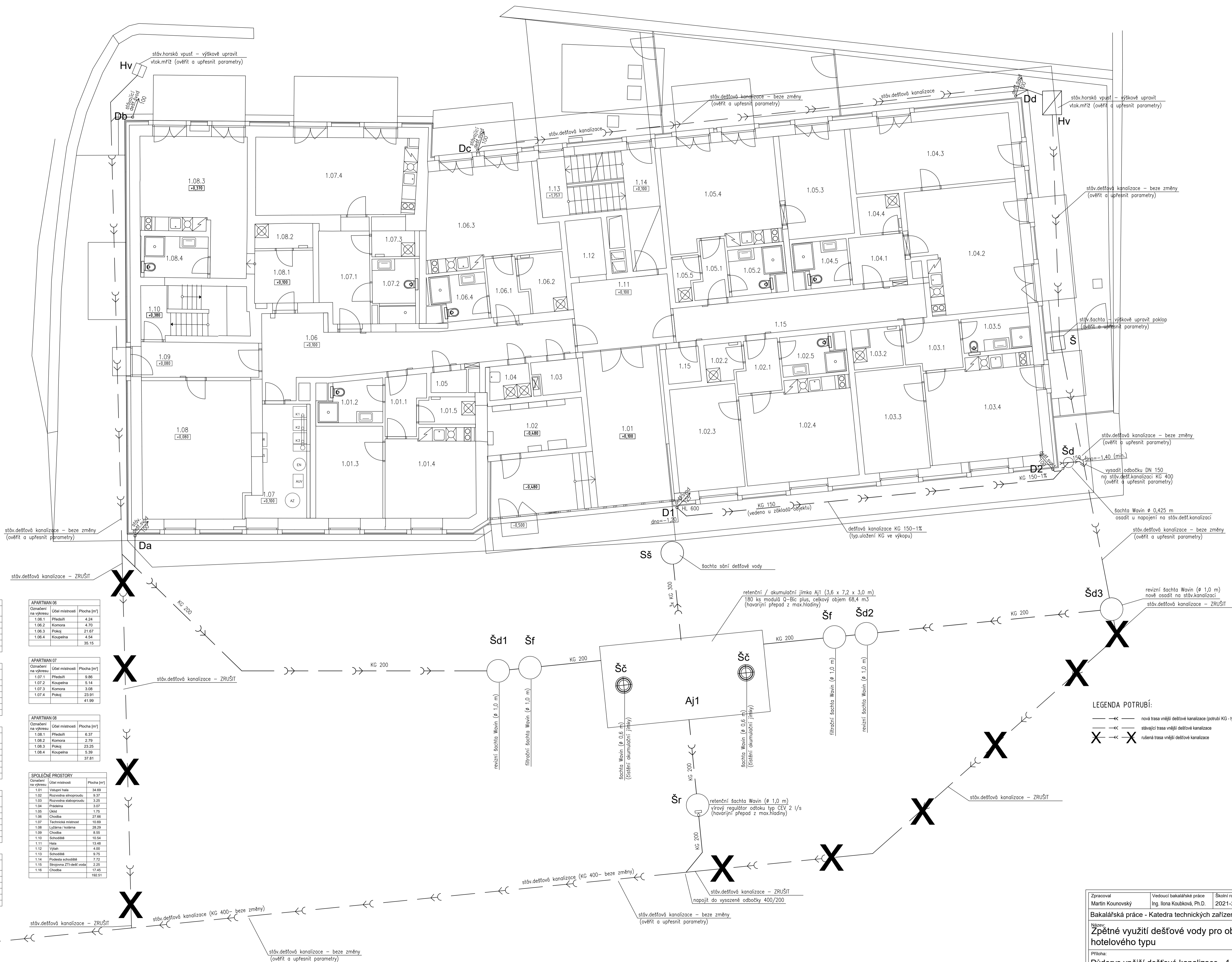


LEGENDA:

	STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
	STÁVAJÍCÍ HRANICE POZEMKŮ
	KATASTRÁLNÍ ČÍSLA POZEMKŮ
	HRANICE STAVBY - OBJEKT
	HRANICE STAVBY - INŽENÝRSKÉ STIE
	ŘEŠENÝ OBJEKT
	HRANY NOVÝCH PLOCH (TERASA, CHODNÍK)
	HRANY NOVÝCH PLOCH (BALKÓN)
	DLAŽBA Z ŽULOVÝCH KOSTEK
	TERASOVÁ PRKNA
	MLATOVÝ POVRCH
	KAČÍREK
	TRAVNATÝ POVRCH
	VSTUP NA POZEMEK / DO OBJEKTU
	ELEKTROSILNOPROUD NN - STÁVAJÍCÍ KABELOVÉ VEDENÍ
	ELEKTROSILNOPROUD NN - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	NOVÉ KABELOVÉ TRASY
	VODOVOD - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	VÝTLAK KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE - RUŠENÁ TRASA
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE - RUŠENÁ TRASA
	PLYN - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
	PLYN - RUŠENÉ VEDENÍ
	PŘÍPOJKA PLYNU (STL) - NOVÁ TRASA
	HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU - ODSTUPY

Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Datum 12/2021
Příloha: Situace residence Jáma			Meřítko M 1:400
			Číslo výkresu rS
			Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.



APARTMÁN 01		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.01.1	Předstř	4.32
1.01.2	Koupelna	4.73
1.01.3	Ložnice	11.96
1.01.4	Plakoj	15.41
1.01.5	Komora	2.91
	CELKEM	39.33

APARTMÁN 02		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.02.1	Předstř	4.12
1.02.2	Komora	2.29
1.02.3	Ložnice	13.21
1.02.4	Plakoj	21.11
1.02.5	Koupelna	4.38
	CELKEM	45.13

APARTMÁN 03		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.03.1	Předstř	5.25
1.03.2	Komora	3.31
1.03.3	Ložnice	13.07
1.03.4	Plakoj	21.86
1.03.5	Koupelna	4.51
	CELKEM	47.99

APARTMÁN 04		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.04.1	Předstř	5.26
1.04.2	Plakoj	26.27
1.04.3	Ložnice	21.13
1.04.4	Koupelna	3.96
1.04.5	Koupelna	4.40
	CELKEM	60.12

APARTMÁN 05		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.05.1	Předstř	3.36
1.05.2	Koupelna	4.40
1.05.3	Ložnice	13.78
1.05.4	Plakoj	23.90
1.05.5	Komora	2.00
	CELKEM	47.44

APARTMÁN 06		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.06.1	Předstř	4.24
1.06.2	Komora	4.70
1.06.3	Plakoj	21.67
1.06.4	Koupelna	35.15
	CELKEM	65.76

APARTMÁN 07		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.07.1	Předstř	9.86
1.07.2	Koupelna	5.14
1.07.3	Komora	3.08
1.07.4	Plakoj	23.91
	CELKEM	41.99

APARTMÁN 08		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.08.1	Předstř	6.37
1.08.2	Komora	2.79
1.08.3	Plakoj	23.25
1.08.4	Koupelna	5.39
	CELKEM	37.81

SPOLÉČNÉ PROSTORY		
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m²]
1.01	Vstupní hala	34.60
1.02	Rozvodna sítí	9.37
1.03	Rozvodna sítí	3.25
1.04	Prádlena	3.07
1.05	Účel	1.75
1.06	Chodba	27.66
1.07	Technická místnost	10.69
1.08	Lyžárna / vestárna	29.29
1.09	Chodba	8.55
1.10	Schodiště	10.54
1.11	Hala	13.45
1.12	Výťah	4.00
1.13	Schodiště	9.75
1.14	Prádlena schodiště	7.72
1.15	Stožovna ZT-dešť.voda	2.25
1.16	Chodba	17.45
	CELKEM	192.91

LEGENDA POTRUBÍ:

- <<—<< nová trasa vnější dešťové kanalizace (potrubí KG - typ uložení)
- <<—<< stávající trasa vnější dešťové kanalizace
- X<<—<< rušená trasa vnější dešťové kanalizace

Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Irena Koubová, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2021
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekt hotelového typu			Měřítko M 1:75
Příloha: Půdorys vnější dešťové kanalizace - 1.NP			Číslo výkresu 1 Kd
			Konzultant Ing. Irena Koubová, Ph.D.

SCHÉMA RETENČNÍ / AKUMULAČNÍ JÍMKY - Aj1

3,6 x 7,2 x 3,0 m

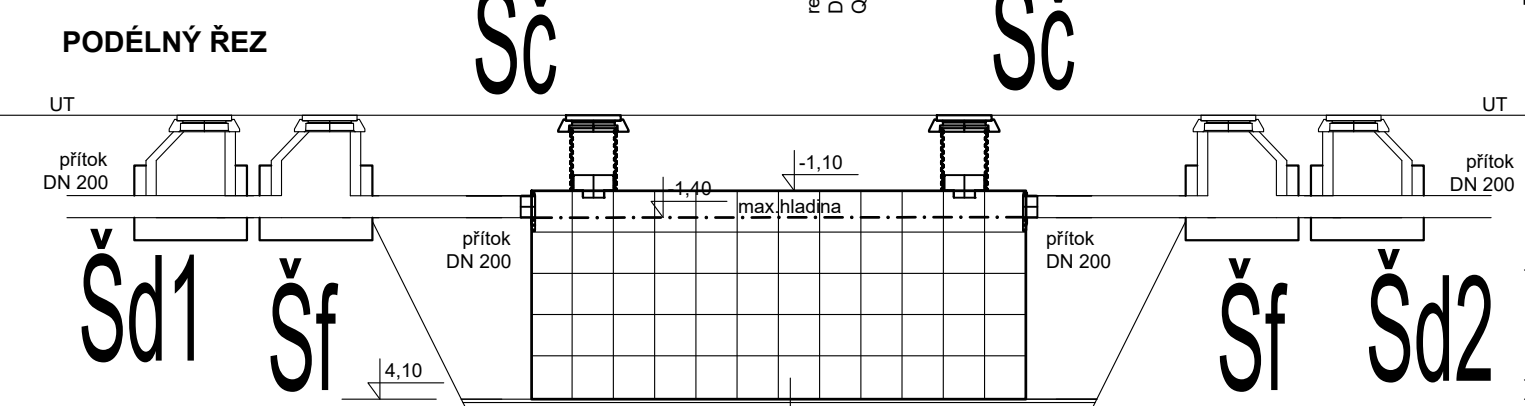
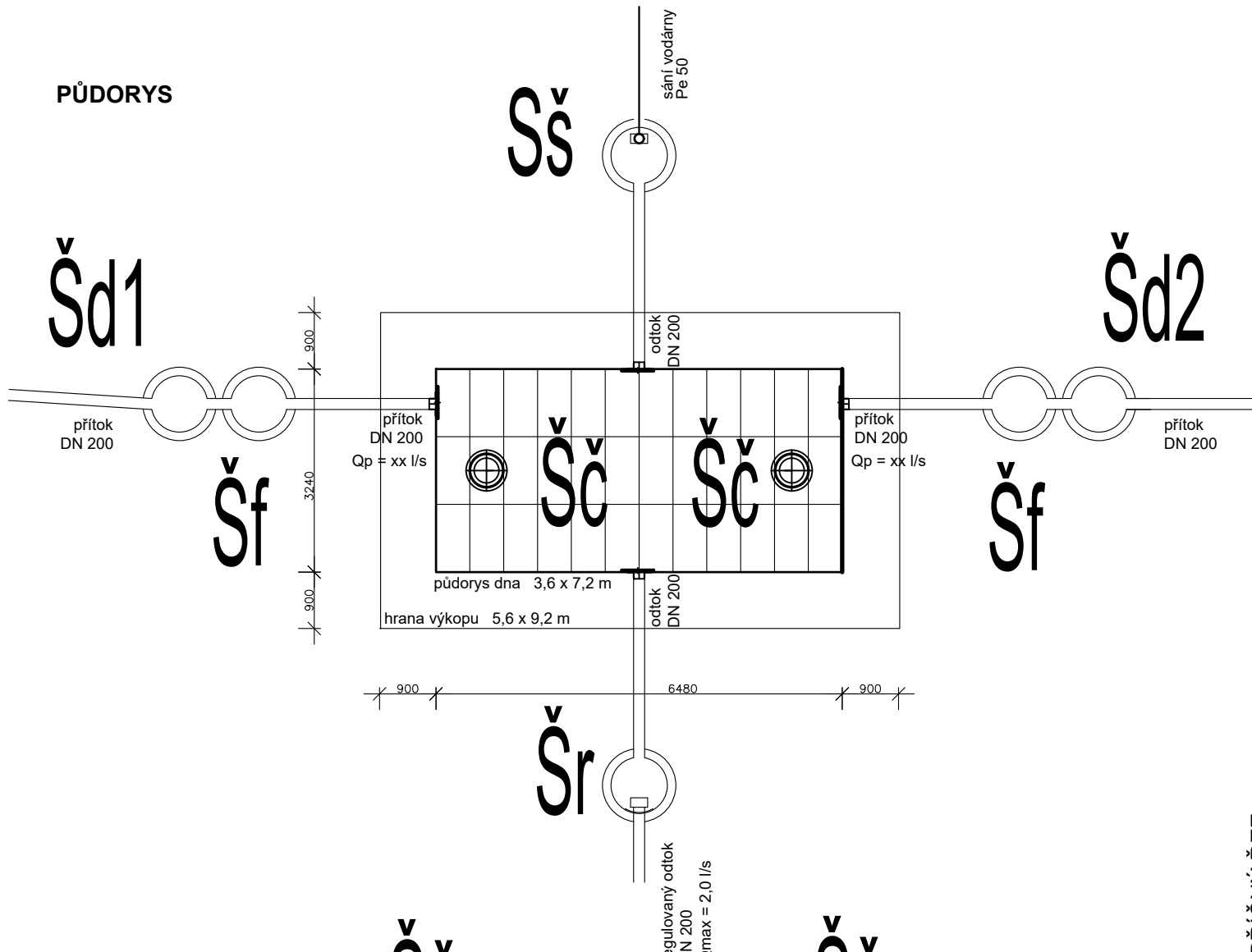
retenční objem 20,74 m³

akumulační objem 41,47 m³

kalový prostor 7,77 m³

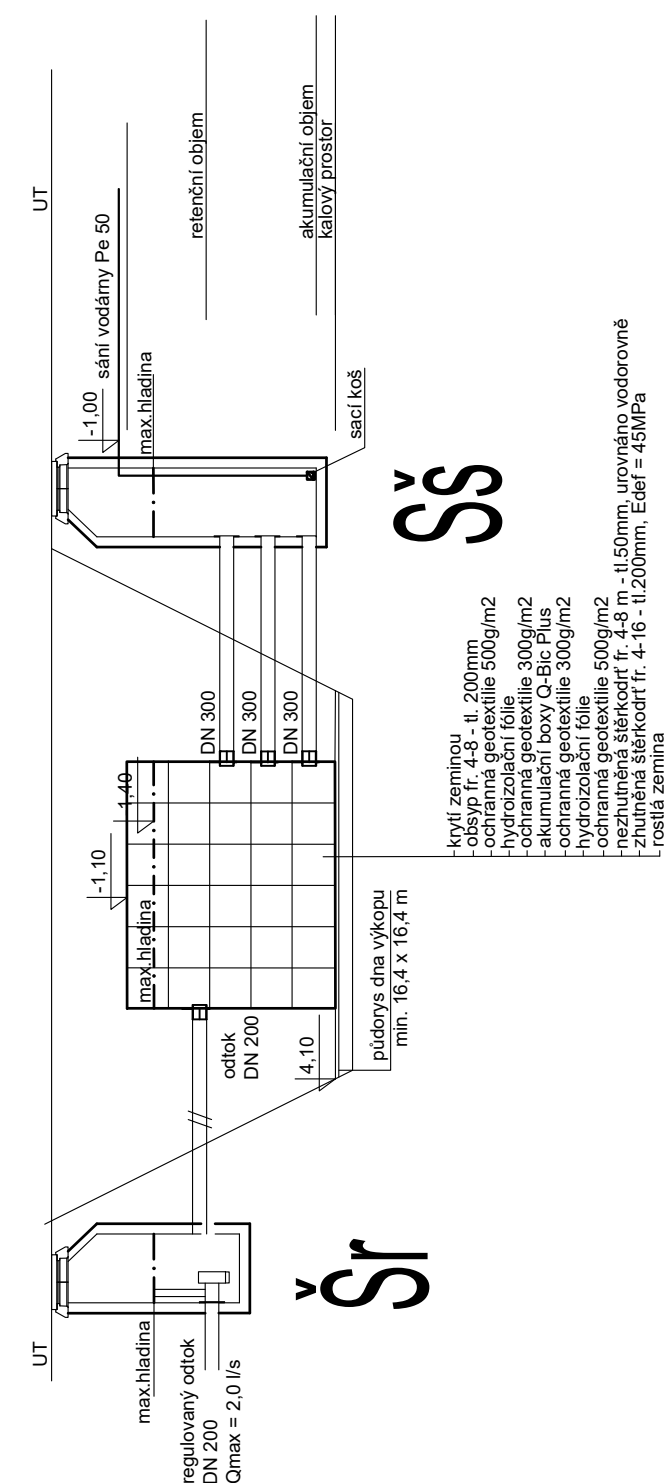
(12 x 3 x 5) 180 ks modulů Q-Bic plus, 2 ks revizní šachta Tegra 600

1 ks vírový ventil typ CEV (2 l/s) v šachtě Tegra 1000



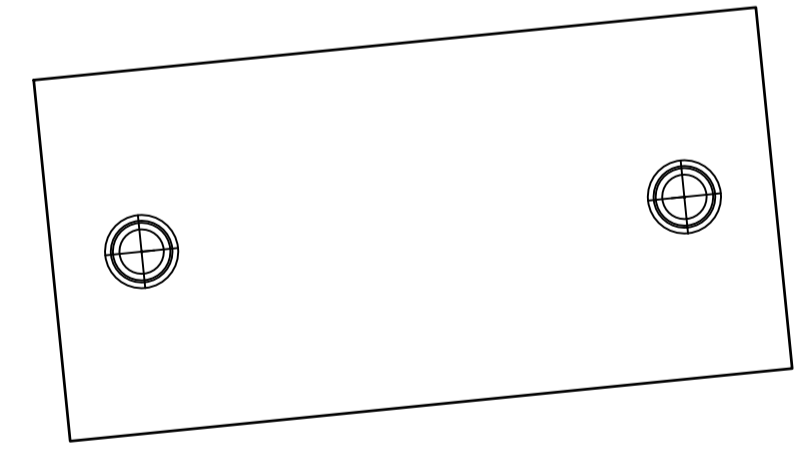
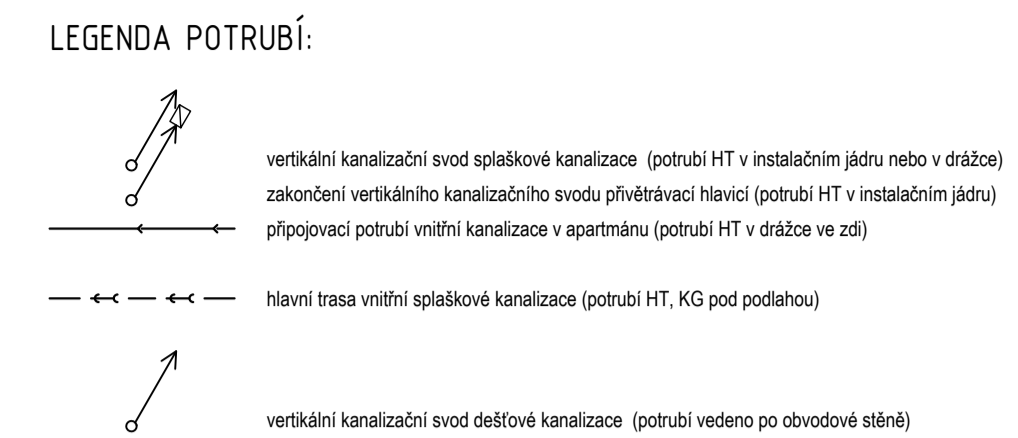
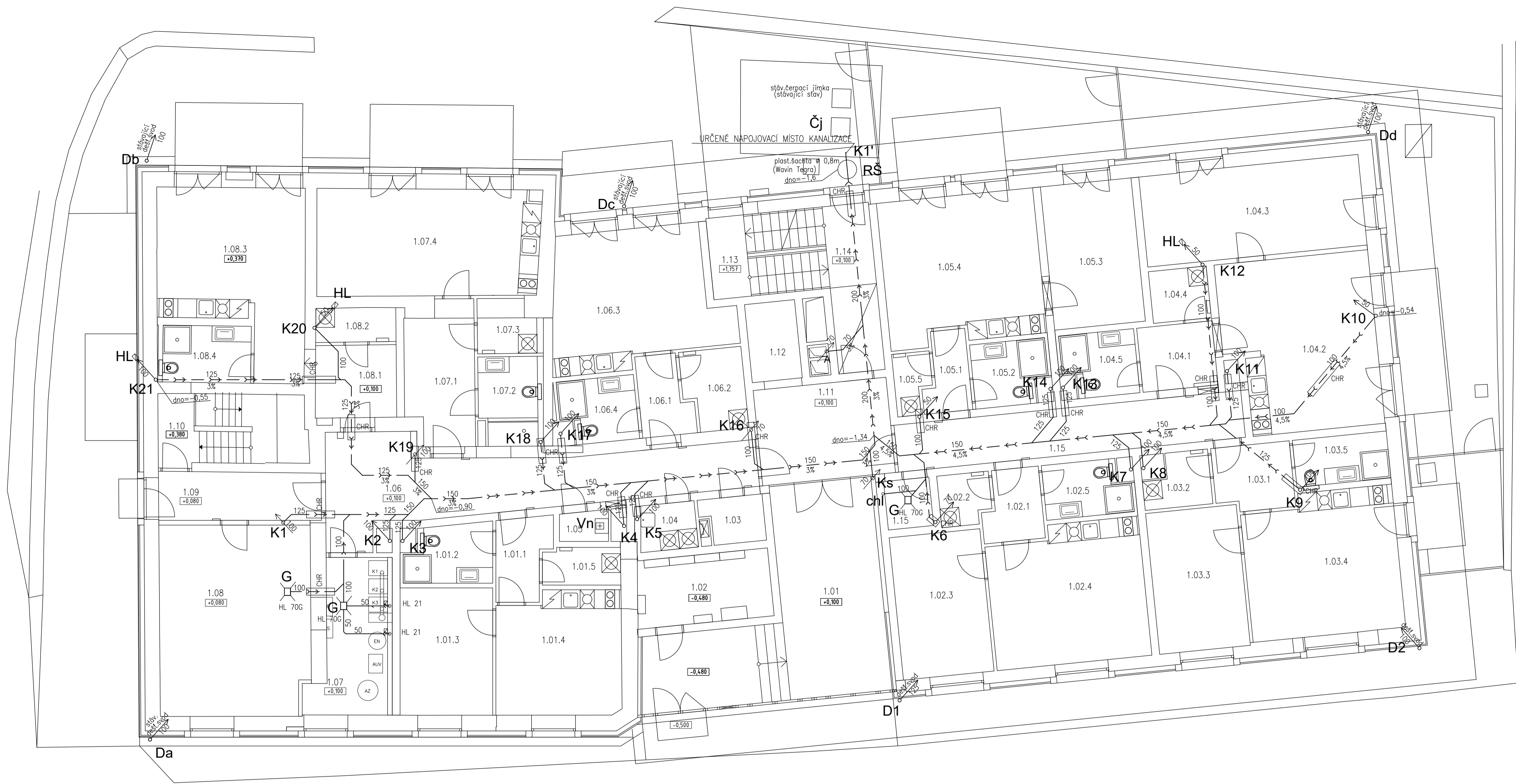
- krytí zeminou
- obsyp fr. 4-8 - tl. 200mm
- ochranná geotextilie 500g/m²
- hydroizolační fólie
- ochranná geotextilie 300g/m²
- akumulací boxy Q-Bic Plus
- ochranná geotextilie 300g/m²
- hydroizolační fólie
- ochranná geotextilie 500g/m²
- nezhuťněná štěrkokodř fr. 4-8 m - tl. 50mm, urovnáno vodorovně
- zhuťněná štěrkokodř fr. 4-16 - tl. 200mm, Edef = 45MPa
- rostlá zemina

PŘÍČNÝ ŘEZ



- krytí zeminou
- obsyp fr. 4-8 - tl. 200mm
- ochranná geotextilie 500g/m²
- hydroizolační fólie
- ochranná geotextilie 300g/m²
- akumulací boxy Q-Bic Plus
- ochranná geotextilie 300g/m²
- hydroizolační fólie
- ochranná geotextilie 500g/m²
- nezhuťněná štěrkokodř fr. 4-8 m - tl. 50mm, urovnáno vodorovně
- zhuťněná štěrkokodř fr. 4-16 - tl. 200mm, Edef = 45MPa
- rostlá zemina

Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2021
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Meřítko M 1:100
Příloha: Schéma nádrže Wavin Q-Bic plus			Číslo výkresu 1 N
			Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.



APARTMÁN 01 (40.8m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.01.1	Předšlň	4.32
1.01.2	Koupelna	4.73
1.01.3	Ložnice	11.96
1.01.4	Plakoj	15.41
1.01.5	Komora	2.92
Označení na výkrese		39.34

APARTMÁN 05 (49.4m² + zahrádka 27.8m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.05.1	Předšlň	3.36
1.05.2	Koupelna	4.40
1.05.3	Ložnice	13.79
1.05.4	Plakoj	23.90
1.05.5	Komora	2.00
Označení na výkrese		47.44

SPOLÉČNÉ PROSTORY

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.01	Stávkový řád	34.69
1.02	Rozvodna silnoproudu	9.37
1.03	Rozvodna slaboproudu	3.25
1.04	Práderna	3.07
1.05	Účel	1.65
1.06	Chodba	27.71
1.07	Technická místnost	10.63
1.08	Lýžárna / kuchařna	28.29
1.09	Chodba	8.55
1.10	Schodiště	10.54
1.11	Hala	13.48
1.12	Výťah	4.00
1.13	Schodiště	9.75
1.14	Prostřední schodiště	7.72
1.15	Sklepená ZTI-účel-rozod	2.25
1.15	Chodba	17.45
Označení na výkrese		192.39

APARTMÁN 02 (46.8m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.02.1	Předšlň	4.12
1.02.2	Komora	2.52
1.02.3	Ložnice	13.21
1.02.4	Plakoj	21.11
1.02.5	Koupelna	4.38
Označení na výkrese		45.33

APARTMÁN 06 (37.4m² + terasa 7.3m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.06.1	Předšlň	4.24
1.06.2	Komora	4.70
1.06.3	Plakoj	22.71
1.06.4	Koupelna	4.54
Označení na výkrese		36.18

APARTMÁN 03 (49.8m² + zahrádka 10.8m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.03.1	Předšlň	5.25
1.03.2	Komora	3.31
1.03.3	Ložnice	13.07
1.03.4	Plakoj	21.86
1.03.5	Koupelna	4.51
Označení na výkrese		47.99

APARTMÁN 07 (45.3m² + terasa 8.1m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.07.1	Předšlň	9.86
1.07.2	Koupelna	5.14
1.07.3	Komora	3.08
1.07.4	Plakoj	25.15
Označení na výkrese		43.23

APARTMÁN 04 (61.3m² + zahrádka 51.6m²)

Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.04.1	Předšlň	5.26
1.04.2	Plakoj	26.27
1.04.3	Ložnice	21.13
1.04.4	Komora	3.08
1.04.5	Koupelna	4.40
Označení na výkrese		60.12

APARTMÁN 08 (40.1m² + terasa 8.1m²)

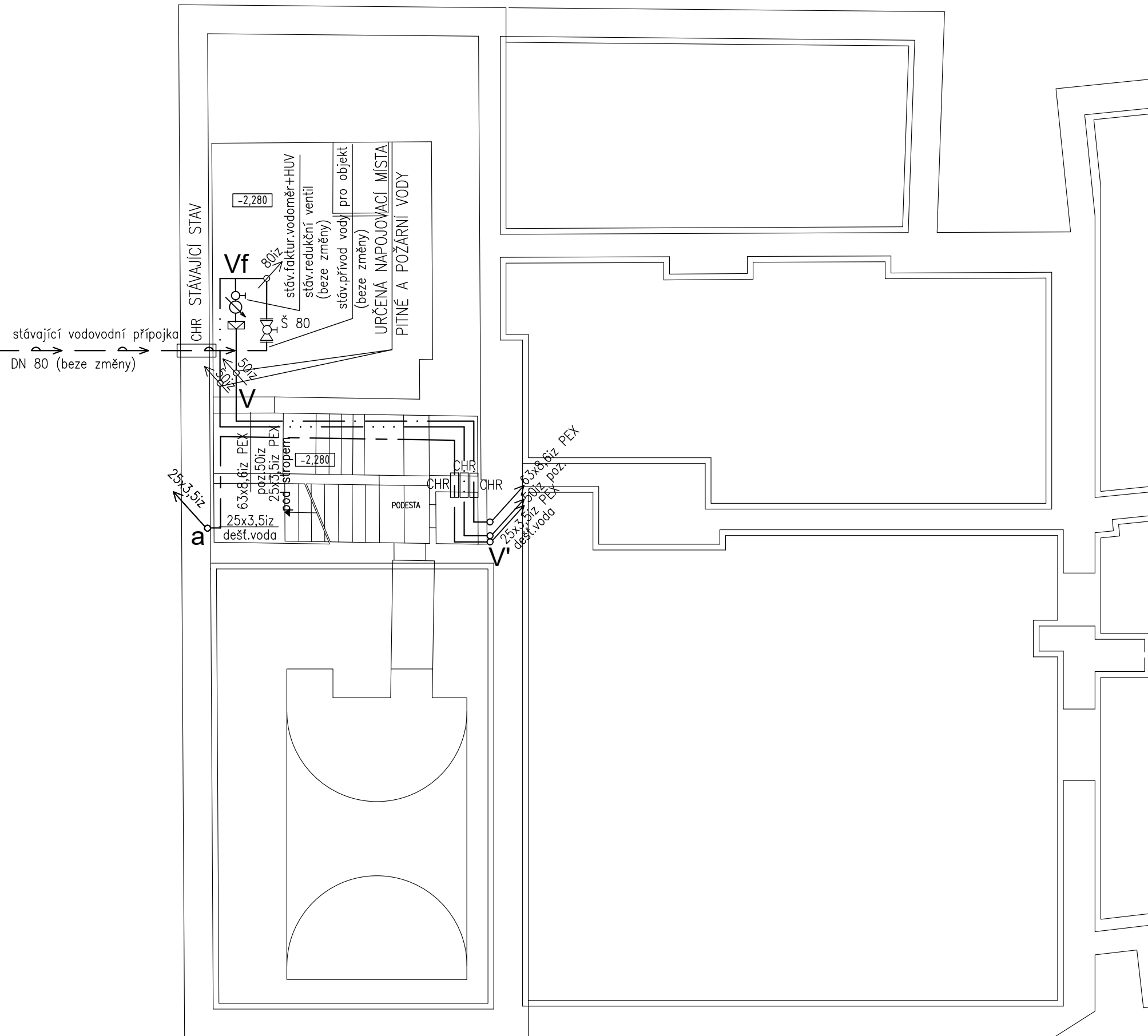
Označení na výkrese	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.08.1	Předšlň	6.37
1.08.2	Komora	2.79
1.08.3	Plakoj	24.49
1.08.4	Koupelna	5.08
Označení na výkrese		38.74

Zpracoval Márin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilna Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2021
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Měřítka M 1:75
Příloha: Půdorys kanalizace - 1. NP (hlavní trasa)			Číslo výkresu 1 Ks
			Konzultant Ing. Ilna Koubková, Ph.D.

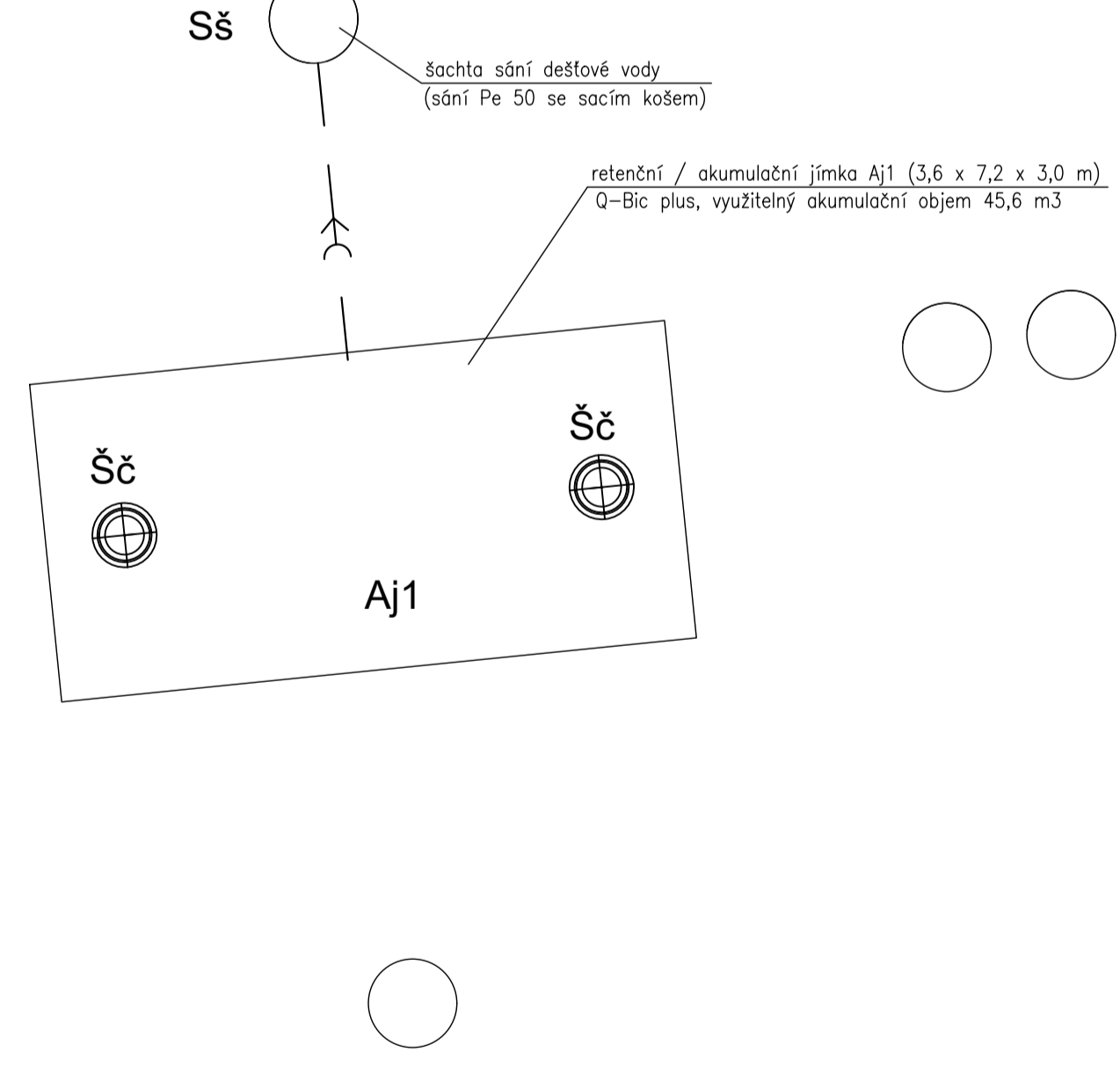
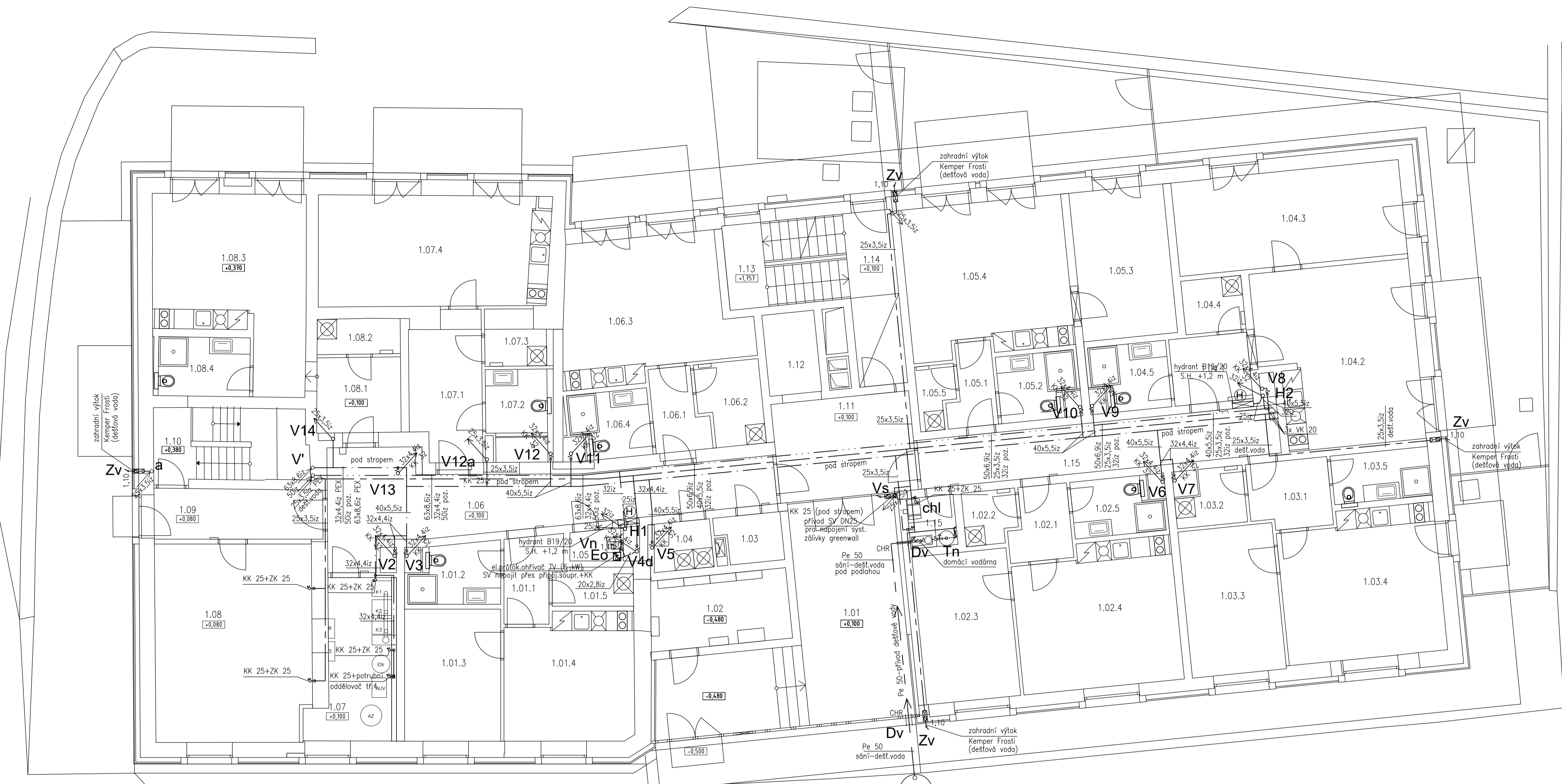
LEGENDA POTRUBÍ:



- vertikální rozvod pitné vody Sv (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
- vertikální rozvod požární vody Pv (potrubí ocel.závitové pozink. v instal. jádru nebo v drážce)
- vertikální rozvod užitkové (dešťové) vody (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
- vnitřní horizontální rozvod Sv (potrubí PEX pod stropem 1.NP)
- vnitřní horizontální rozvod Pv (potrubí ocel.závitové pozinkované pod stropem 1.NP)
- vnitřní horizontální rozvod užitkové vody (potrubí PEX pod stropem 1.NP)
- vodovodní přípojka (potrubí ocel.závitové pozinkované)



Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT	
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov				
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Datum	12/2021
Příloha: Půdorys vodovodu 1.PP - pitná a dešťová			Meřítko	M 1:75
			Číslo výkresu	1 V
			Konzultant	Ing. Ilona Koubková, Ph.D.



- LEGENDA POTRUBÍ:**
- vertikální rozvod pitné vody Sv (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
 - vertikální rozvod požární vody Pv (potrubí ocel.závrtové pozink. v instal. jádru nebo v drážce)
 - vertikální rozvod užitkové (dešťové) vody (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
 - vnitřní horizontální rozvod Sv (potrubí PEX pod stropem 1.NP)
 - vnitřní horizontální rozvod užitkové vody (potrubí PEX pod stropem 1.NP)
 - vnitřní rozvod užitkové Tv (potrubí PEX v podlaže nebo drážce ve zdi)
 - vnitřní horizontální rozvod Pv (potrubí ocel.závrtové pozinkované pod stropem 1.NP)
 - přívod užitkové vody (potrubí PE pod podlahou / v zemi - typ uložení)
 - venkovní dešťová kanalizace
 - hydrantová skříň B 19/20 s tvarové stávkou hadici v nice ve zdi (viz. část PBR)
 - elektrický průtokový ohřivač Tv

- LEGENDA ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:**
- Ap** automatická pračka
 - D** kuchyňský dřez
 - M** myčka nádobí
 - S** sprcha
 - U** umyvadlo
 - W** WC

APARTMÁN 01 (40.8m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.01.1	Předstíh	4.32
1.01.2	Koupelna	4.73
1.01.3	Ložnice	11.86
1.01.4	Plakoj	15.41
1.01.5	Komora	2.92
	39.34	

APARTMÁN 05 (49.4m² + zahrádka 27.8m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.05.1	Předstíh	3.36
1.05.2	Koupelna	4.40
1.05.3	Ložnice	13.79
1.05.4	Plakoj	23.90
1.05.5	Komora	2.00
	47.44	

SPOLÉČNÉ PROSTORY

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.01	Vstupní hala	34.69
1.02	Rozvodna silnoproudu	9.37
1.03	Rozvodna slaboproudu	3.25
1.04	Prádlena	3.07
1.05	Úklon	1.65
1.06	Chodba	27.71
1.07	Technická místnost	10.63
1.08	Lýžárna / toaleta	29.29
1.09	Chodba	8.55
1.10	Schodiště	10.54
1.11	Hala	13.48
1.12	Výťah	4.00
1.13	Schodiště	9.75
1.14	Prostřední schodiště	7.72
1.15	Stropena ZI-dešť.voda	2.25
1.15	Chodba	17.45
	192.39	

APARTMÁN 06 (37.4m² + terasa 7.3m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.06.1	Předstíh	4.24
1.06.2	Komora	4.70
1.06.3	Plakoj	22.71
1.06.4	Koupelna	4.54
	36.18	

APARTMÁN 07 (45.3m² + terasa 8.1m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.07.1	Předstíh	9.86
1.07.2	Koupelna	5.14
1.07.3	Komora	3.08
1.07.4	Plakoj	25.15
	43.23	

APARTMÁN 02 (46.8m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.02.1	Předstíh	4.12
1.02.2	Komora	2.52
1.02.3	Ložnice	13.21
1.02.4	Plakoj	21.11
1.02.5	Koupelna	4.38
	45.33	

APARTMÁN 03 (49.6m² + zahrádka 10.6m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.03.1	Předstíh	5.25
1.03.2	Komora	3.31
1.03.3	Ložnice	13.07
1.03.4	Plakoj	21.86
1.03.5	Koupelna	4.51
	47.99	

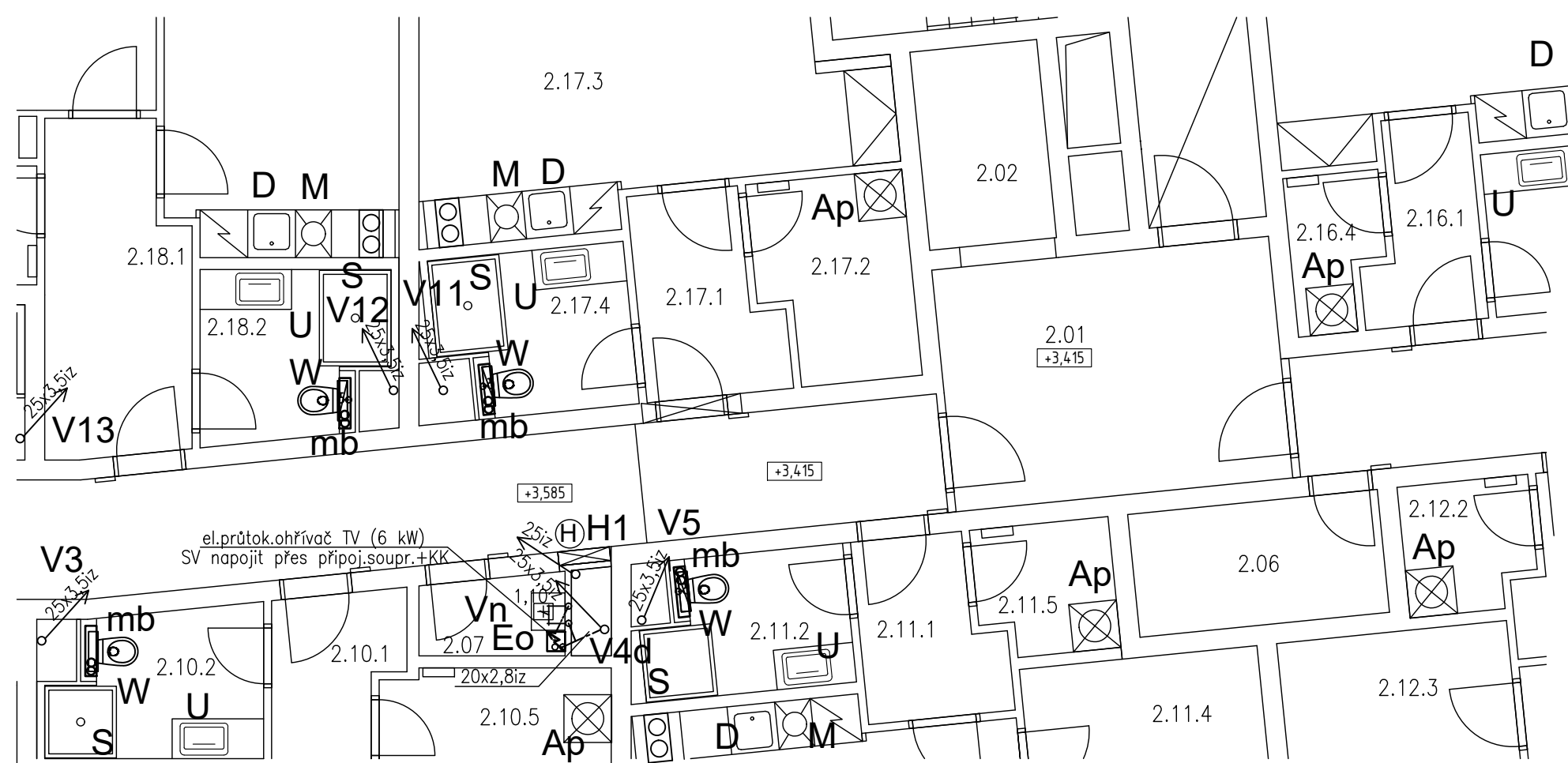
APARTMÁN 08 (40.1m² + terasa 8.1m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.08.1	Předstíh	6.37
1.08.2	Komora	2.79
1.08.3	Plakoj	24.49
1.08.4	Koupelna	5.08
	38.74	

APARTMÁN 04 (61.3m² + zahrádka 51.6m²)

Označení na výkresu	Účel místnosti	Plocha [m ²]
1.04.1	Předstíh	5.26
1.04.2	Plakoj	26.27
1.04.3	Ložnice	21.13
1.04.4	Komora	3.08
1.04.5	Koupelna	4.40
	60.12	

Zpracoval Márin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Irena Koubová, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov			Datum 12/2021
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Měřítko M 1:75
Příloha: Půdorys vodovodu 1. NP			Číslo výkresu 2 V
			Konzultant Ing. Irena Koubová, Ph.D.



LEGENDA POTRUBÍ:

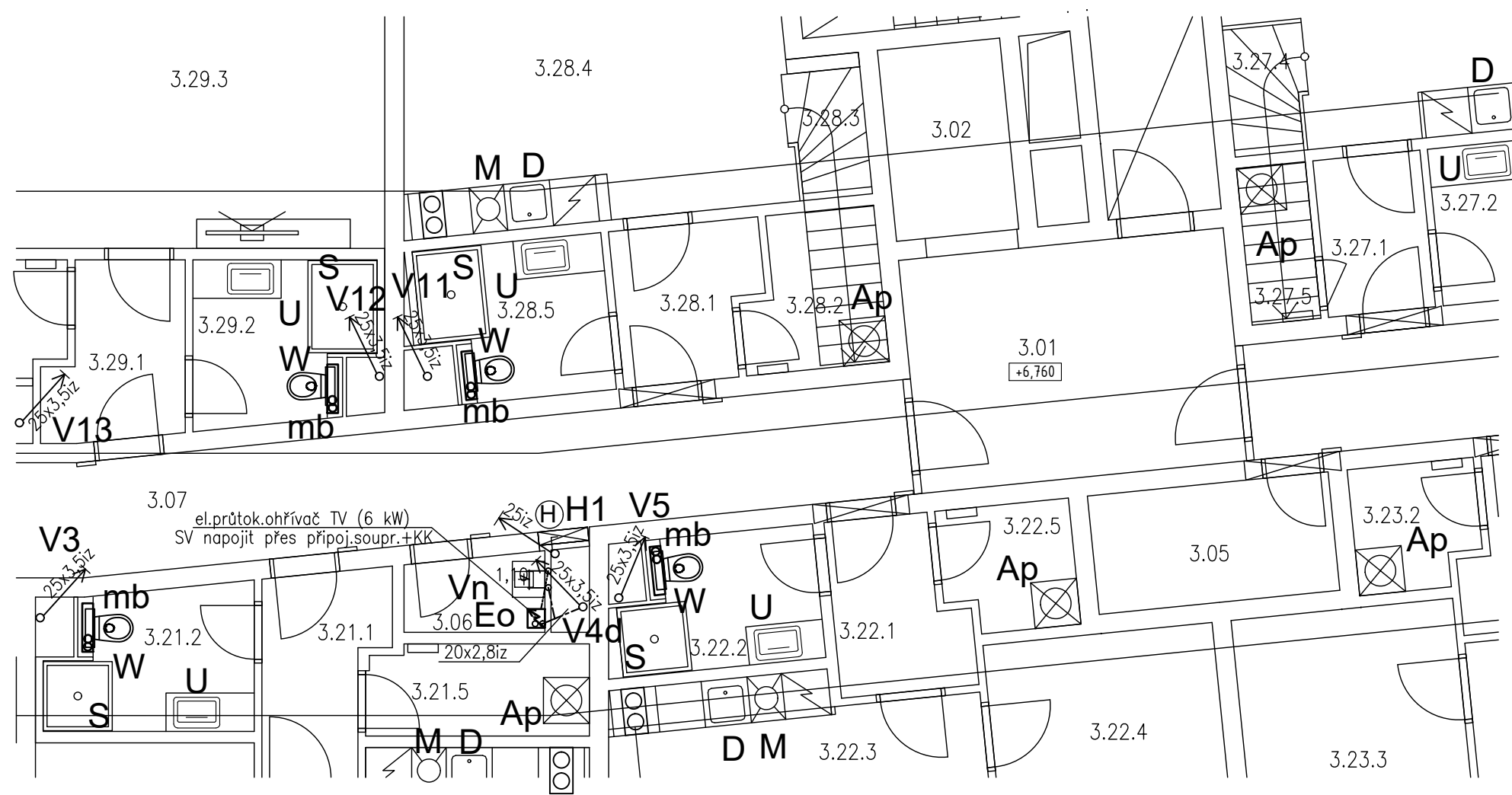


- vertikální rozvod pitné vody Sv (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
- vertikální rozvod požární vody Pv (potrubí ocel.závitové pozinkované v instalačním jádru)
- vertikální rozvod užitkové (dešťové) vody (potrubí PEX v instalačním jádru nebo v drážce)
- vnitřní rozvod užitkové (dešťové) Sv (potrubí PEX v podlaze nebo drážce ve zdi)
- vnitřní rozvod užitkové (dešťové) Tv (potrubí PEX v podlaze nebo drážce ve zdi)
- bytová výměňková stanice (MEIBES) pro ohřev Tv (viz. část vytápění)
- elektrický průtokový ohřivač Tv
- hydrantová skříň B 19/20 s tvarově stálou hadicí v nice ve zdi (viz. část PBR)

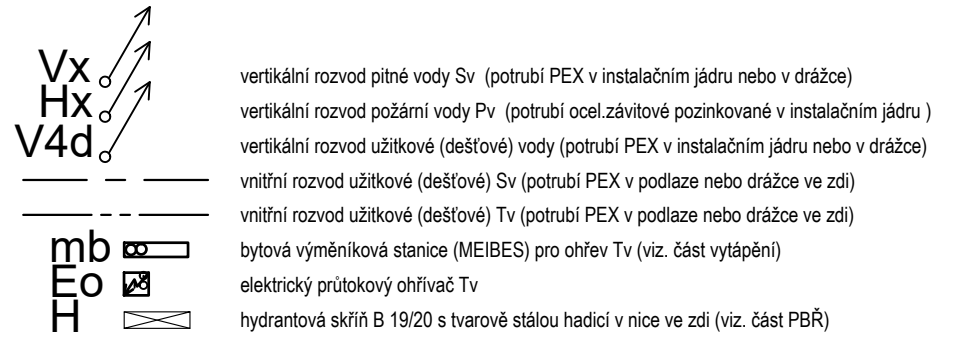
LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

- Ap automatická pračka
- D kuchyňský dřez
- M myčka nádobí
- S sprcha
- U umyvadlo
- W WC

Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT	
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov				
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Datum 12/2021	
Příloha: Půdorys vodovodu 2.NP (výsek)			Meřítko M 1:75	
			Číslo výkresu 4 V	
			Konzultant Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	



LEGENDA POTRUBÍ:



LEGENDA ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ:

- Ap** automatická pračka
- D** kuchyňský dřez
- M** myčka nádobí
- S** sprcha
- U** umyvadlo
- W** WC

Zpracoval Martin Kounovský	Vedoucí bakalářské práce Ing. Ilona Koubková, Ph.D.	Školní rok 2021-2022	Fakulta stavební ČVUT	
Bakalářská práce - Katedra technických zařízení budov				
Název: Zpětné využití dešťové vody pro objekty hotelového typu			Datum	12/2021
Příloha: Půdorys vodovodu 3.NP (výsek)			Meřítko	M 1:75
			Číslo výkresu	5 V
			Konzultant	Ing. Ilona Koubková, Ph.D.