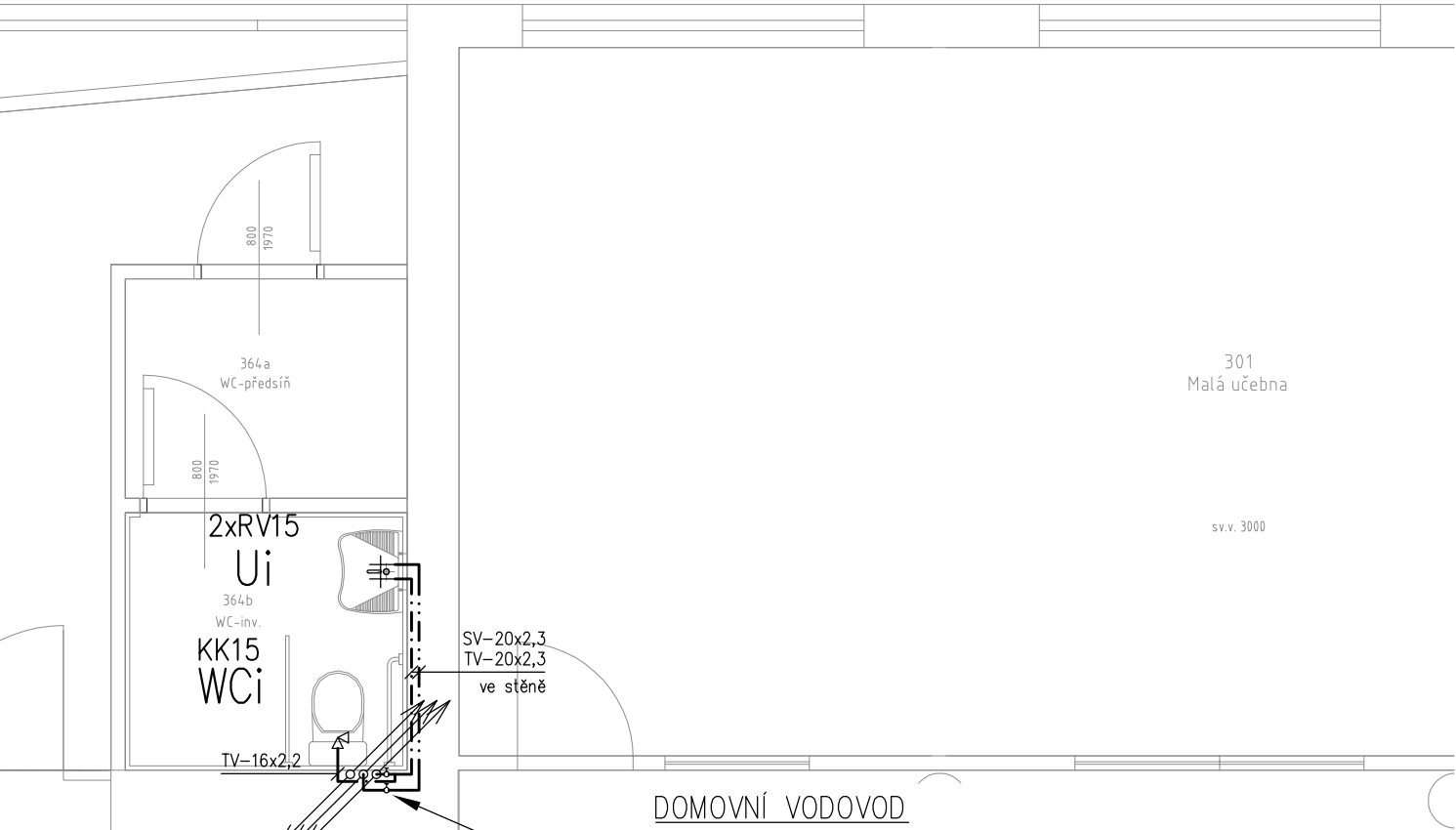
LEGENDA VODOVOD:
stoupací potrubí:



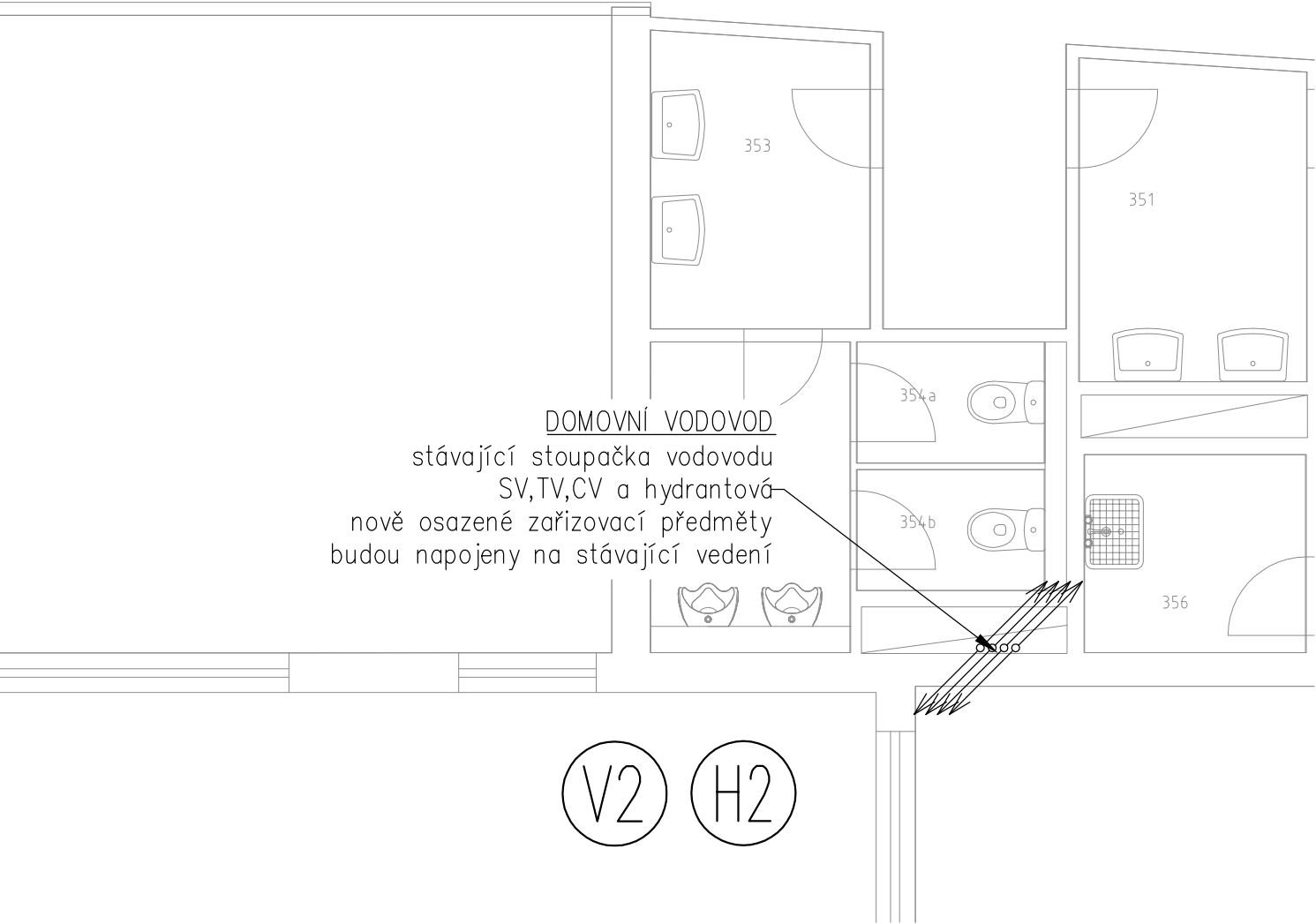
- potrubní vedení:**
- cirkulace (materiál PPr)
 - .-.-.- studená voda (materiál PPr)
 - ...-... teplá voda (materiál PPr)
 --... užitková voda (materiál PP)

±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
PROJEKTANT ČÁSTI:		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
STAVEBNÍK:		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
MÍSTO STAVBY:		Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice	
na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice			
PROJEKT:		Revize 01	
		datum vydání PD: 19.04.2020	
		datum tisku: 19.04.2020	
		měřítko: 1:50	
stupeň: DVZ		část: ZTI-zdravotechnika	výkres č. D.1.4a.06
PŮDORYS 2.NP - VODOVOD			

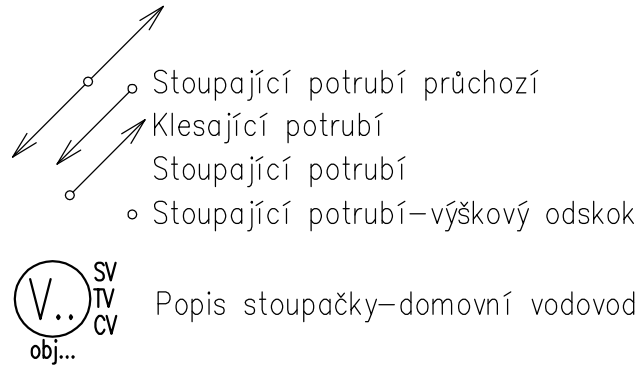


DOMOVNÍ VODOVOD
stávající stoupačka vodovodu SV,TV,CV
na stoupačku budou vysazeny dvě
odbočky studené a teplé vody, které
budou osazeny kulovými kohouty
KK15 (SV,TV)




DOMOVNÍ VODOVOD
stávající stoupačka vodovodu
SV,TV,CV a hydrantová
nově osazené zařizovací předměty
budou napojeny na stávající vedení

LEGENDA VODOVOD:
stoupací potrubí:



- potrubní vedení:**
- cirkulace (materiál PPr)
 - - - - - studená voda (materiál PPr)
 - - teplá voda (materiál PPr)
 - - - - - užitková voda (materiál PP)

±0,000 = 326,67 m.n.m. (B. p. v.)

		Ing. arch. Leoš Pluhař, Příční 35, Kosoř, PSČ: 252 26, lpluhar@centrum.cz tel.: 604 238078	
PROJEKTANT ČÁSTI:		Ing. Radek Zenker Fráni Šrámka 36/1918, Praha 5, rzenker85@gmail.com, tel: 603 266768	
STAVEBNÍK:		Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy, Smetanovo nábřeží 6, 110 00 Praha 1	
MÍSTO STAVBY:		Pekařská 641/16, Praha 5 Jinonice	
PROJEKT:		na pozemku parcelní číslo. 1342/37, kat. území Jinonice	
Stavební Opravy spojené se změnou užívání náhradní prostory FSV UK		<i>Revize</i>	01
		<i>datum vydání PD:</i>	19.04.2020
		<i>datum tisku:</i>	19.04.2020
		<i>měřítko:</i>	1:50
<i>stupeň:</i> DVZ	<i>část:</i> ZTI-zdravotechnika	<i>výkres č.</i>	D.1.4a.07
PŮDORYS 3.NP - VODOVOD			