

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE  
FAKULTA STAVEBNÍ**

**KATEDRA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ BUDOV**



**ZTI v bytovém domě se zaměřením na zpětné  
využití dešťových vod**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Výkresová dokumentace**

**Vypracoval:**

**David Licek**

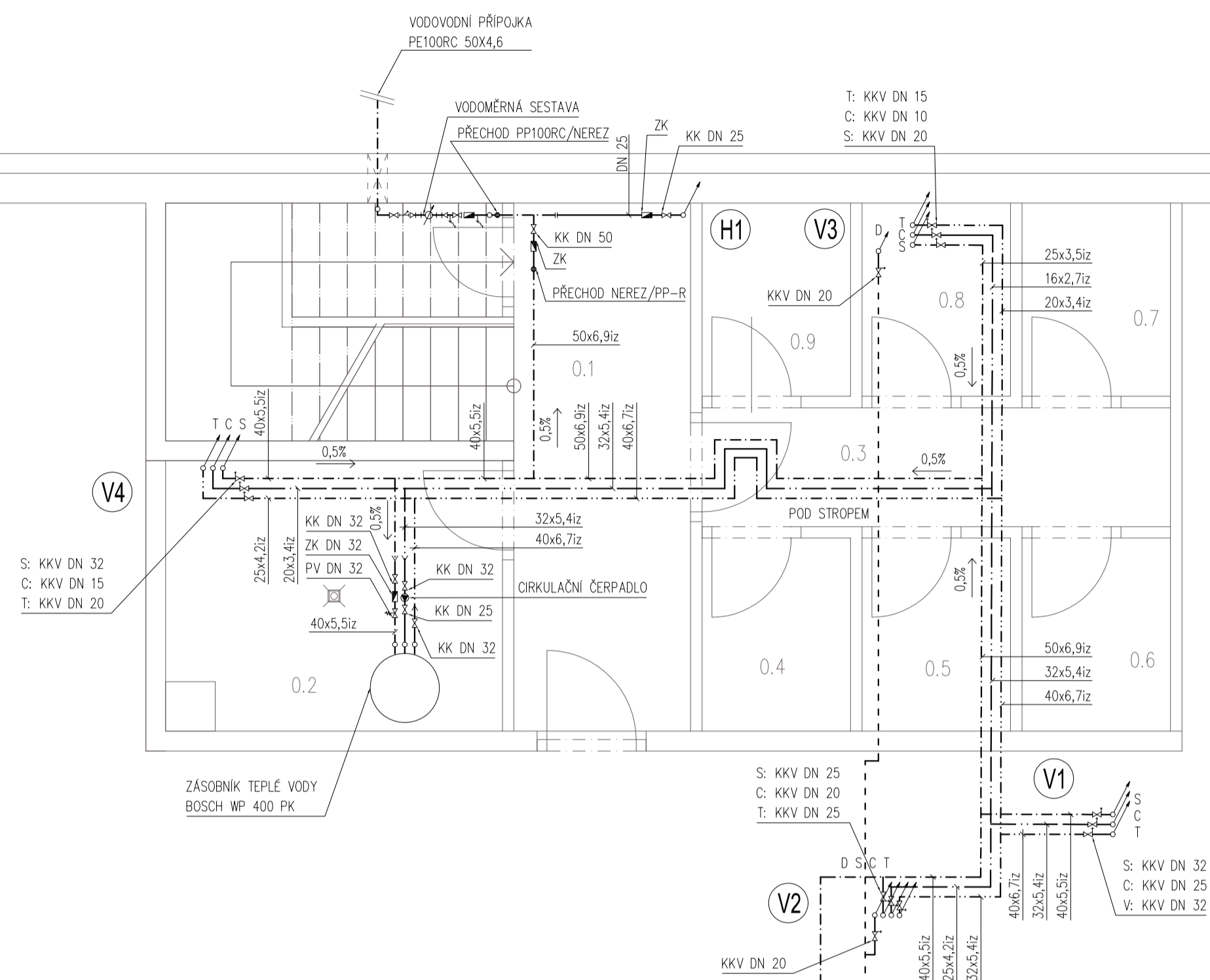
**Vedoucí práce:**

**Ing. Ilona Koubková, Ph.D.**

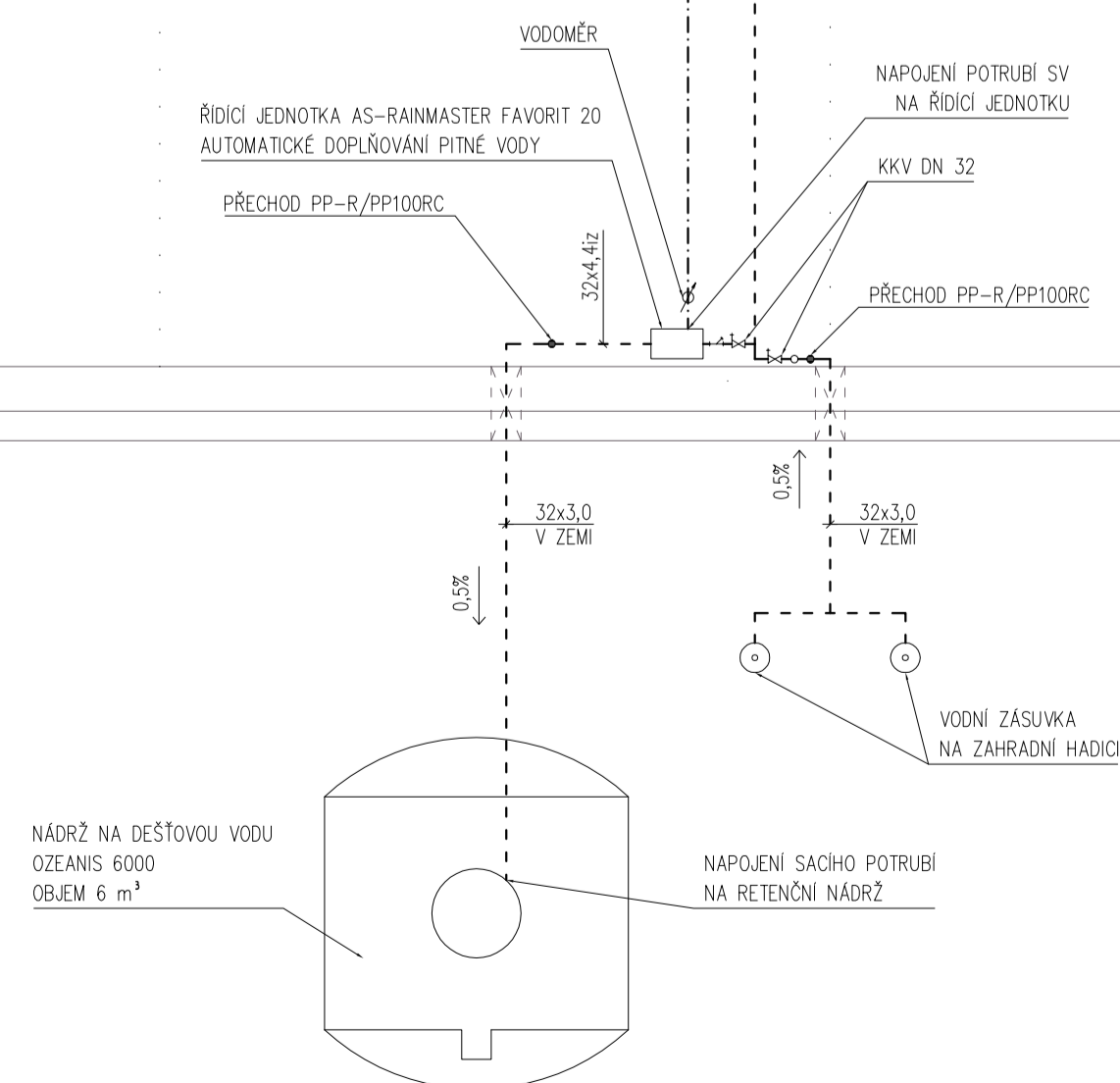
2021/2022

## Seznam výkresů

Číslo výkresu	Název výkresu
1	PŮDORYS 1.PP – VODOVOD
2	PŮDORYS 1.NP – VODOVOD
3	PŮDORYS 2.NP – VODOVOD
4	PŮDORYS 3.NP – VODOVOD
5	IZOMETRIE - VODOVOD
6	PŮDORYS 1.PP – KANALIZACE
7	PŮDORYS 1.NP – KANALIZACE
8	PŮDORYS 2.NP – KANALIZACE
9	PŮDORYS 3.NP – KANALIZACE
10	PŮDORYS STŘECHY – KANALIZACE
11	SVISLÝ ŘEZ - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
12	PODÉLNÉ ŘEZY - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
13	PODÉLNÉ ŘEZY - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
14	SITUACE



GARAŽE



TABULKA TL. TEPELNÉ IZOLACE SV, TV, CV

SV/TV/CV	Dxt [mm]	TL. IZOLACE [mm]
SV	VŠECHNY DÍMEZE	13
TV+CV	20x3,4	25
TV+CV	25x4,2	30
TV+CV	32x5,4	40
TV+CV	40x6,7	50
TV+CV	50x8,3	30

TABULKA MÍSTNOSTI

Č.M.	ÚČEL
0.1	CHODBA
0.2	TECHNICKÁ MÍSTNOST
0.3	SKLEPNÍ KÓJE
0.4	SKLEPNÍ KÓJE
0.5	SKLEPNÍ KÓJE
0.6	SKLEPNÍ KÓJE
0.7	SKLEPNÍ KÓJE
0.8	SKLEPNÍ KÓJE
0.9	SKLEPNÍ KÓJE

### LEGENDA

- S-ROZVOD STUDENÉ VODY
- T-ROZVOD TEPLÉ VODY
- C-ROZVOD CIRKULAČNÍ VODY
- ROZVOD DEŠŤOVÉ VODY
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY

- (V1) STOUPACÍ POTRUBÍ-VODOVOD
- (H1) STOUPACÍ POTRUBÍ-POŽÁRNÍ VODOVOD

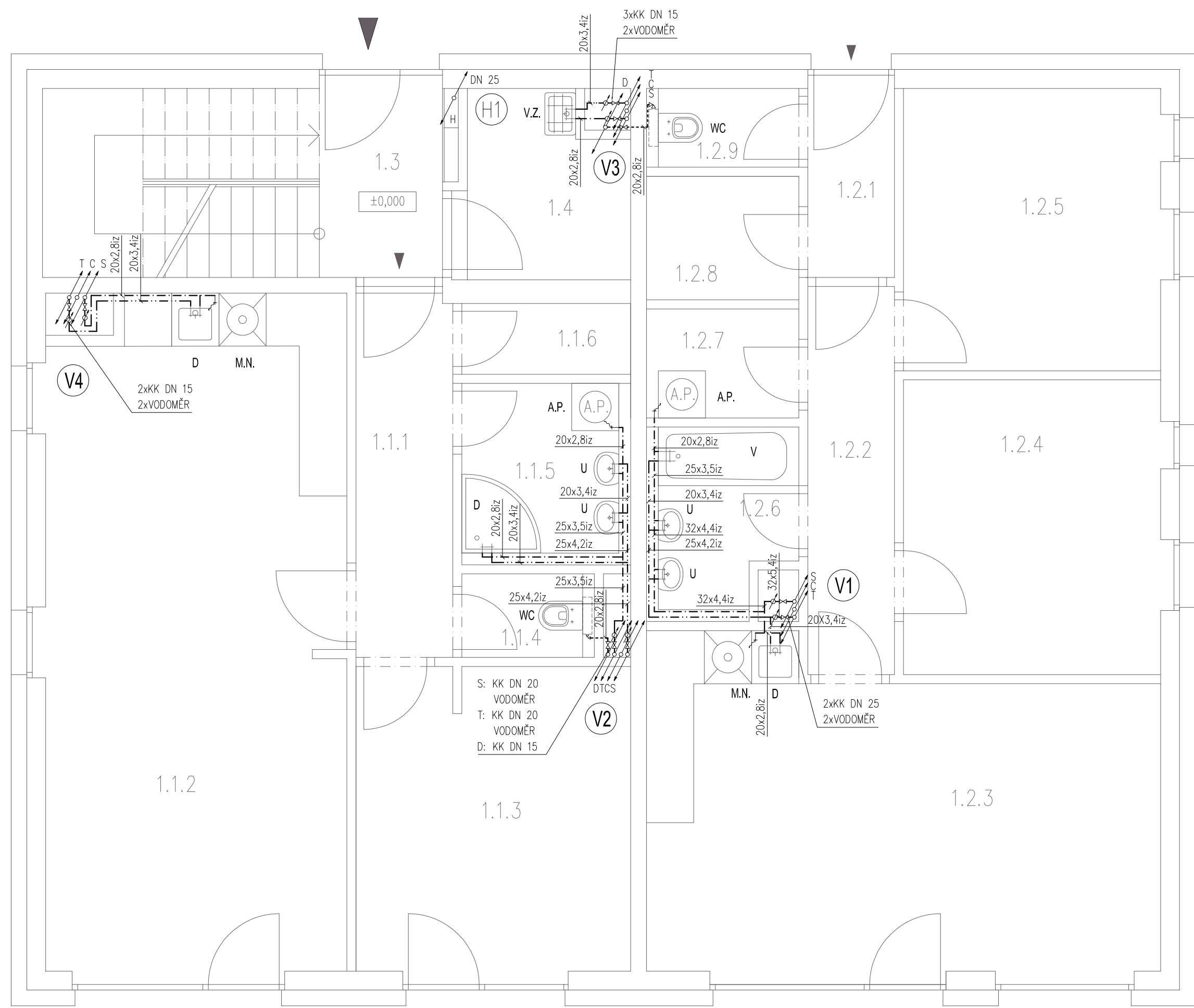
- KK - KULOVÝ KOHOUT
- KKV - KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- PV - POJISTNÝ VENTIL
- ZK - ZPĚTNÍ KLAPKA

### POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA Dxt - VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TL. STĚNY
- LEŽATÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ V 1PP JE VEDENO POD STROPEM



Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: <b>Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.</b>	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>125BAPC</b>			
Název: <b>ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>	Datum: 4/2022		
Název výkresu: <b>PŮDORYS 1.PP - VODOVOD</b>	Meřítko: 1:50		
	Číslo výkresu: <b>1</b>		



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA
U	UMYVADLO	ROHOVÝ VENTIL
S	SPRCHA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
V	KOUPACÍ VANA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	ROHOVÝ VENTIL
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	PRAČKOVÝ KOHOUT
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	MYČKOVÝ KOHOUT
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	ROHOVÝ VENTIL
V.Z.	VÝLEVKA ZÁVĚSNÁ	ROHOVÝ VENTIL

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
1.1.1	CHODBA
1.1.2	OBÝVÁK+KK
1.1.3	POKOJ
1.1.4	WC
1.1.5	KOUPELNA
1.1.6	KOMORA
1.2.1	PČEDSÍŇ
1.2.2	CHODBA
1.2.3	OBÝVÁK+KK
1.2.4	POKOJ
1.2.5	POKOJ
1.2.6	KOUPELNA
1.2.7	KOMORA
1.2.8	ŠATNA
1.2.9	WC
1.3	SCHODIŠTĚ
1.4	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST

TABULKA TL. TEPELNÉ IZOLACE SV, TV, CV

SV/TV/CV	Dxt [mm]	TL. IZOLACE [mm]
SV	VŠECHNY DÍMEZE	13
TV+CV	20x3,4	25
TV+CV	25x4,2	30
TV+CV	32x5,4	40
TV+CV	40x6,7	50
TV+CV	50x8,3	30

### LEGENDA

- S--ROZVOD STUDENÉ VODY
- T--ROZVOD TEPLÉ VODY
- C--ROZVOD CÍRKULAČNÍ VODY
- D--ROZVOD DEŠŤOVÉ VODY

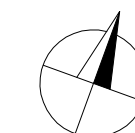
(V1) STOUPACÍ POTRUBÍ--VODOVOD

(H1) STOUPACÍ POTRUBÍ--POŽÁRNÍ VODOVOD

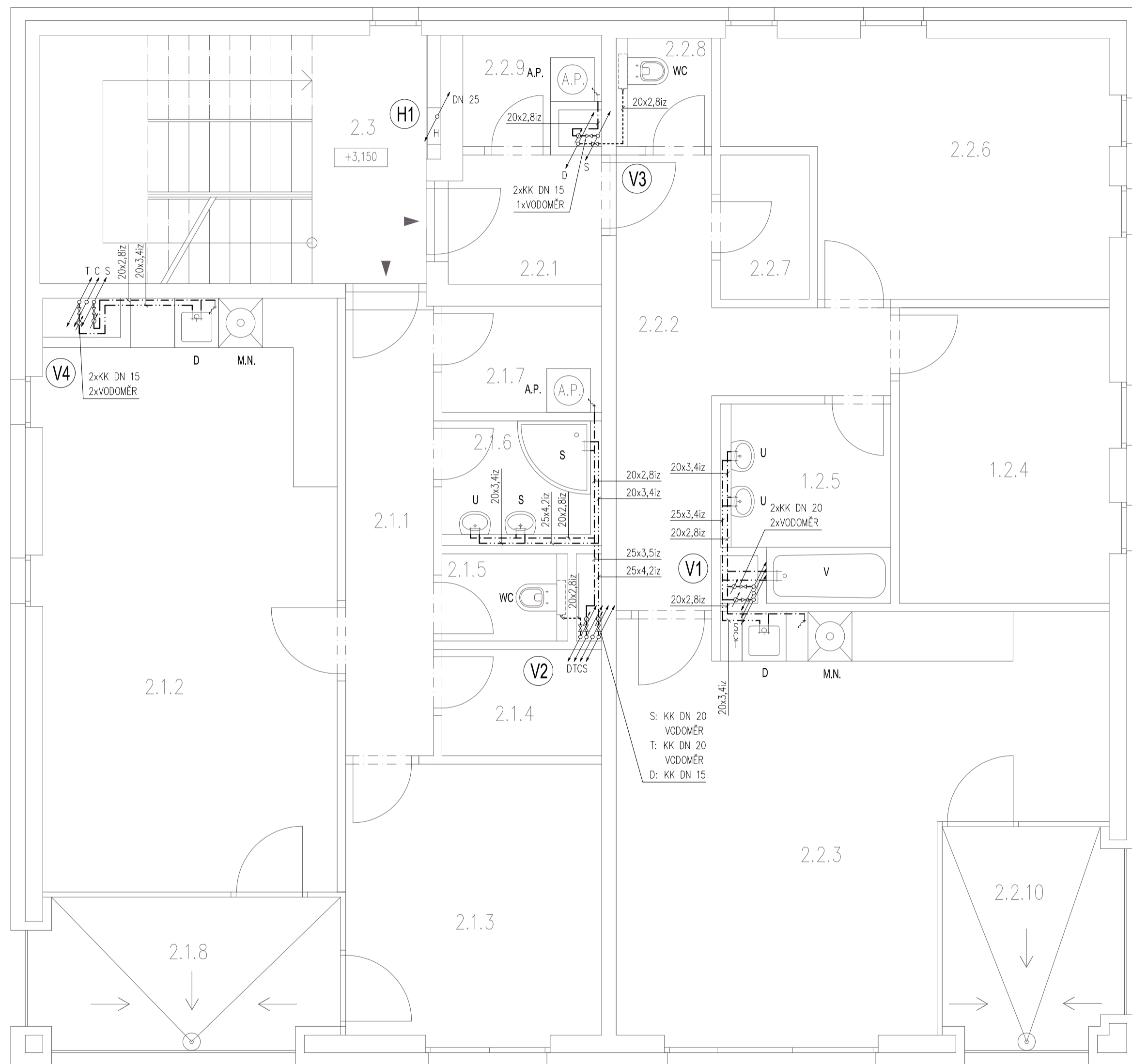
KK - KULOVÝ KOHOUT

### POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA Dxt - VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TL. STĚNY
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KUCHYŇÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 125BAPC	Datum: 4/2022		
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD	Meřítko: 1:50		Číslo výkresu: <b>2</b>
Název výkresu: PŮDORYS 1.NP - VODOVOD			



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA
U	UMYVADLO	ROHOVÝ VENTIL
S	SPRCHA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
V	KOUPACÍ VANA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	ROHOVÝ VENTIL
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	PRAČKOVÝ KOHOUT
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	MYČKOVÝ KOHOUT
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	ROHOVÝ VENTIL
V.Z.	VÝLEVKA ZÁVĚSNÁ	ROHOVÝ VENTIL

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
2.1.1	CHODBA
2.1.2	OBÝVÁK+KK
2.1.3	POKOJ
2.1.4	ŠATNA
2.1.5	WC
2.1.6	KOUPELNA
2.1.7	KOMORA
2.1.8	LODŽIE
2.2.1	PŘEDSÍŇ
2.2.2	CHODBA
2.2.3	OBÝVÁK+KK
2.2.4	POKOJ
2.2.5	KOUPELNA
2.2.6	POKOJ
2.2.7	ŠATNA
2.2.8	WC
2.2.9	KOMORA
2.2.10	LODŽIE
2.3	SCHODIŠTĚ

TABULKA TL. TEPELNÉ IZOLACE SV, TV, CV

SV/TV/CV	Dxt [mm]	TL. IZOLACE [mm]
SV	VŠECHNY DIMEZE	13
TV+CV	20x3,4	25
TV+CV	25x4,2	30
TV+CV	32x5,4	40
TV+CV	40x6,7	50
TV+CV	50x8,3	30

LEGENDA

- S---ROZVOD STUDENÉ VODY
- T---ROZVOD TEPLÉ VODY
- C---ROZVOD CÍRKULAČNÍ VODY
- D---ROZVOD DEŠŤOVÉ VODY

- (V1) STOUPACÍ POTRUBÍ-VODOVOD
- (H1) STOUPACÍ POTRUBÍ-POŽÁRNÍ VODOVOD

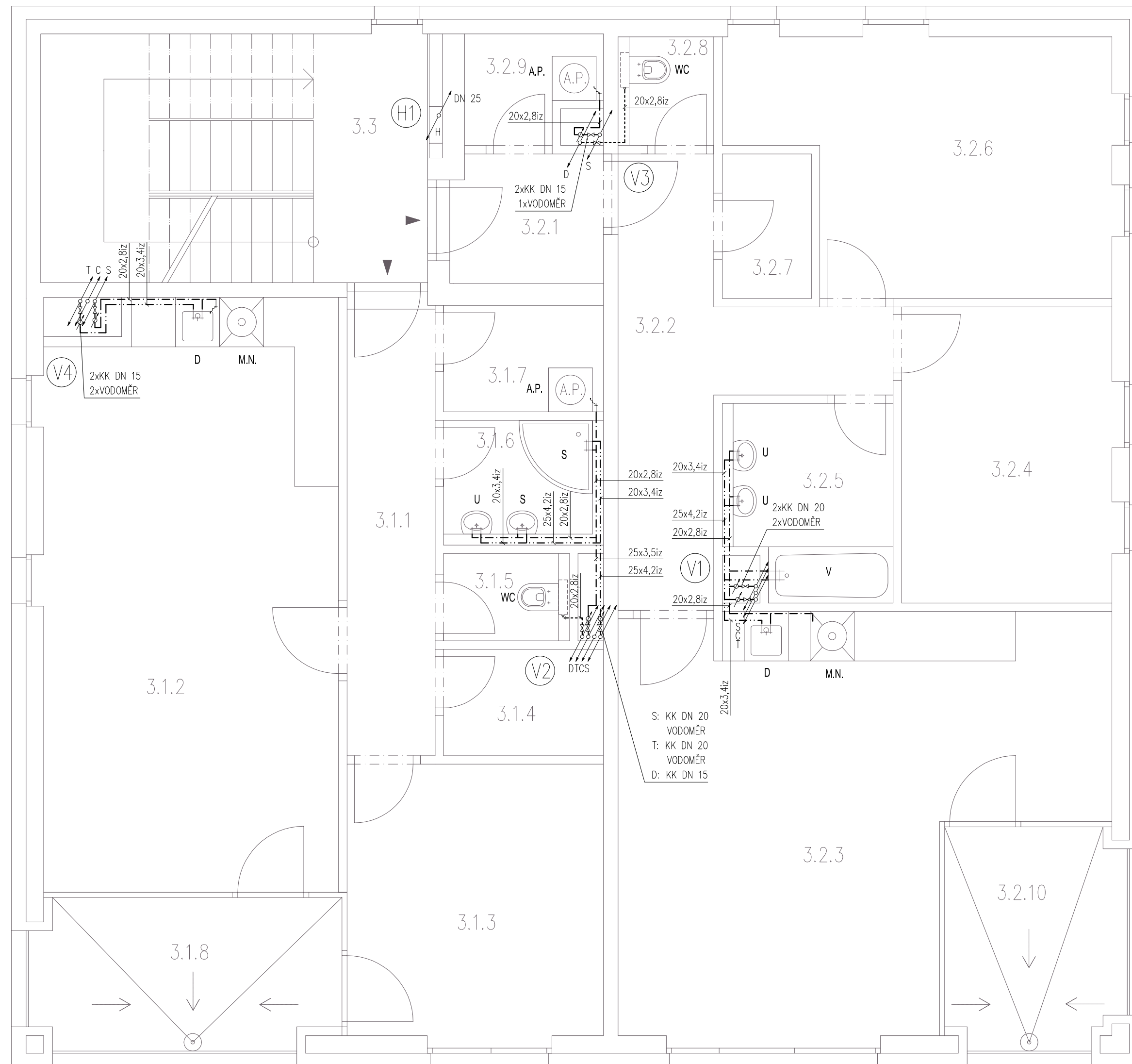
KK – KULOVÝ KOHOUT

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA DXT – VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TL. STĚNY
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KUCHYŇÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební ČVUT	
Předmět:	125BAPC		Datum:	4/2022
Název:	ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD		Meřítko:	1:50
Název výkresu:	PŮDORYS 2.NP - VODOVOD		Číslo výkresu:	3



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA
U	UMYVADLO	ROHOVÝ VENTIL
S	SPRCHA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
V	KOUPACÍ VANA	NÁSTĚNNÁ BATERIE
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	ROHOVÝ VENTIL
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	PRAČKOVÝ KOHOUT
M.N.	MÝČKA NÁDOBÍ	MÝČKOVÝ KOHOUT
WC	ZÁCHODOVÁ MISA	ROHOVÝ VENTIL
V.Z.	VÝLEVKA ZÁVĚSNÁ	ROHOVÝ VENTIL

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
3.1.1	CHODBA
3.1.2	OBÝVÁK+KK
3.1.3	POKOJ
3.1.4	ŠATNA
3.1.5	WC
3.1.6	KOUPELNA
3.1.7	KOMORA
3.1.8	LODŽIE
3.2.1	PŘEDSÍŇ
3.2.2	CHODBA
3.2.3	OBÝVÁK+KK
3.2.4	POKOJ
3.2.5	KOUPELNA
3.2.6	POKOJ
3.2.7	ŠATNA
3.2.8	WC
3.2.9	KOMORA
3.2.10	LODŽIE
3.3	SCHODIŠTĚ

TABULKA TL. TEPELNÉ IZOLACE SV, TV, CV

SV/TV/CV	Dxt [mm]	TL. IZOLACE [mm]
SV	VŠECHNY DÍMEZE	13
TV+CV	20x3,4	25
TV+CV	25x4,2	30
TV+CV	32x5,4	40
TV+CV	40x6,7	50
TV+CV	50x8,3	30

LEGENDA

- S-ROZVOD STUDENÉ VODY
- T-ROZVOD TEPLÉ VODY
- C-ROZVOD CÍRKULAČNÍ VODY
- D-ROZVOD DEŠŤOVÉ VODY

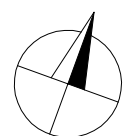
(V1) STOUPACÍ POTRUBÍ-VODOVOD

(H1) STOUPACÍ POTRUBÍ-POŽÁRNÍ VODOVOD

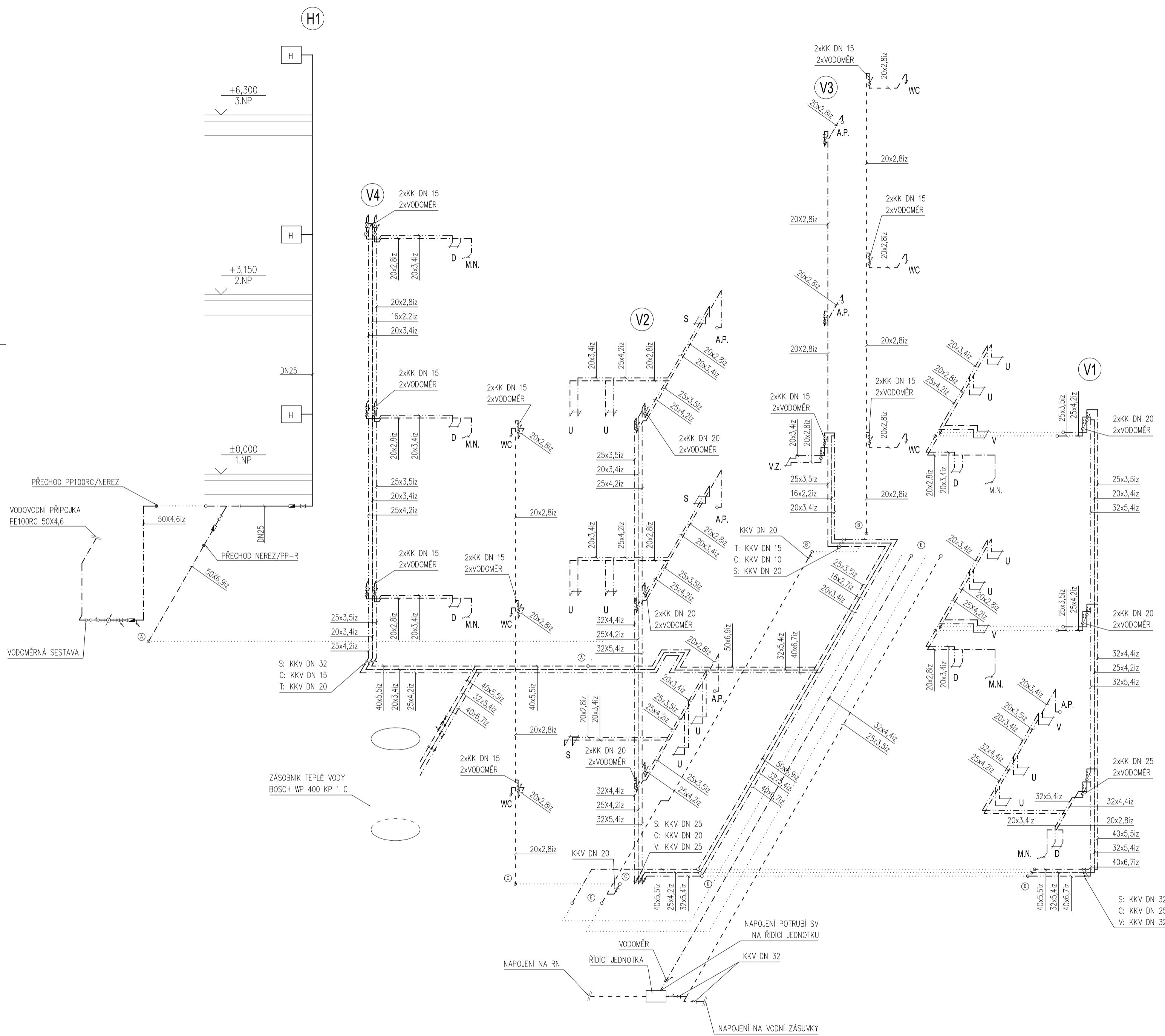
KK - KULOVÝ KOHOUT

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA DXT - VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TL. STĚNY
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KUCHYŇÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 125BAPC			
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD	Datum: 4/2022	Meřítko: 1:50	
Název výkresu: PŮDORYS 3.NP - VODOVOD	Číslo výkresu: 4		



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	PŘIPOJOVACÍ ARMATURA	VÝŠKA NAPOJENÍ [mm]
U	UMYVADLO	ROHOVÝ VENTIL	580
S	SPRCHA	NÁSTĚNNÁ BATERIE	1100
V	KOUPACÍ VANA	NÁSTĚNNÁ BATERIE	750
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	ROHOVÝ VENTIL	580
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	PRAČKOVÝ KOHOUT	400
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	MYČKOVÝ KOHOUT	400
WC	ZÁCHODOVÁ MISA	ROHOVÝ VENTIL	1000
V.Z.	VÝLEVKVA ZÁVĚSNÁ	ROHOVÝ VENTIL	1100

TABULKA TL. TEPELNÉ IZOLACE SV, TV, CV

SV/TV/CV	Dxt [mm]	TL. IZOLACE [mm]
SV	VŠECHNY DÍMEŽE	13
TV+CV	20x3,4	25
TV+CV	25x4,2	30
TV+CV	32x5,4	40
TV+CV	40x6,7	50
TV+CV	50x8,3	30

LEGENDA

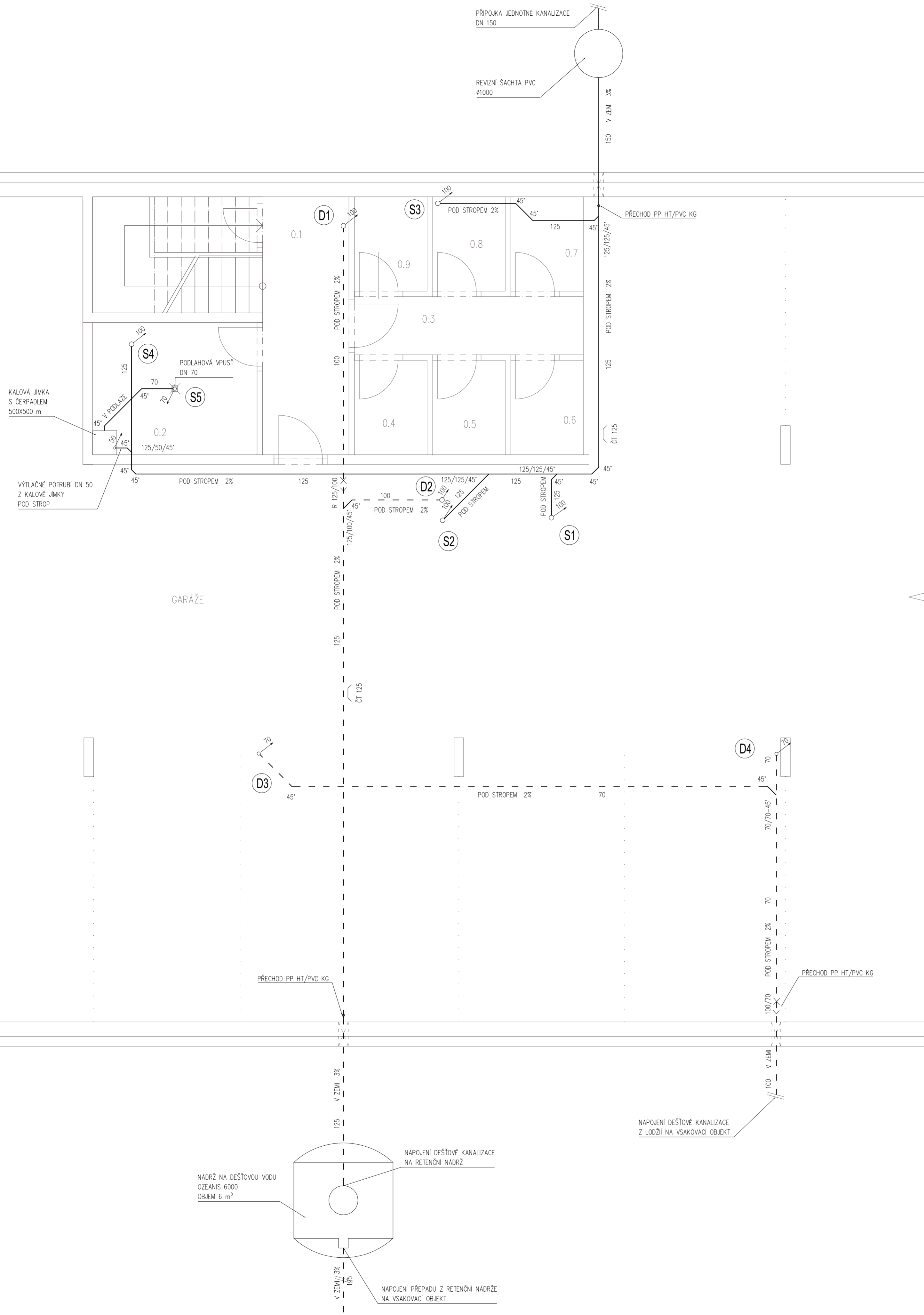
- S--- ROZVOD STUDENÉ VODY
- T--- ROZVOD TEPLÉ VODY
- C--- ROZVOD CÍRKULAČNÍ VODY
- ROZVOD DEŠŤOVÉ VODY
- ROZVOD POŽÁRNÍ VODY
- (V1) STOUPACÍ POTRUBÍ-VODOVOD
- (H1) STOUPACÍ POTRUBÍ-POŽÁRNÍ VODOVOD

- KK – KULOVÝ KOHOUT
- KKV – KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM
- PV – POJISTNÝ VENTIL
- ZK – ZPĚTNÍ KLAPKA

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA Dxt – VNĚJŠÍ PRŮMĚR x TL. STĚNY
- LEŽATÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ V 1PP JE VEDENO POD STROPĚM
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KUCHYNÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH

Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	<b>Fakulta stavební</b> <b>CVUT</b>
Předmět: 125BAPC	Datum: 4/2022 Meřítko: 1:50		
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD	Číslo výkresu: 5		
Název výkresu: IZOMETRIE - VODOVOD			



POTRUBÍ PIPELIFE PP HT

DN	Dxt [mm]
40	40x1,8
50	50x1,8
70	75x1,9
100	110x2,7
125	125x3,1

TABULKA MÍSTNOSTI

Č.M.	ÚČEL
0.1	CHODBA
0.2	TECHNICKÁ MÍSTNOST
0.3	SKLEPNÍ KÓJE
0.4	SKLEPNÍ KÓJE
0.5	SKLEPNÍ KÓJE
0.6	SKLEPNÍ KÓJE
0.7	SKLEPNÍ KÓJE
0.8	SKLEPNÍ KÓJE
0.9	SKLEPNÍ KÓJE

POTRUBÍ PIPELIFE PVC KG

DN	Dxt [mm]
100	110x4,7
125	125x4,7
150	160x4,7

POTRUBÍ PIPELIFE MASTER 3 PLUS

DN	Dxt [mm]
100	110x3,0

**LEGENDA**

— SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

- - - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

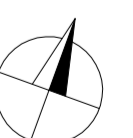
(S1) STOUPACÍ POTRUBÍ—SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

(D1) STOUPACÍ POTRUBÍ—DEŠŤOVÁ KANALIZACE

ČT - ČISTIČI TVAROVKA

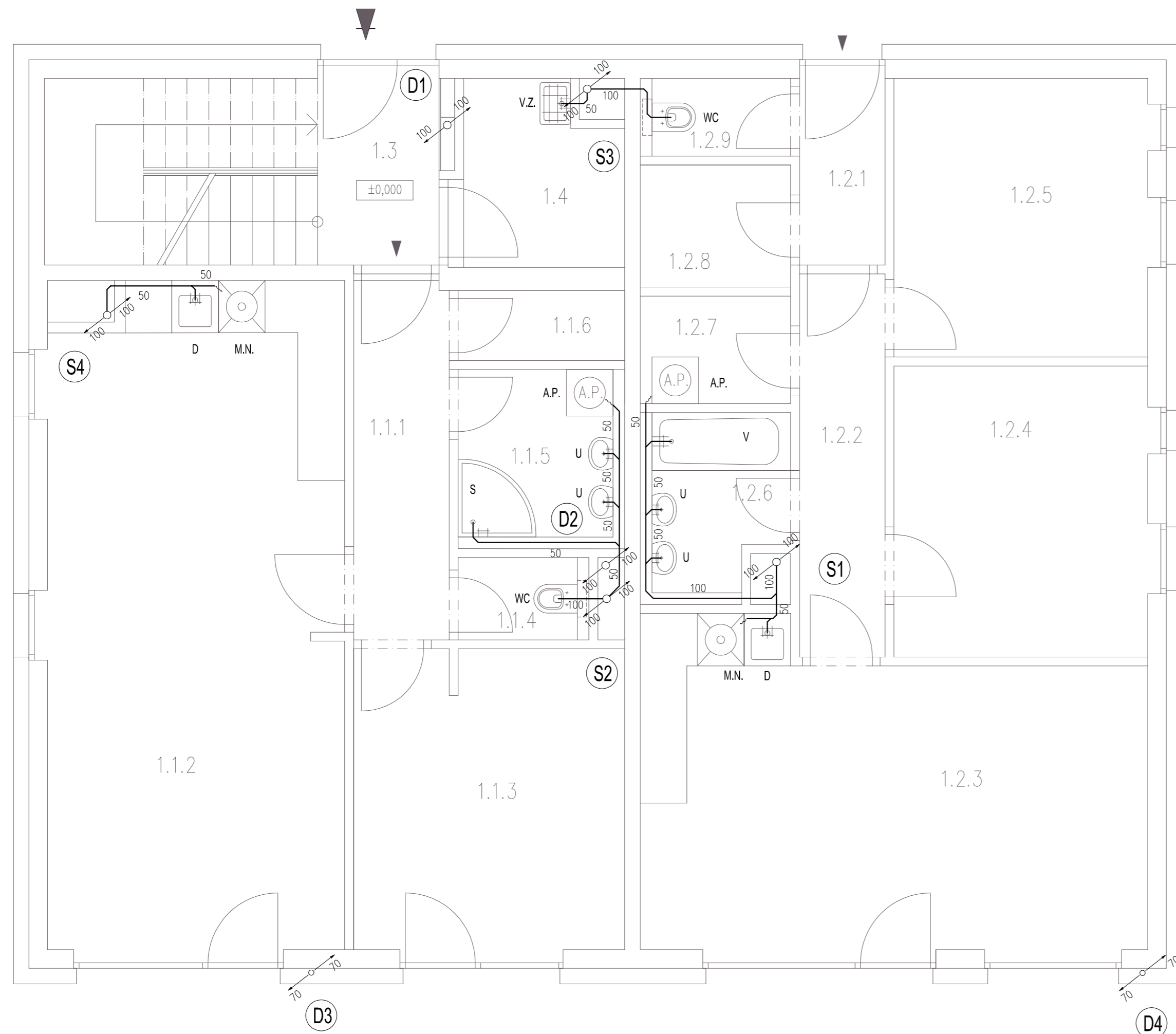
**POZNÁMKY**

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN
- VNITŘNÍ SVODNÉ SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT
- VNITŘNÍ ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE MASTER 3 PLUS
- SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI, V PODLAŽE: PIPELIFE PVC KG
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JE IZOLOVÁNO TEPELNŮU IZOLACÍ TL. 30 MM



Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: Ing. <b>ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.</b>	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>125BAPC</b>			
Název: <b>ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>	Datum: 4/2022		
Název výkresu: <b>PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE</b>	Meřítko: 1:50		
	Číslo výkresu: <b>6</b>		





TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	VÝŠKA NAPOJENÍ [mm]
U	UMYVADLO	530
S	SPRCHA	50
V	KOUPACÍ VANA	50
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	400
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	500
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	400
WC	ZÁCHODOVÁ MISA	220
V.Z.	VÝLEVKA ZÁVĚSNÁ	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
1.1.1	CHODBA
1.1.2	OBÝVÁK+KK
1.1.3	POKOJ
1.1.4	WC
1.1.5	KOUPELNA
1.1.6	KOMORA
1.2.1	PČEDSIŇ
1.2.2	CHODBA
1.2.3	OBÝVÁK+KK
1.2.4	POKOJ
1.2.5	POKOJ
1.2.6	KOUPELNA
1.2.7	KOMORA
1.2.8	ŠATNA
1.2.9	WC
1.3	SCHODIŠTĚ
1.4	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST

TABULKA POTRUBÍ PIPELIFE PP HT

DN	Dxt [mm]
40	40x1,8
50	50x1,8
70	75x1,9
100	110x2,7
125	125x3,1

POTRUBÍ PIPELIFE MASTER 3 PLUS

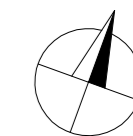
DN	Dxt [mm]
100	110x3,0

LEGENDA

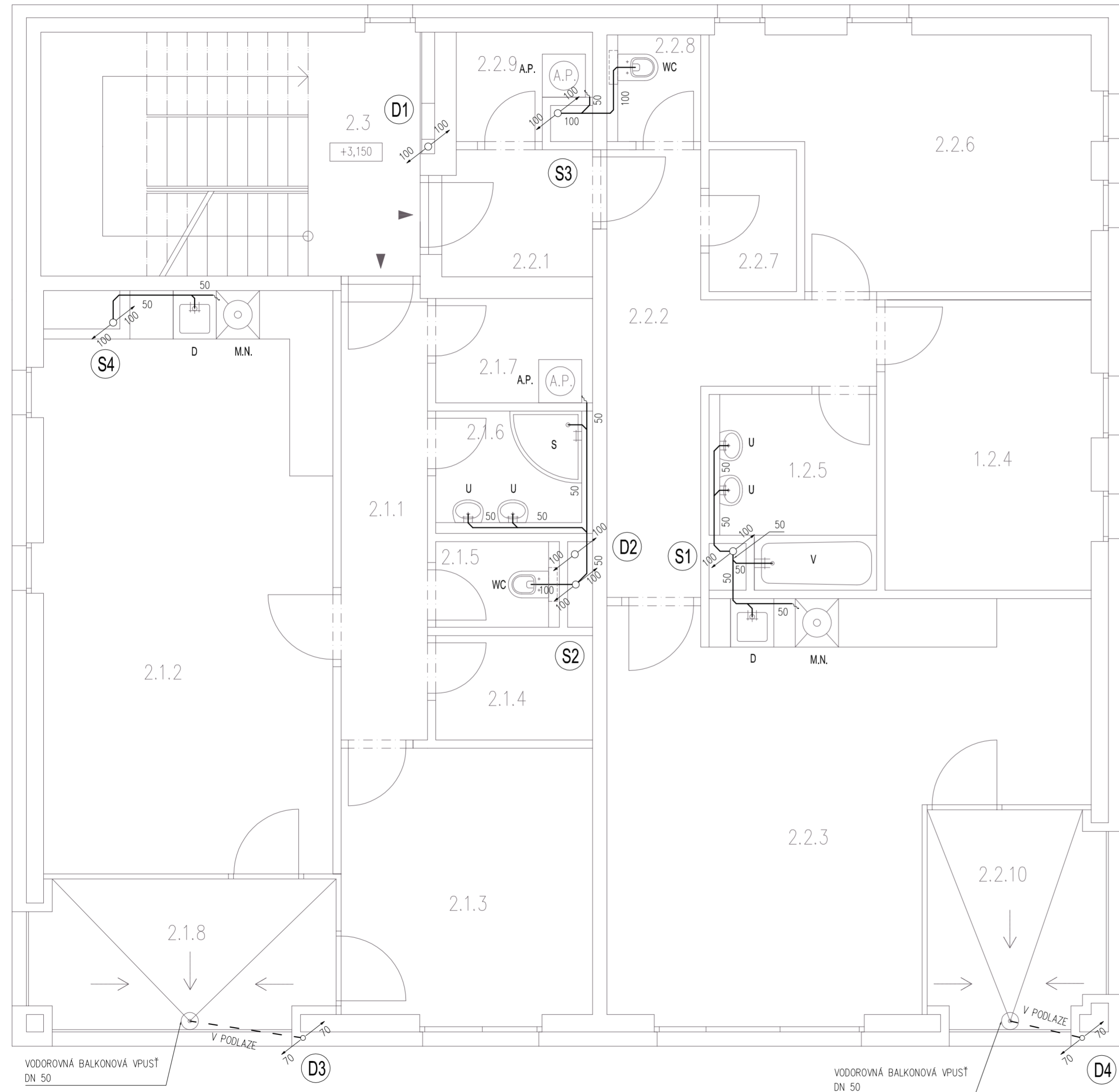
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- (S1) STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- (D1) STOUPACÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN
- VNITŘNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT
- VNITŘNÍ ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE MASTER 3 PLUS
- SKLON PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ: 3%
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KUCHYNÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLOACÍ TL. 30 MM
- DEŠŤOVÉ SVODY D3 A D4 JSOU VEDENY VE FASÁDĚ



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební ČVUT	
Předmět:	125BAPC		Datum:	4/2022
Název:	ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD		Meřítko:	1:50
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP - KANALIZACE		Číslo výkresu:	7



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	VÝŠKA NÁPOJENÍ [mm]
U	UMYVADLO	530
S	SPRCHA	50
V	KOUPACÍ VANA	50
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	400
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	500
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	400
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	220
V.Z.	VÝLEVKVA ZÁVĚSNÁ	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
2.1.1	CHODBA
2.1.2	OBÝVÁK+KK
2.1.3	POKOJ
2.1.4	ŠATNA
2.1.5	WC
2.1.6	KOUPELNA
2.1.7	KOMORA
2.1.8	LODŽIE
2.2.1	PŘEDSÍŇ
2.2.2	CHODBA
2.2.3	OBÝVÁK+KK
2.2.4	POKOJ
2.2.5	KOUPELNA
2.2.6	POKOJ
2.2.7	ŠATNA
2.2.8	WC
2.2.9	KOMORA
2.2.10	LODŽIE
2.3	SCHODIŠTĚ

TABULKA POTRUBÍ PIPELIFE PP HT

DN	Dxt [mm]
40	40x1,8
50	50x1,8
70	75x1,9
100	110x2,7
125	125x3,1

POTRUBÍ PIPELIFE MASTER 3 PLUS

DN	Dxt [mm]
100	110x3,0

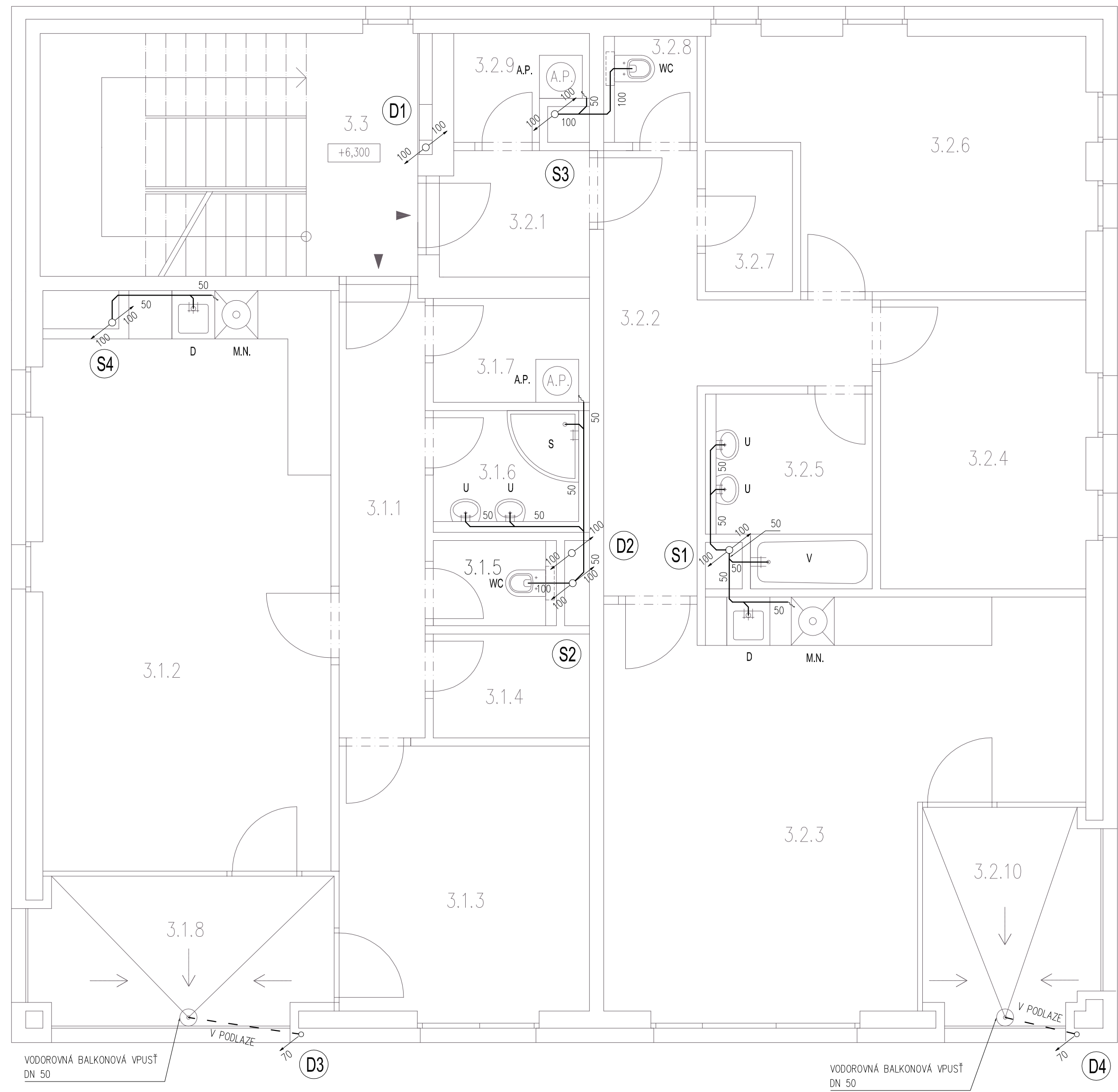
LEGENDA

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- - - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- (S1) STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- (D1) STOUPACÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN
- VNITŘNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT
- VNITŘNÍ ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE MASTER 3 PLUS
- SKLON PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ: 3%
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KUCHYŇÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCE
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLACÍ TL. 30 MM
- DEŠŤOVÉ SVODY D3 A D4 JSOU VEDENY VE FASÁDĚ

Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: <b>Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.</b>	Školní rok: <b>2021/2022</b>	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>125BAPC</b>	Datum: <b>4/2022</b>		
Název: <b>ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>	Měřítka: <b>1:50</b>		Číslo výkresu: <b>8</b>
Název výkresu: <b>PŮDORYS 2.NP - KANALIZACE</b>			



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	VÝŠKA NAPOJENÍ [mm]
U	UMYVADLO	530
S	SPRCHA	50
V	KOUPACÍ VANA	50
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	400
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	500
M.N.	MÝČKA NÁDOBÍ	400
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	220
V.Z.	VÝLEVKVA ZÁVĚSNÁ	500

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.M.	ÚČEL
3.1.1	CHODBA
3.1.2	OBÝVÁK+KK
3.1.3	POKOJ
3.1.4	ŠATNA
3.1.5	WC
3.1.6	KOUPELNA
3.1.7	KOMORA
3.1.8	LODŽIE
3.2.1	PŘEDSÍŇ
3.2.2	CHODBA
3.2.3	OBÝVÁK+KK
3.2.4	POKOJ
3.2.5	KOUPELNA
3.2.6	POKOJ
3.2.7	ŠATNA
3.2.8	WC
3.2.9	KOMORA
3.2.10	LODŽIE
3.3	SCHODIŠTĚ

POTRUBÍ PIPELIFE PP HT

DN	Dxt [mm]
40	40x1,8
50	50x1,8
70	75x1,9
100	110x2,7
125	125x3,1

POTRUBÍ PIPELIFE MASTER 3 PLUS

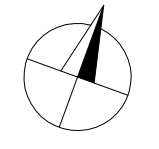
DN	Dxt [mm]
100	110x3,0

LEGENDA

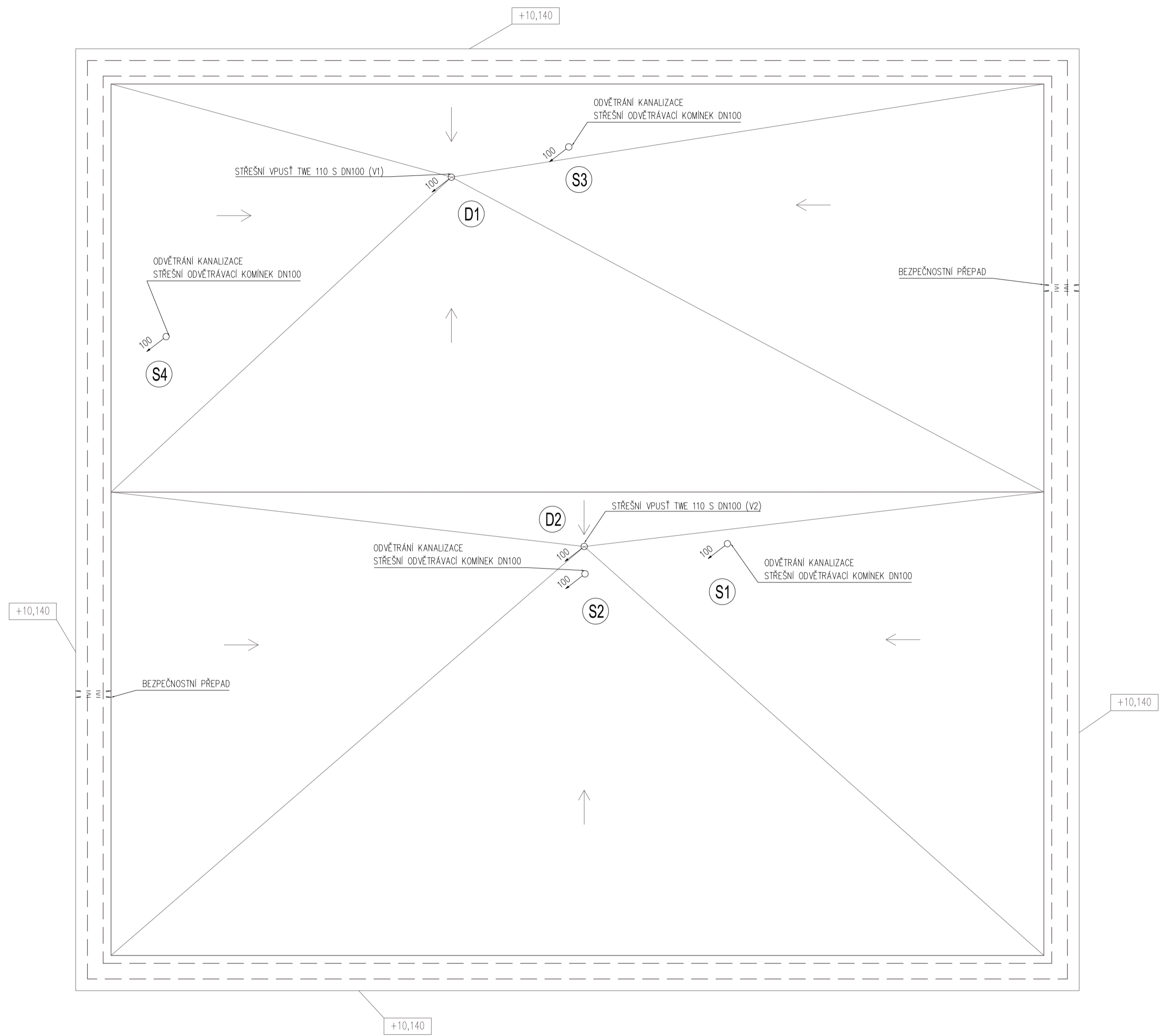
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- - - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- (S1) STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- (D1) STOUPACÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN
- VNITŘNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT
- VNITŘNÍ ODPADNÍ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE MASTER 3 PLUS
- SKLON PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ: 3%
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KUCHYNÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCĚ
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH
- POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE JE IZOLOVÁNO TEPELNOU IZOLOACÍ TL. 30 MM
- DEŠŤOVÉ SVODY D3 A D4 JSOU VEDENY VE FASÁDĚ



Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: Ing. <b>ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.</b>	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>125BAPC</b>	Datum: 4/2022		
Název: <b>ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>	Meřítko: 1:50		Číslo výkresu: <b>9</b>
Název výkresu: <b>PŮDORYS 3.NP - KANALIZACE</b>			

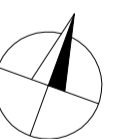



### LEGENDA

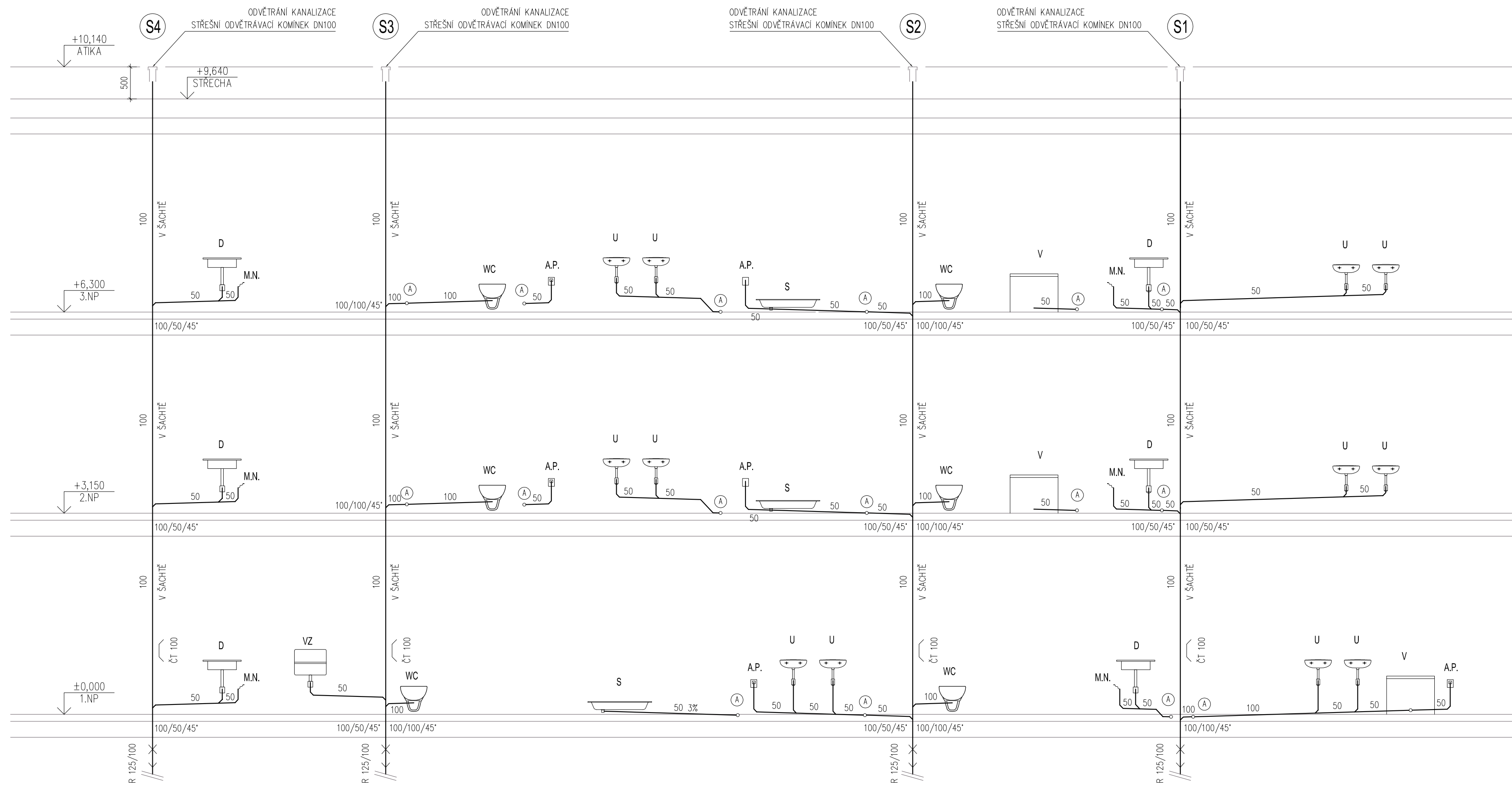
- S1 STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- D1 STOUPACÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÁ KANALIZACE

### POZNÁMKY

DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN  
 ODVĚTRÁNÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE BUDE MIN. 500 mm NAD ÚROVNÍ STŘECHY



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 	
Předmět: 125BAPC				
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD			Merítko: 1:50	
Název výkresu: PŮDORYS STŘECHY - KANALIZACE			Číslo výkresu: 10	



TABULKA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZN.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚT	VÝŠKA NAPOJENÍ [mm]
U	UMÝVADLO	530
S	SPRCHA	50
V	KOUPACÍ VANA	50
D	KUCHYŇSKÝ DŘEZ	400
A.P.	AUTOMATICKÁ PRAČKA	500
M.N.	MYČKA NÁDOBÍ	400
WC	ZÁCHODOVÁ MÍSA	220
V.Z.	VÝLEVKVA ZÁVĚSNÁ	500

TABULKA POTRUBÍ PIPELIFE PP HT

DN	Dxt [mm]
40	40x1,8
50	50x1,8
70	75x1,9
100	110x2,7
125	125x3,1

LEGENDA

— SPLAŠKOVÁ KANALIZACE




STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

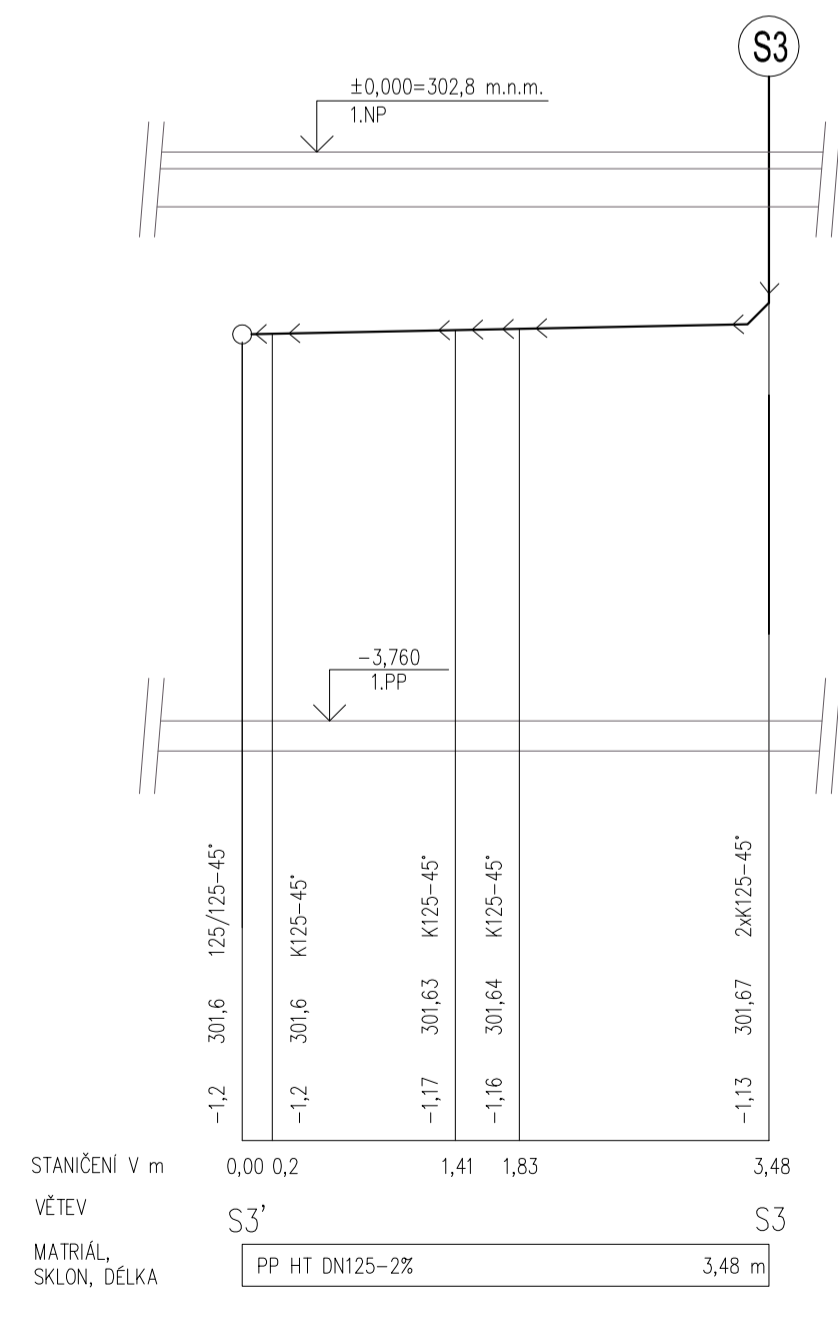
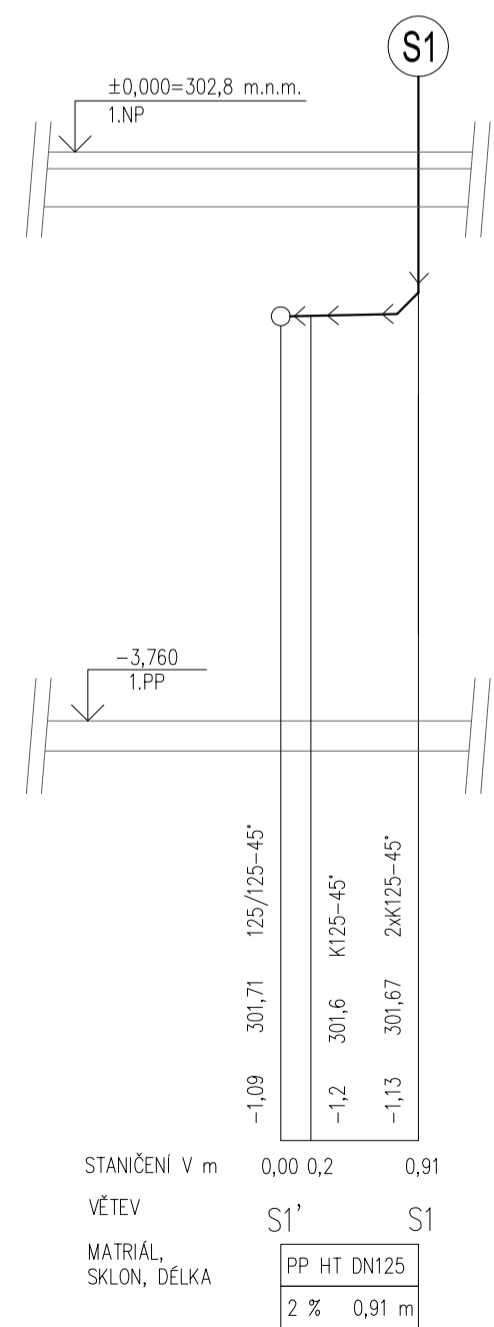
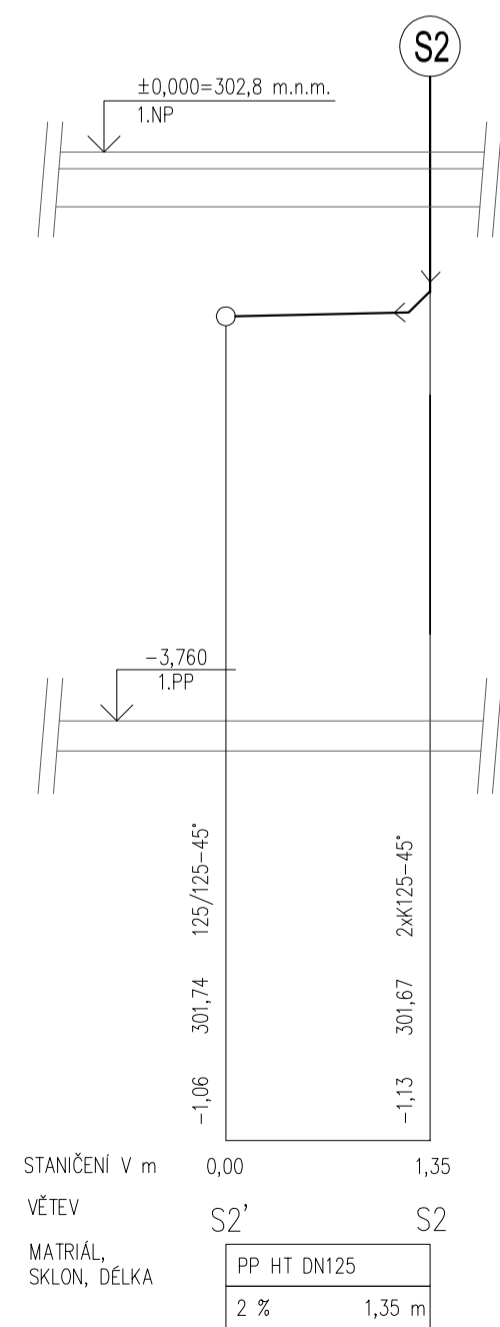
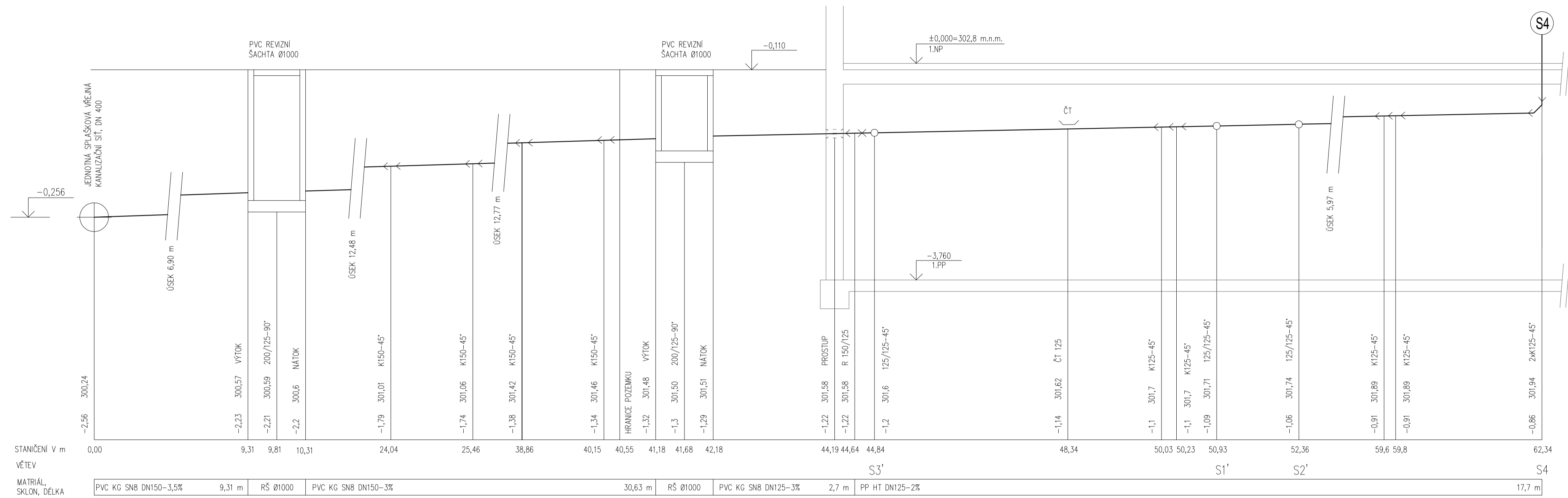
ČT – ČISTÍCÍ TVAROVKA

POZNÁMKY

- DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN
- VNITŘNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT
- SKLON PŘIPOJOVACÍHO POTRUBÍ: 3%
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KUCHYNÍCH JE VEDENO V KUCHYŇSKÉ LINCE
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ V KOUPELNÁCH A WC JE VEDENO V PŘEDSTĚNÁCH
- ČISTÍCÍ TVAROVKA JE UMÍSTĚNA 1 m NAD PODLAHOU 1.NP



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 
Předmět: 125BAPC	Datum: 4/2022 Měřítko: 1:50		
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD	Název výkresu: SVISLÝ ŘEZ - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		Číslo výkresu: <b>11</b>



## LEGENDA

— SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

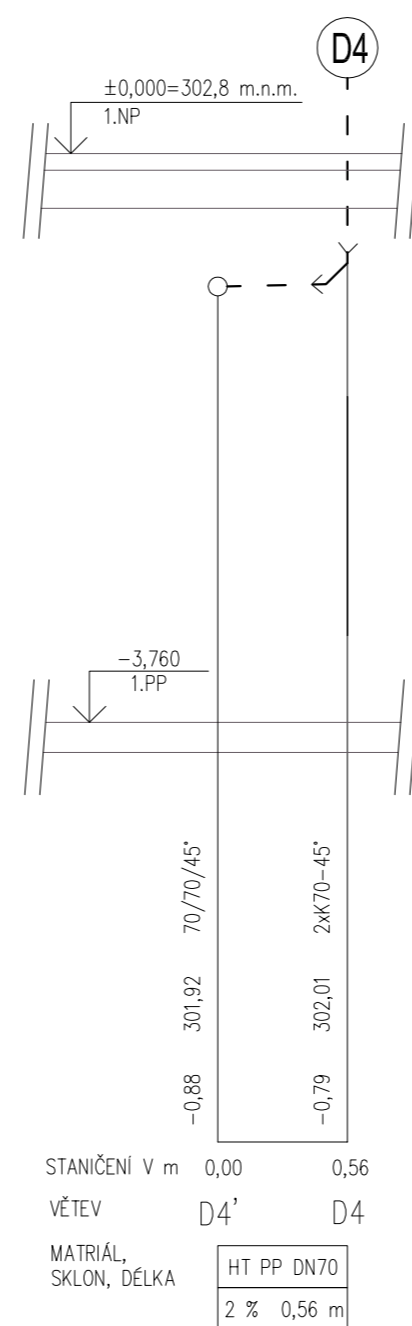
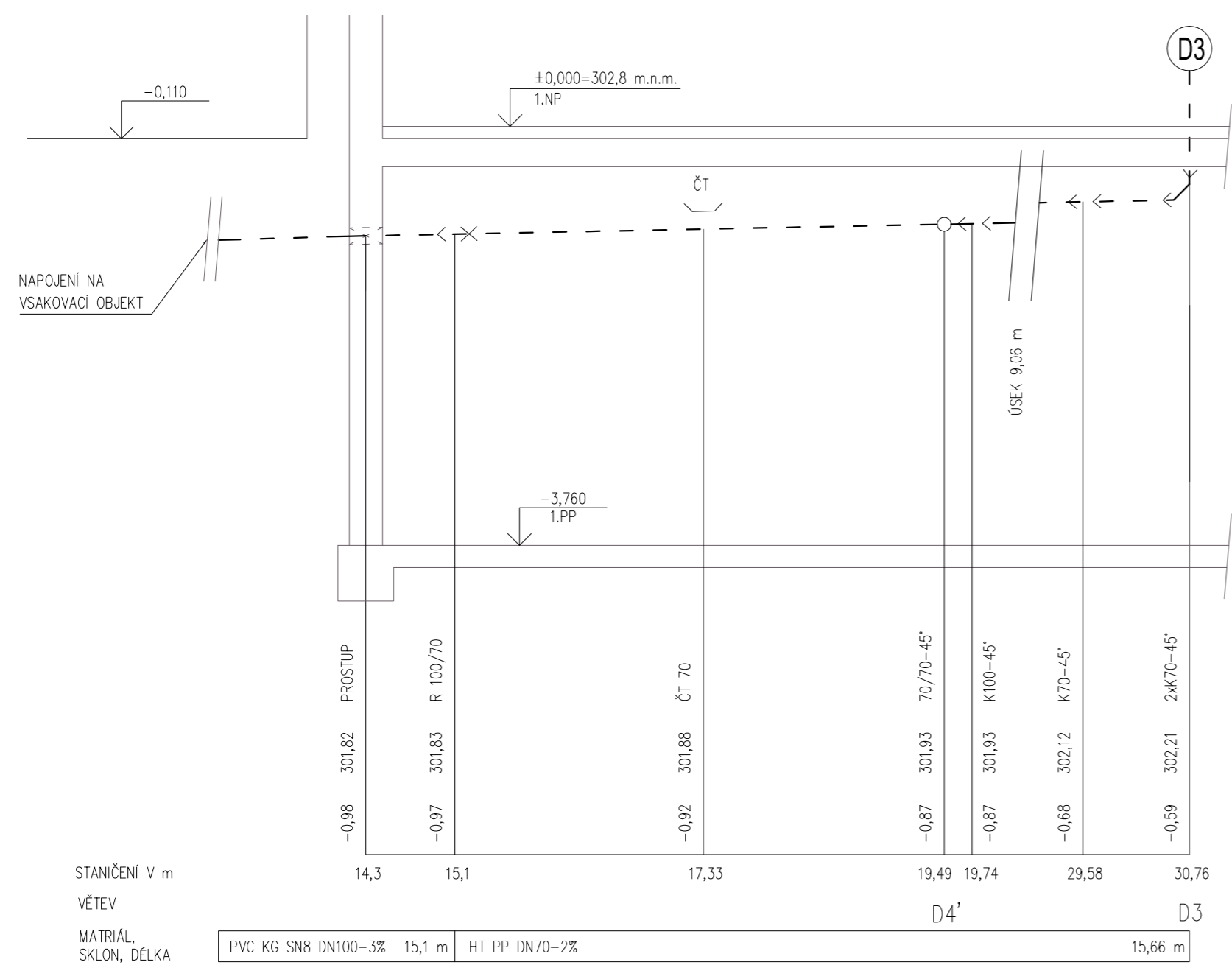
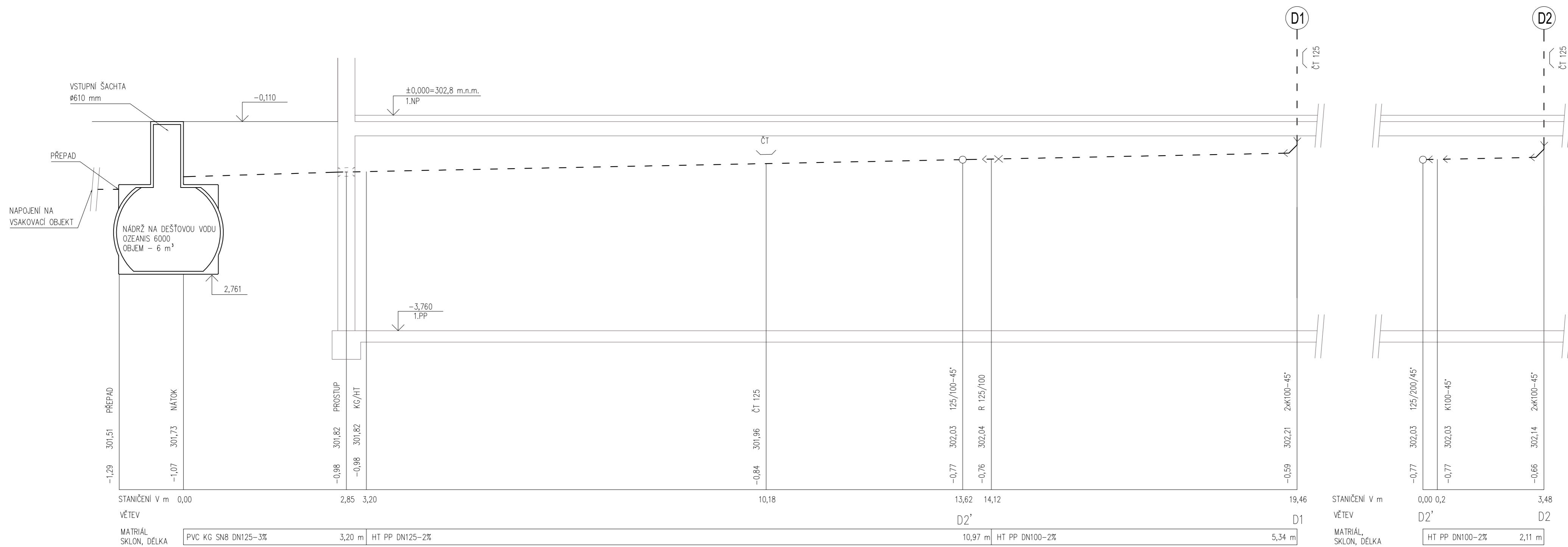
⊙ S1 STOUPACÍ POTRUBÍ-SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

## POZNÁMKY

DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN  
 VNITŘNÍ SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT  
 SPLAŠKOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI: PIPELIFE PVC KG



Zpracoval: DAVID LICEK	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	<b>Fakulta stavební ČVUT</b>
Předmět: 125BAPC	Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠTOVÝCH VOD	Název výkresu: PODÉLNÉ ŘEZY - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	



## LEGENDA

--- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

(S1) STUPACÍ POTRUBÍ-DEŠŤOVÉ KANALIZACE

ČT - ČISTIČÍ TVAROVKA

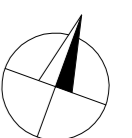
## POZNÁMKY

DIMENZE POTRUBÍ VE VÝKRESU JE OZNAČENA VNITŘNÍM PRŮMĚREM DN

VNITŘNÍ SVODNÉ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ: PIPELIFE PP HT

DEŠŤOVÉ POTRUBÍ VEDENÉ V ZEMI: PIPELIFE PVC KG

ČISTIČÍ TVAROVKY NA ODPADNÍM POTRUBÍ JSOU UMÍSTĚNY 1 m NAD PODLAHOU 1.PP

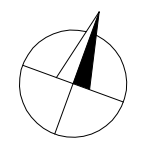



Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: <b>125BAPC</b>			
Název: <b>ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD</b>			Datum: <b>4/2022</b>
Název výkresu: <b>PODÉLNÉ ŘEZY - DEŠŤOVÁ KANALIZACE</b>			Meřítko: <b>1:50</b>
			Číslo výkresu: <b>13</b>



### LEGENDA

- → → → VODOVODNÍ ŘAD
- - - - - JEDNOTNÁ KANALIZACE
- ~ - ~ - PLYNOVOD
- - - - - ELEKTRO
- - - - - HRANICE OBJEKTU
- + + + + + HRANICE POZEMKU
  
- ZELEŇ
- RŠ REVIZNÍ ŠACHTA Ø1000



Zpracoval: <b>DAVID LICEK</b>	Vedoucí BP: Ing. ILONA KOUBKOVÁ, Ph.D.	Školní rok: 2021/2022	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b> 	
Předmět: 125BAPC				
Název: ZTI V BYTOVÉM DOMĚ SE ZAMĚŘENÍM NA ZPĚTNÉ VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD			Meřítko: 1:400	
Název výkresu: SITUACE			Číslo výkresu: <b>14</b>	