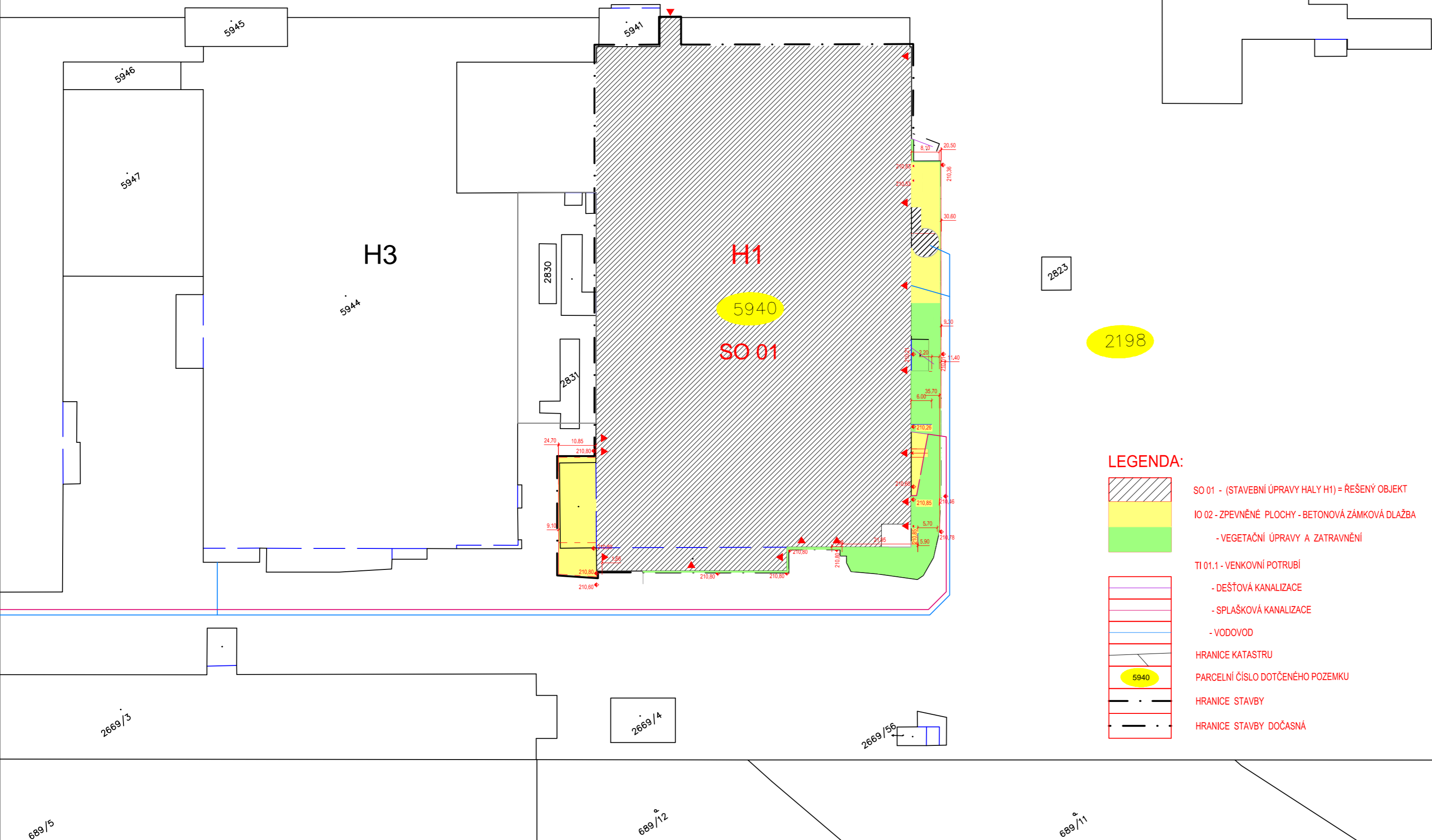


HALA H1: SITUACE

2198



- LEGENDA:**
-  SO 01 - (STAVEBNÍ ÚPRAVY HALY H1) = REŠENÝ OBJEKT
 -  IO 02 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA
- VEGETAČNÍ ÚPRAVY A ZATRVNĚNÍ
 -  TI 01.1 - VENKOVNÍ POTRUBÍ
 -  - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
 -  - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 -  - VODOVOD
 -  HRANICE KATASTRU
 -  PARCELNÍ ČÍSLO DOTČENÉHO POZEMKU
 -  HRANICE STAVBY
 -  HRANICE STAVBY DOČASNÁ

POZNÁMKA:

Změna stavby spočívá:

- ve změně v technologii skladování – místo původního volného skladování nehořlavých materiálů je v části haly H1 navržen regálový sklad se skladováním hořlavých a nehořlavých materiálů do výšky +7,99m
- ve změně požárně bezpečnostního řešení se změnami v navazujících profesích SOZ, EPS
- (v doplnění ventilové stanice SHZ a rozvodů SHZ do celé haly) = doplnění strojovny SHZ a nádrže, doplnění rozvodů SHZ do celé haly
- v dispozičních úpravách - doplnění 2 vjezdových záďveří, rozdělení haly protipožární příčkou, doplnění šatnových prostor se sociálním zázemím pro zaměstnance v jižním přístavku
- ve zrušení části únikových východů v západní fasádě z důvodu výstavby přístavby haly H3K
- ve zrušení demolicie vnitřních prostor bývalé VZT strojovny nad severním přístavkem
- ve zrušení objektu SO02 – Stavební úpravy haly H1 – 2.etapa
- ve zrušení části objektu IO02 – Zpevněné plochy – plochy u západní fasády a plochy u jižní fasády nebudou realizovány
- ve zrušení objektu TI01.2 Venkovní kanalizace 2.etapa

ZPRACOVALA: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUCÍ: ING. ILONA KOUBKOVÁ, PH.D.	ŠKOLNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT 
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 1/2018
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTORECH			FORMÁT: A2
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: SITUACE			MĚŘITKO: 1:1000
			Č.PŘÍLOHY: 1

Investor:

Koordinace stavby a profesí

Ing. P. Vondra

Koordinace stavby a technologie

Statik

±0,00=210,80 m n.m.

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Vypracoval

Kontroloval

Oprávněná osoba kooperanta:

číslo zakázky:

Hlavní projektant

Vedoucí projektant

Digitální zpracování

Kontroloval

Ing. arch. ?lesinger

Ing. P. Vondra

A. Trunkátová

M. Kostka

s-projekt plus a.s.
projektová a inženýrská činnost
te. T. Bati 508 762 73 Zlín
tel: 577 594 111, fax: 577 212 055
e-mail: atelier@s-projekt.cz

stavba:

Stavební úpravy haly H1

objekt:

profese:

obsah:

KATASTRÁLNÍ SITUACNÍ VÝKRES

název dig. souboru:

číslo výkresu:

C4_si_katastr_0.dgn

číslo revize:

C.4

00

HIP Ing. arch. ?lesinger

číslo zakázky 17-1121-047

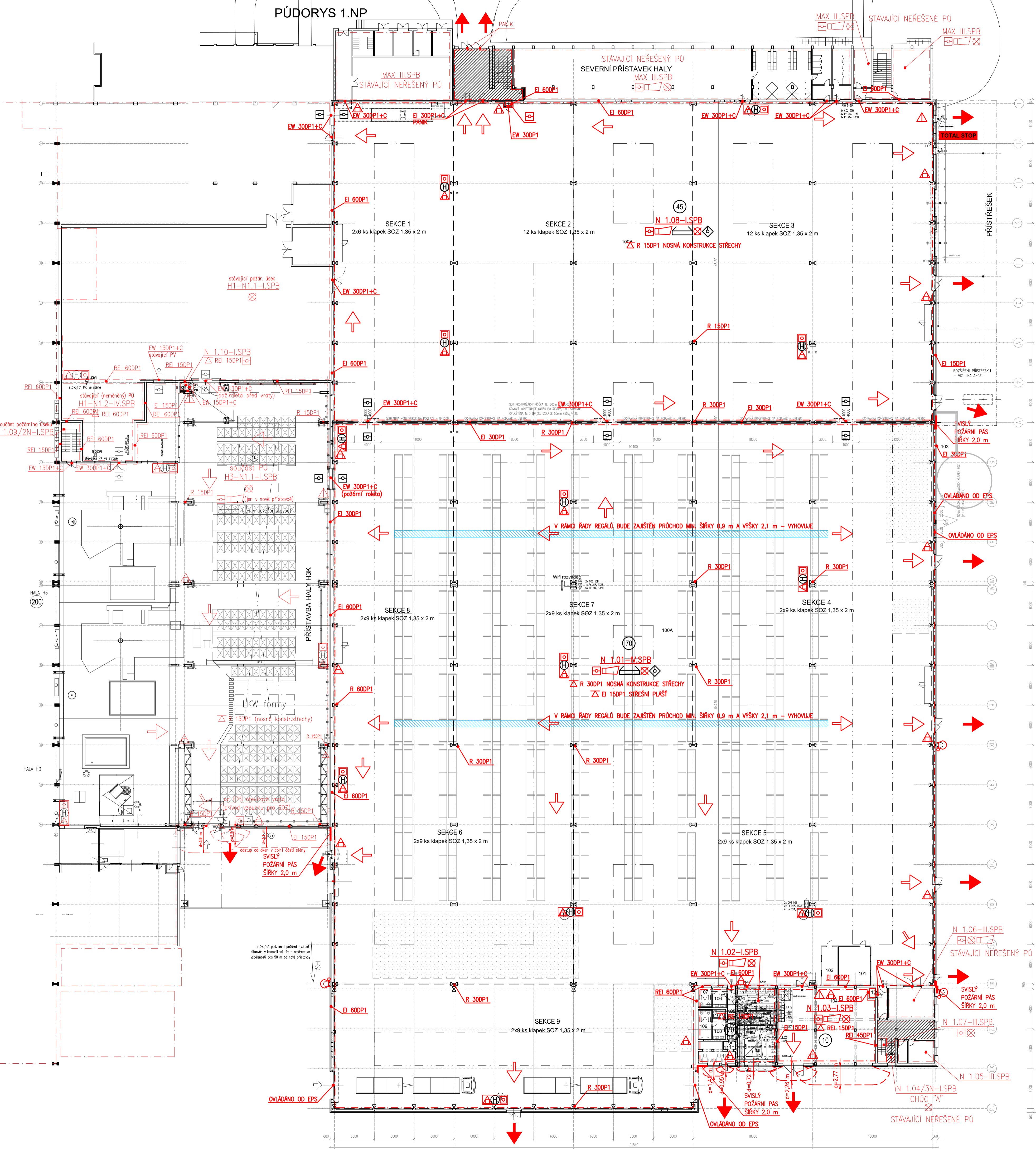
stupeň dokumentace ZSPD (VF4+VF5)

datum 1.vydání 07/2017

měřítko 1 : 1000 formát 3 A4

datum revize: - výtisk číslo:

číslo revize:

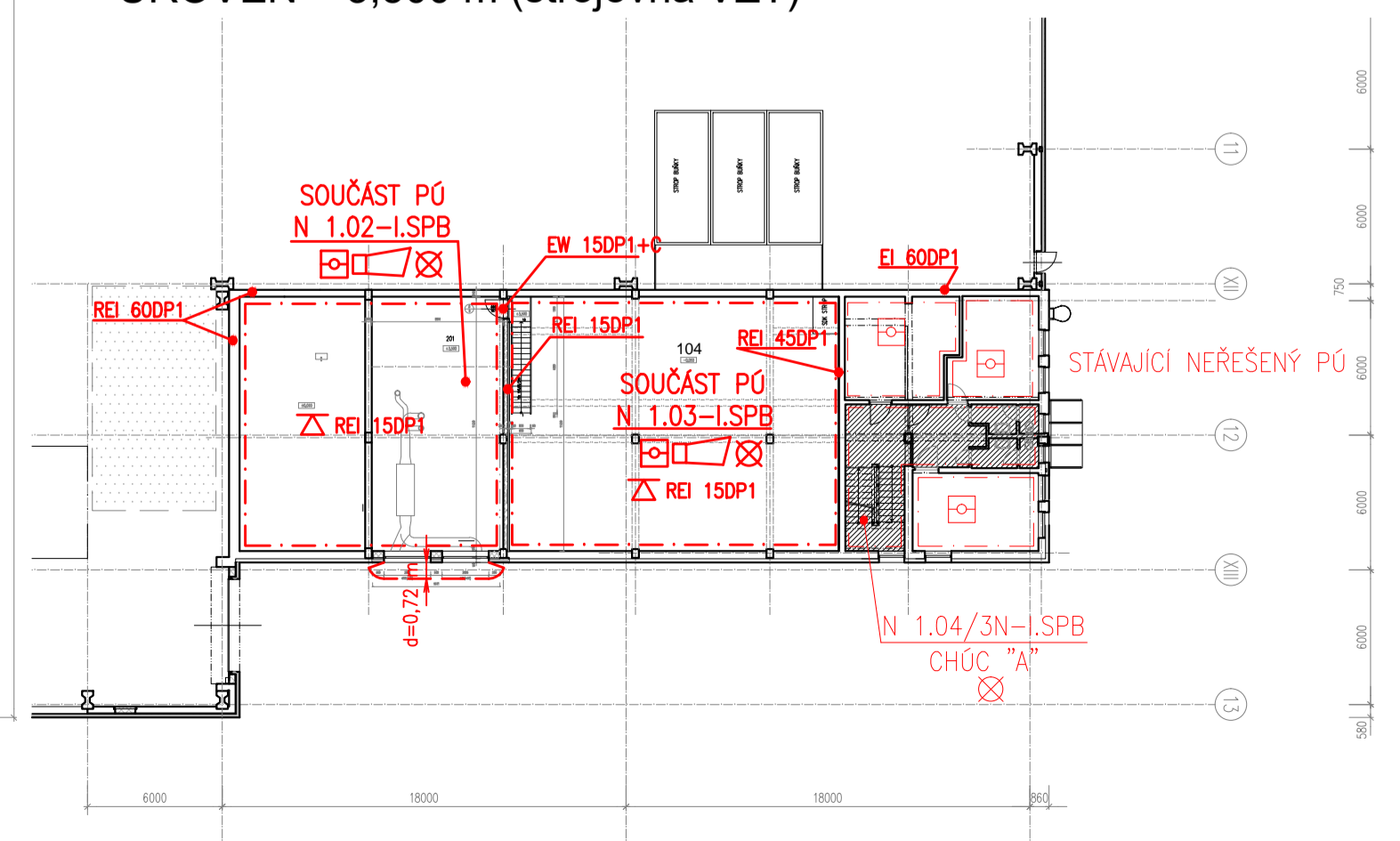


LEGENDA ZNAČEK PO

- Hranice požárního úseku
Nadzemní požární úsek v 1.NP s pořad. č. 1, stupeň požární bezpečnosti IV
Požární uzávěr omezující šíření tepla s 30-ti min. odolností, konstrukce druhu DP1, samozavírací zařízení
Požární uzávěr brzdící šíření tepla s 30-ti min. odolností, konstrukce druhu DP1, samozavírací zařízení
Nejnižší požadovaná požární odolnost vislé konstrukce pro mezní stavy E, I 60 minut, konstrukce druhu DP1
Dvě opatřené panikových kovádním
Nejnižší požadovaná požární odolnost vodorovné konstrukce pro mezní stavy R, E 15 minut, konstrukce druhu DP1
Požární úsek střežený samočinnými hlásiči požáru
Nouzové osvětlení
Přenosný hasicí přístroj práškový (6 kg)
Přenosný hasicí přístroj sněhový (5 kg)
Akustické signalizační zařízení
Požární žebřík se suchovodem
Směr úniku
Únikový východ
Požární úsek vybavený přirozeným samočinným odvětracím zařízením
Požární úsek chráněný vodním sprinklerovým SHZ
Normové stanovený počet osob v prostoru
CHŮC "A"
Vyráběcí tlačítko pro vypnutí nouzového osvětlení
Typová hydrantová skříň dle standardu SKODA AUTO a.s. (práškový PHP, hadicový systém D s hadicí délky 30 m, tlačítkový hlásič EPS)
Autonomní čidla pro uzavírání požárních vrat
Přívod náhradního vzduchu pro SO2
Vnější podzemní požární hydrant
Vymezení požární nebezpečného prostoru

LEGENDA MÍSTNOSTI table with columns: ČÍSLO MÍSTNOSTI, ÚČEL MÍSTNOSTI, PLOŠŤ MÍSTNOSTI, PLOŠŤ ÚPRAVA, ÚPRAVA POVRCHU, PLOŠŤ ÚPRAVA, ÚPRAVA POVRCHU, PLOŠŤ ÚPRAVA, ÚPRAVA POVRCHU

ÚROVEŇ + 3,500 m (strojovna VZT)



Project information table including ZPRACOVATEL, VEDOUCÍ, SKOLNÍ ROK, FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT, DATUM, FORMÁT, MĚŘÍTKO, Č.ŘÍSOVÝ

Project coordination table with columns: Koordinační stavby a profese, Koordinační stavby a technologie, Hlavní projektant, Vedoucí projektant, Vypracoval, Kontroloval

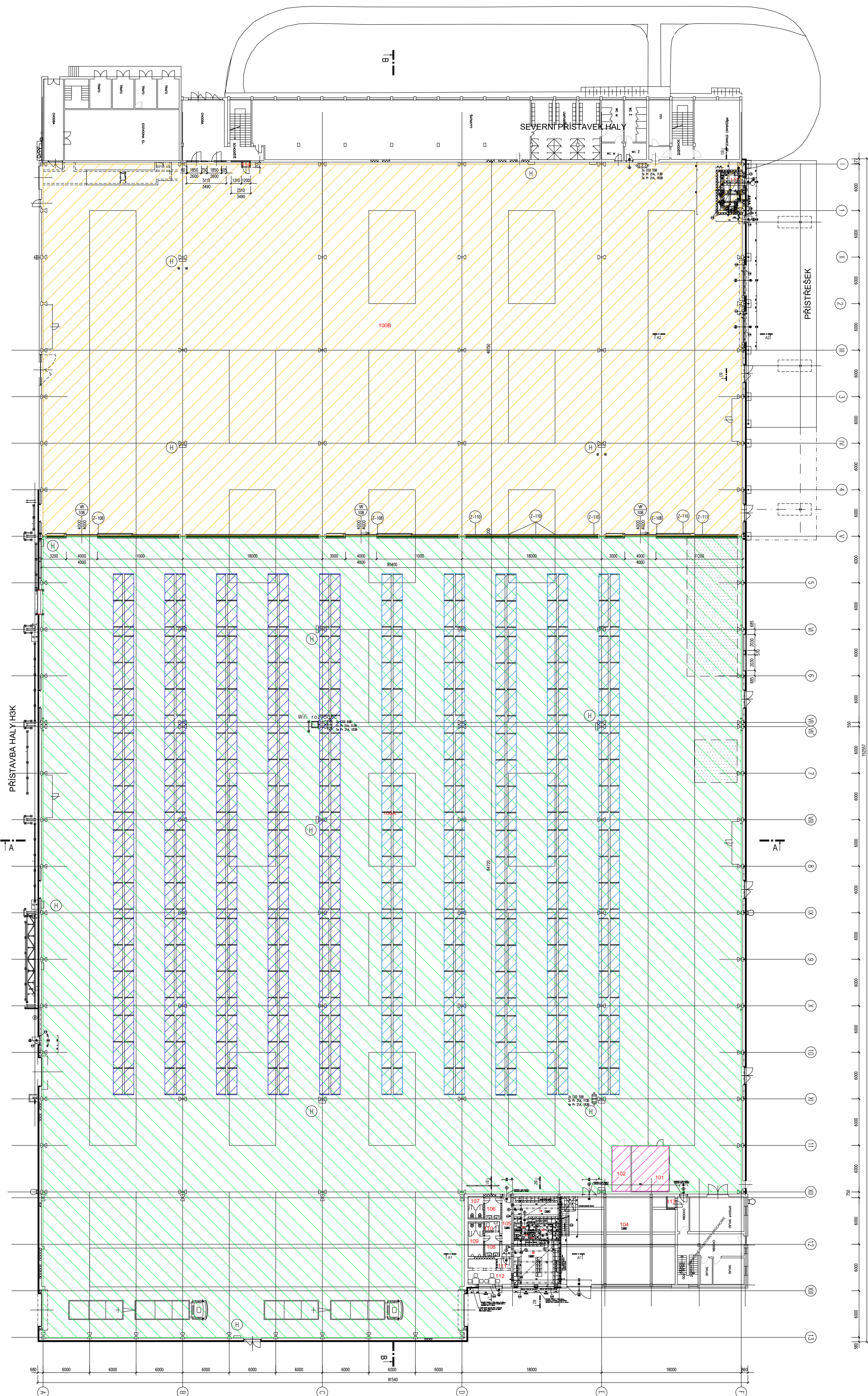
Project logos and contact information for s-projekt plus a.s. and NV-PRO PO, s.r.o.

HALA H1: LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	VNĚJŠÍ VLVIVY	PLOCHA m ²	PODLAHA	ODK.	ÚPRAVA POVRCHU	POZNÁMKA
100A	REGÁLOVÝ SKLAD		8610,15	DRÁTKOBETON	DB1	MA	
100B	SKLAD HUTNÍHO MATERIÁLU		4217,64	DRÁTKOBETON	DB1	MA	
101	KANCELÁŘ		13,34	PVC	-	LAMINO	
102	PŘÍRUČNÍ SKLAD		13,34	PVC	-	LAMINO	
103	STROJOVNA SHZ + NÁDRŽ		76,2	DRÁTKOBETON	-	MA	
104	STROJOVNA VZT		166,49	EPOX. STĚRKA	ES1	VOŠ, MA, KS(100)	
105	CHODBA		9,60	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KS(100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
106	PŘEDSÍŇ ŽENY		6,17	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KO(2100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
107	WC ŽENY		5,90	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KO(2100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
108	PŘEDSÍŇ MUŽI		6,12	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KO(2100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
109	WC MUŽI		9,00	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KO(2100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
110	ÚKLID		2,33	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KO(2100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
111	CHODBA		2,16	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KS(100)	PODHLÉD SDK(+2,600)
112	DENNÍ MÍSTNOST		15,50	KERAM. DLAŽBA	KD1	VOŠ, MA, KS(100)	PODHLÉD SDK(+2,800)
113	ROZVADĚČ NOUZ. OSVĚTLENÍ		1,50	EPOX. STĚRKA	ES1	VOŠ, MA, KS(100)	SDK STROP EI45DP1(+2,500)
114	ROZVADĚČ NOUZ. OSVĚTLENÍ		0,54	DRÁTKOBETON	DB1	MA	SDK STROP EI45DP1(+3,340)
116	KANCELÁŘ		13,34	PVC	-	LAMINO	BUŇKA
119	ŠATNA	—	19,90	PVC	PVC1	PL(60), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
120	UMÝVÁRNA	—	2,53	KERAM. DLAŽBA	KD2	KO(2600), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
121	WC	—	1,62	KERAM. DLAŽBA	KD2	KO(2600), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
122	ŠATNA	—	33,22	PVC	PVC1	PL(60), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
123	UMÝVÁRNA	—	5,14	KERAM. DLAŽBA	KD2	KO(2600), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
124	WC	—	1,21	KERAM. DLAŽBA	KD2	KO(2600), VOŠ, MA	PODHLÉD SDK1(+2,600)
201	STROJOVNA VZT	—	1,21	BETON. MAZANINA+EPOX.N	EN1	KS(100), VOŠ, MA	BP

ZPRACOVALA: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUČÍ: ING. ILONA KOUBKOVÁ, PH.D.	ŠKOLNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT 
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTOŘECH			DATUM: 1/2018
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: LEGENDA MÍSTNOSTÍ			FORMÁT: A4
			MĚŘÍTKO: 1:100
			Č.PŘÍLOHY: 3

HALA H1: SCHÉMA JIŠTĚNÝCH PLOCH



JIŠTĚNÉ PLOCHY:

Ventilová stanice/alarm valve:	VS1
Systém/system:	Mokrý
Zatřídění/hazard:	HHS2
Intenzita/density:	[l/min/m ²] 12,5
Max. plocha na hlavici/max. area per head:	[m ²] 9
Doba činnosti/operating time:	[min] 90

Ventilová stanice/alarm valve:	VS2
Systém/system:	Mokrý
Zatřídění/hazard:	HHS4
Intenzita/density:	[l/min/m ²] 12,5
Max. plocha na hlavici/max. area per head:	[m ²] 9
Doba činnosti/operating time:	[min] 90

Ventilová stanice/alarm valve:	VS3
Systém/system:	Mokrý
Zatřídění/hazard:	HHS4
Intenzita/density:	[l/min/m ²] 12,5
Max. plocha na hlavici/max. area per head:	[m ²] 3H1.x3G
Doba činnosti/operating time:	[min] 90

Ventilová stanice/alarm valve:	VS2
Systém/system:	Mokrý
Zatřídění/hazard:	OH3
Intenzita/density:	[l/min/m ²] 5
Max. plocha na hlavici/max. area per head:	[m ²] 12
Doba činnosti/operating time:	[min] 60

Ventilová stanice/alarm valve:	VS4
Systém/system:	Mokrý
Zatřídění/hazard:	HHS4
Intenzita/density:	[l/min/m ²] 12,5
Max. plocha na hlavici/max. area per head:	[m ²] 3H1.x3G
Doba činnosti/operating time:	[min] 90

ZPRACOVATEL: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUČÍ: Ing. ILONA KOUBEKOVÁ, PH.D.	SKLADNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební CVUT
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 1/2018
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTORECH			FORMÁT: 1000x650
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: SCHÉMA JIŠTĚNÝCH PLOCH			MĚŘÍTKO: 1:200
			Č. PŘÍLOHY: 4

HALA H1: SCHÉMA SYSTÉMU

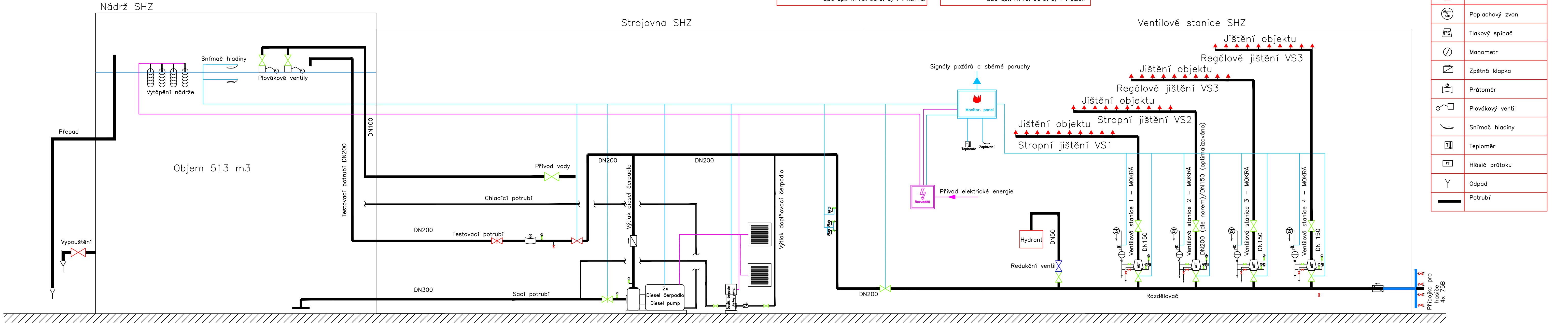
MVS1	
SYSTÉM:	MOKRÝ
TYP PROSTORU:	STROPNÍ JIŠTĚNÍ VS1
TRÍDA RIZIKA:	HHS2
TLAK NA HLAVICI:	0,5 bar
INTENZITA:	12,5 l/min/m2
ÚČINNÁ PLOCHA:	260 m2
PROVOZNÍ ČAS:	90 min
MAX. JIŠTĚNÁ PLOCHA NA HLAVICI:	9 m2
TYP HLAVICE:	SSU up., K115, 68°C, 3/4", normal SSU up., K115, 93°C, 3/4", normal

MVS2	
SYSTÉM:	MOKRÝ
TYP PROSTORU:	STROPNÍ JIŠTĚNÍ VS2
TRÍDA RIZIKA:	HHS4
TLAK NA HLAVICI:	0,5 bar
INTENZITA:	12,5 l/min/m2
ÚČINNÁ PLOCHA:	260 m2
PROVOZNÍ ČAS:	90 min
MAX. JIŠTĚNÁ PLOCHA NA HLAVICI:	9 m2
TYP HLAVICE:	SSU up., K115, 68°C, 3/4", quick SSU up., K115, 93°C, 3/4", quick

MVS3	
SYSTÉM:	MOKRÝ
TYP PROSTORU:	REGÁLOVÉ JIŠTĚNÍ VS4
TRÍDA RIZIKA:	HHS4
TLAK NA HLAVICI:	1 bar
ÚČINNÁ PLOCHA:	3 hlavice x3 úrovně
PROVOZNÍ ČAS:	90 min
MAX. JIŠTĚNÁ PLOCHA NA HLAVICI:	9 m2
TYP HLAVICE:	SSP pendent, K115, 68°C, 3/4", quick

MVS4	
SYSTÉM:	MOKRÝ
TYP PROSTORU:	REGÁLOVÉ JIŠTĚNÍ VS4
TRÍDA RIZIKA:	HHS4
TLAK NA HLAVICI:	1 bar
ÚČINNÁ PLOCHA:	3 hlavice x 3 úrovně
PROVOZNÍ ČAS:	90 min
MAX. JIŠTĚNÁ PLOCHA NA HLAVICI:	9 m2
TYP HLAVICE:	SSP pendent, K115, 68°C, 3/4", quick

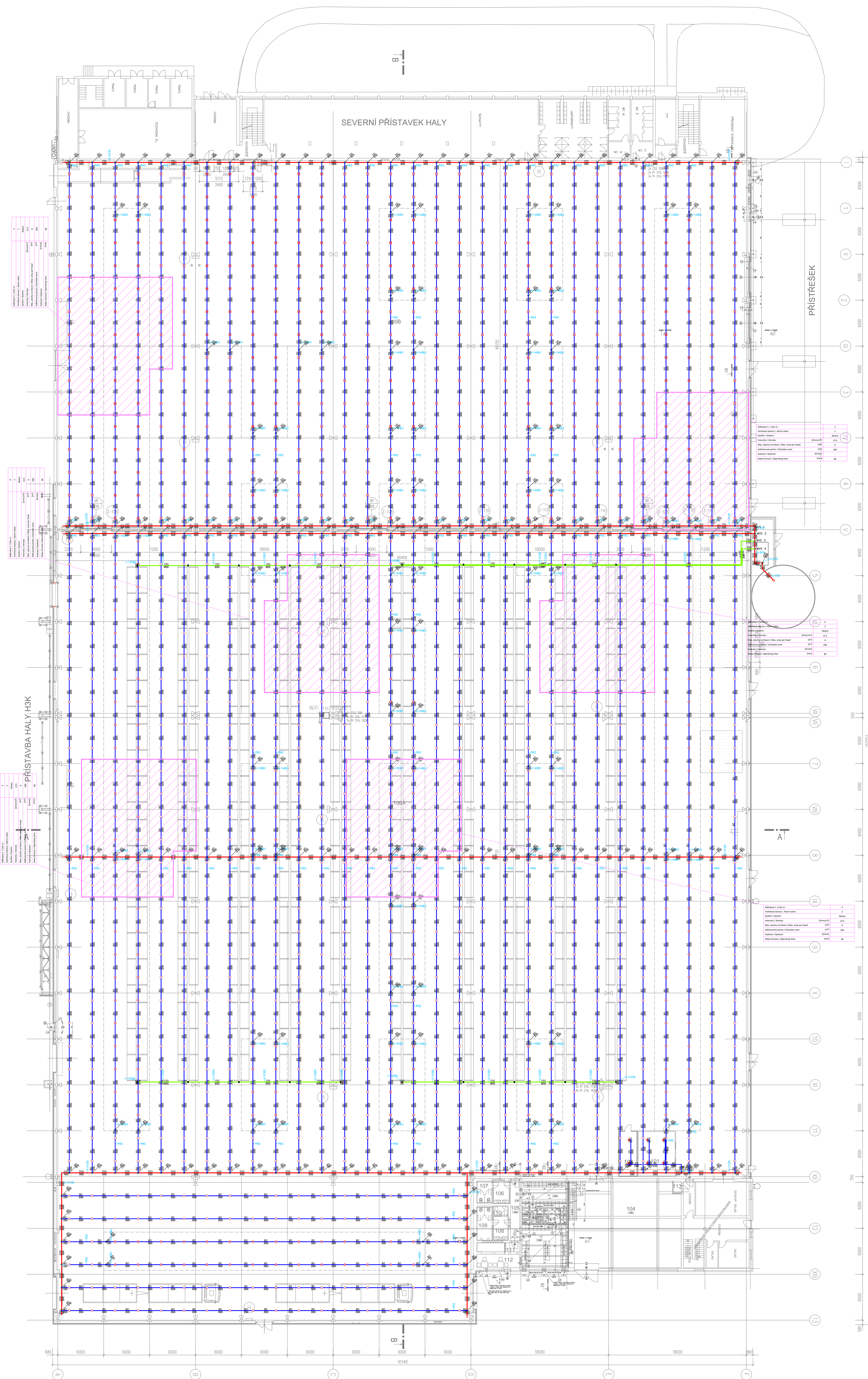
Legenda:	
	Mokrý ventilová stanice
	Klapkový ventil otevřený
	Klapkový ventil zavřený
	Posuvný ventil otevřený
	Posuvný ventil zavřený
	Poplachový zvon
	Tlakový spínač
	Manometr
	Zpětná klapka
	Průtoměr
	Plovákový ventil
	Snímač hladiny
	Teploměr
	Hlásič průtoku
	Odpad
	Potrubí



DIESEL ČERPADLO
p = 6 bar, Q = 6000 l/min

DOPLŇOVACÍ ČERPADLO
p = 10 bar, Q = 100 l/min

ZPRACOVALA: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUČÍ: ING. ILONA KOUBKOVÁ, PH.D.	ŠKOLNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 1/2018
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASÍCÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTOŘECH			FORMÁT: 840x297
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: SCHÉMA SYSTÉMU			MĚŘÍTKO: 1:50
			Č.PRILOHY: 5



1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

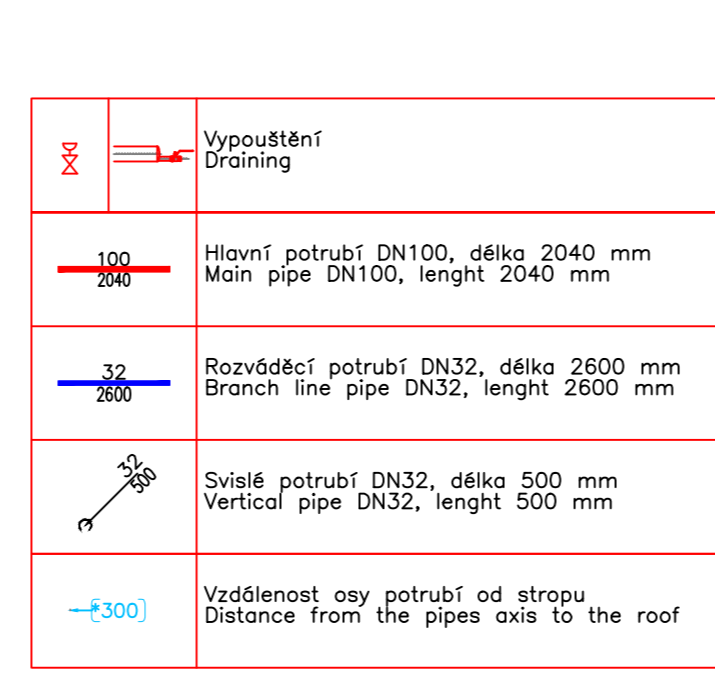
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

LEGENDA

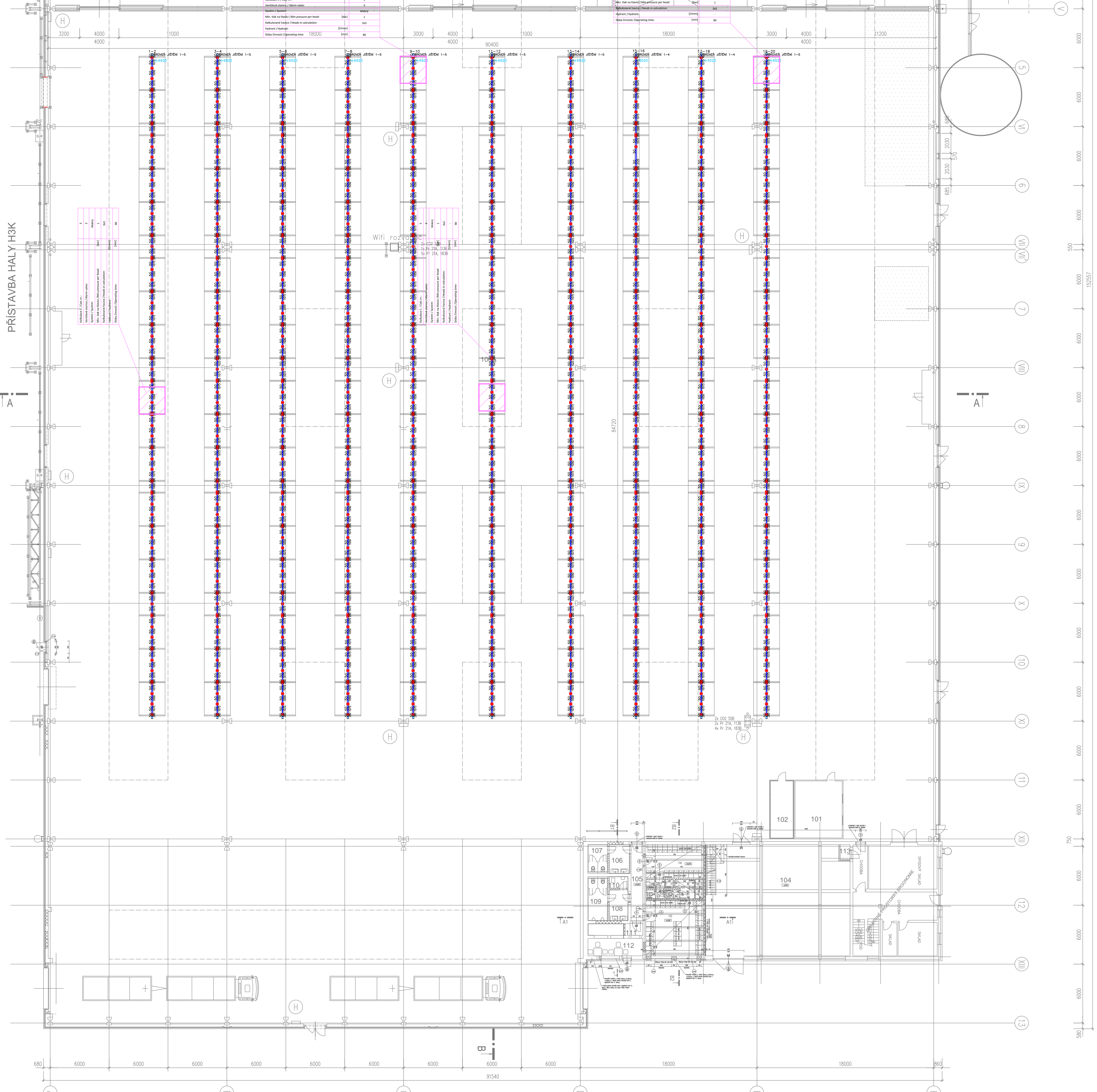


POUŽITÉ HLAVICE

●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●

1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13

HALA H1: PŮDORYS – REGÁLOVÉ JIŠTĚNÍ – DLE NORMY



PŘÍSTAVBA HALY H3K

A

A

A1

A1

LEGENDA

	Vypouštění Drainage
	Hlavní potrubí DN100, délka 2040 mm Main pipe DN100, length 2040 mm
	Rozvětvovací potrubí DN32, délka 2600 mm Branch line pipe DN32, length 2600 mm
	Svislá potrubí DN32, délka 500 mm Vertical pipe DN32, length 500 mm
	Vzdálenost osy potrubí od stropu Distance from the pipes axis to the roof

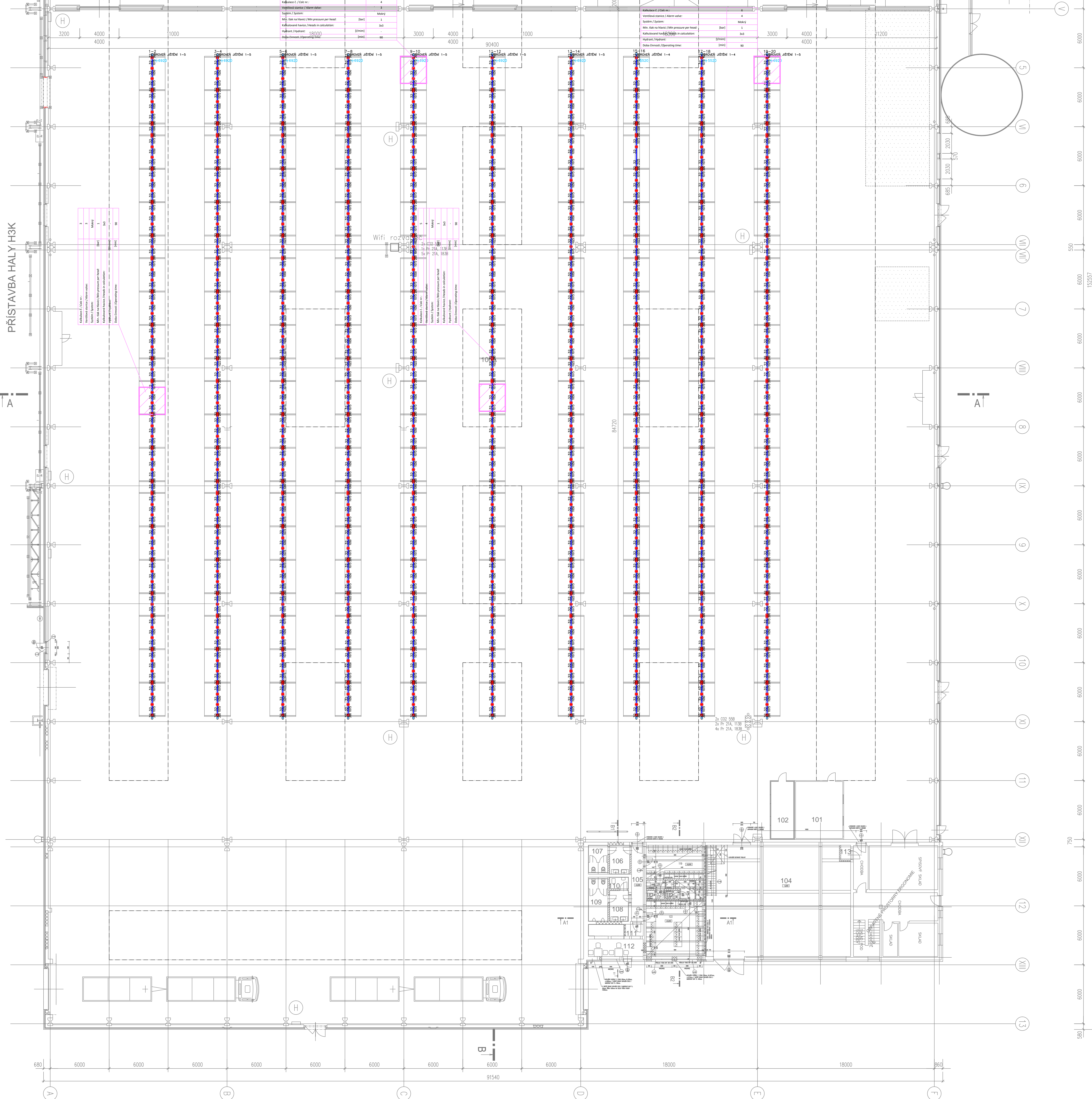
POUŽITÉ HLAVICE

	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI standard, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI standard, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI standard, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K115, bronze, RTI standard, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI quick, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K115, bronze, RTI quick, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K115, bronze, RTI quick, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI quick, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI quick, 68°C

Vypouštěcí potrubí
Pipe draining

Tržba / Pipe	Vypouštěcí / Draining	Detail / Detail
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	
250	250	

PROJEKTOVATEL: PRŮJEM
 Ing. MICHAEL MULLER, Ing. LEON KOUBEK, Ph.D., 2017/2018
 PRŮJEM: OPLACENÁ PRÁCE
 NÁZEV PRÁCE: ČSN EN 12054-1 PŘÍLOHA 5 S VÝSTUPNÍ SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ
 NÁZEV VÝHEŠU: KČ STROJÁRENSKÉ PRŮJEMNICTVÍ
 HALA H1: PŮDORYS – REGÁLOVÉ JIŠTĚNÍ – DLE NORMY
 číslo: 17/2018
 list: 13/20
 stránka: 7



PŘÍSTAVBA HALY H3K

A

A

A1

A1

LEGENDA

	Vypouštění Drainage
	Hlavní potrubí DN100, délka 2040 mm Main pipe DN100, length 2040 mm
	Rozvětřecí potrubí DN32, délka 2600 mm Branch line pipe DN32, length 2600 mm
	Svislé potrubí DN32, délka 500 mm Vertical pipe DN32, length 500 mm
	Vzdálenost osy potrubí od stropu Distance from the pipes axis to the roof

POUŽITÉ HLAVICE

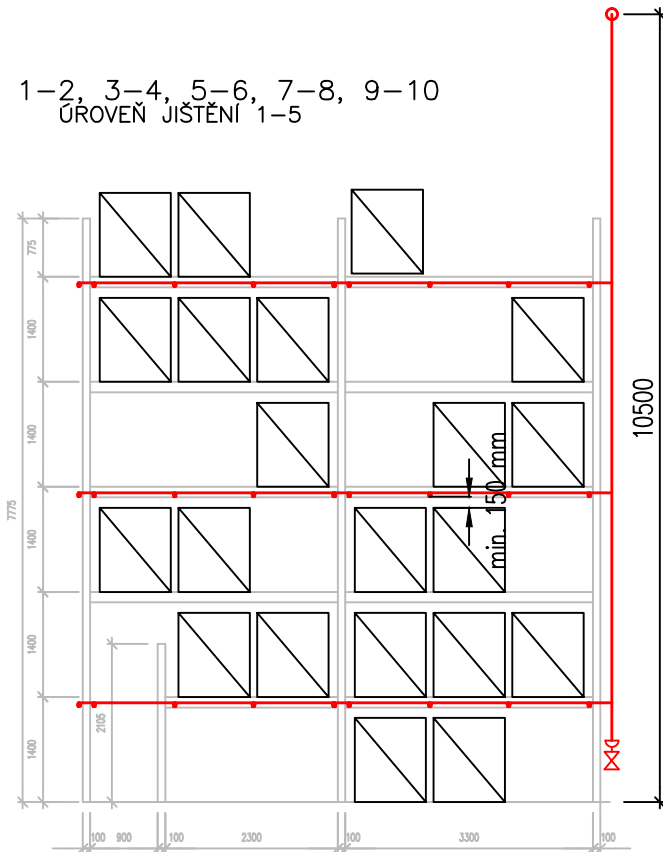
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI standard, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI standard, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI standard, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K115, bronze, RTI standard, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI standard, 68°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI standard, 83°C Spray sprinkler upright 15mm, K115, bronze, RTI standard, 83°C
	Spray sprinkler stojatý 15mm, K115, bronz, RTI rychlý, 83°C Spray sprinkler upright 15mm, K80, bronze, RTI standard, 83°C
	Spray sprinkler závěsný 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C Spray sprinkler pendant 15mm, K80, bronze, RTI quick, 68°C
	Spray sprinkler závěsný 15mm, K80, bronz, RTI rychlý, 68°C s ochranným plešchetem Spray sprinkler pendant 15mm, K80, bronze, RTI quick, 68°C with water shield

**Vypouštění potrubí
Pipe drainage**

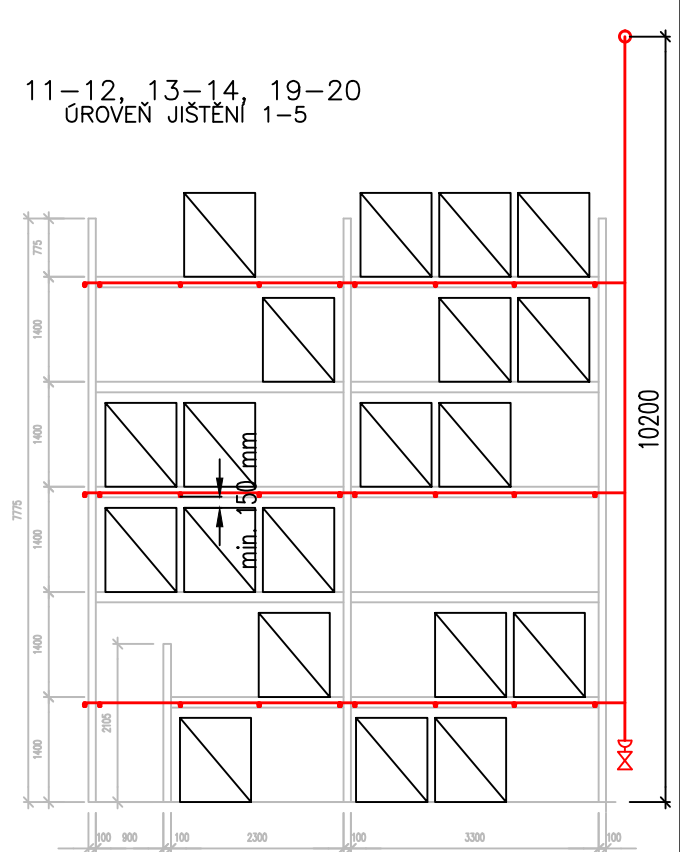
Trubka / Pipe [mm]	Vypouštění / Drainage [mm]	Detail
25	25	
32	32	
40	40	
50	40	
65	40	
80	40	
100	50	
125	50	
150	50	
200	50	
250	50	

HALA H1: ROZMÍSTĚNÍ HLAVIC

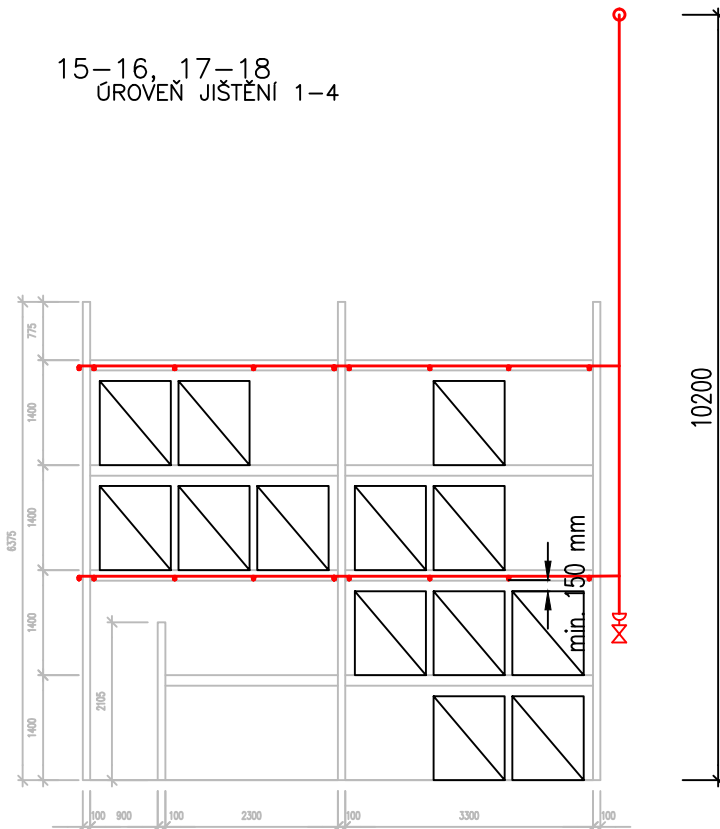
1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10
ÚROVEŇ JIŠTĚNÍ 1-5



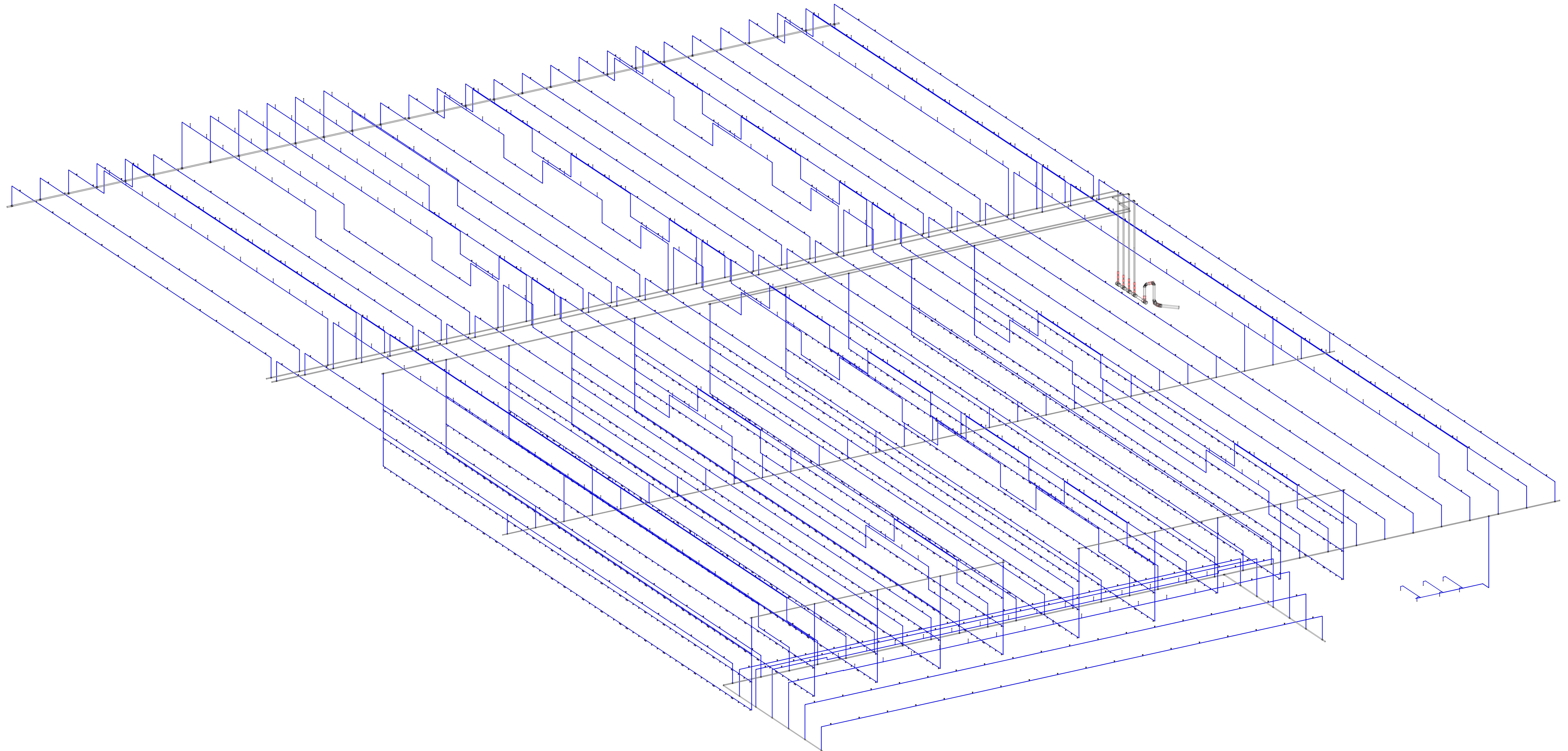
11-12, 13-14, 19-20
ÚROVEŇ JIŠTĚNÍ 1-5



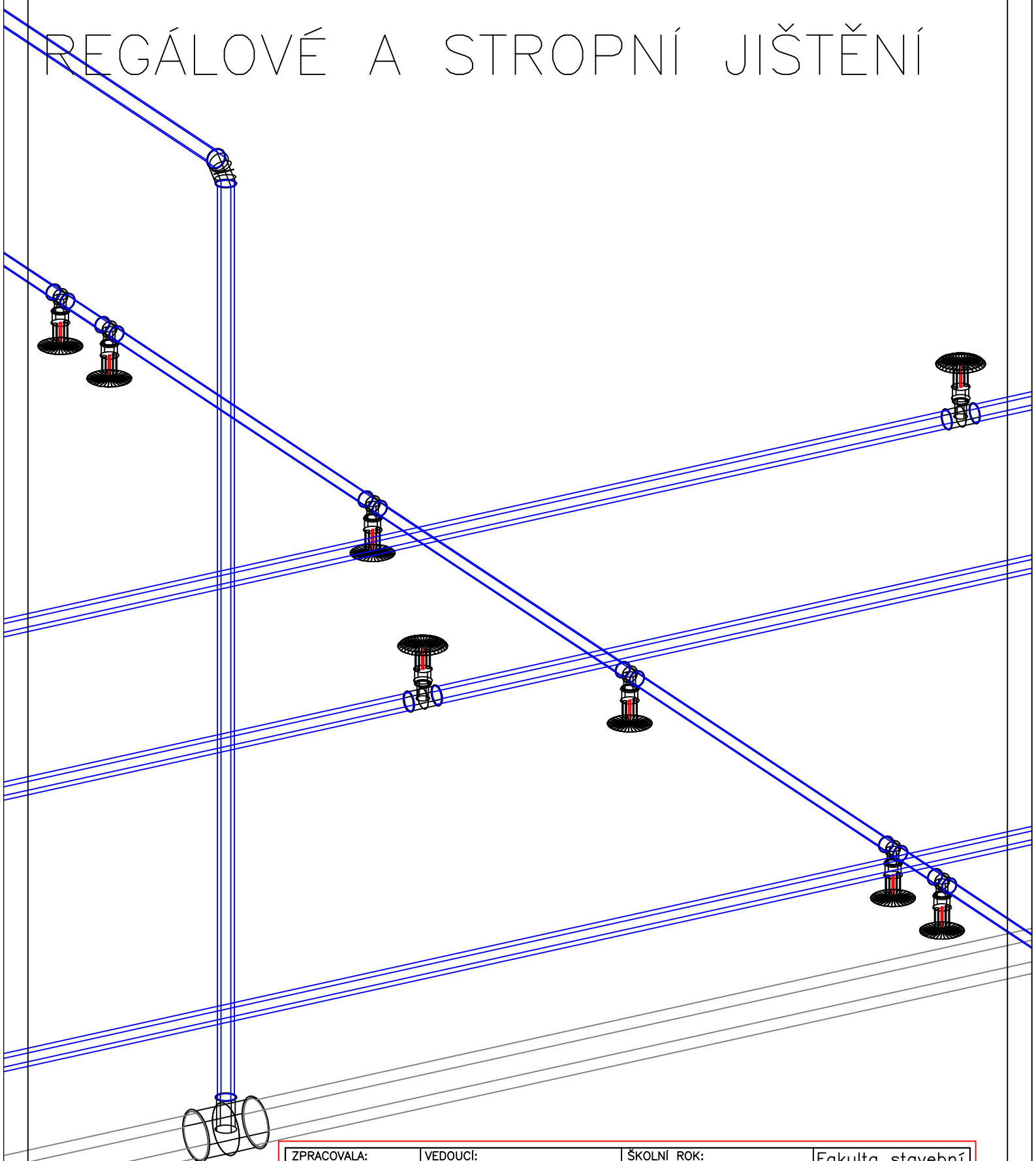
15-16, 17-18
ÚROVEŇ JIŠTĚNÍ 1-4



ZPRACOVALA: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUČÍ: ING. ILONA KOUBKOVÁ, PH.D.	ŠKOLNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT 
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 1/2018
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTOŘECH			FORMÁT: A4
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: ROZMÍSTĚNÍ HLAVIC V REGÁLECH			MĚŘITKO: 1:100
			Č.PŘÍLOHY: 10



HALA H1: DETAIL – REGÁLOVÉ A STROPNÍ JIŠTĚNÍ



ZPRACOVALA: Bc. MICHAELA MALÁ	VEDOUcí: ING. ILONA KOUBKOVÁ, PH.D.	ŠKOLNÍ ROK: 2017/2018	Fakulta stavební ČVUT
PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE			DATUM: 1/2018
NÁZEV PRÁCE: STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ S VYUŽITÍM SPRINKLEROVÝCH SYSTÉMŮ VE SKLADOVACÍCH PROSTOŘECH			FORMÁT: A4
NÁZEV VÝKRESU: HALA H1: DETAIL – REGÁLOVÉ A STROPNÍ JIŠTĚNÍ			MĚŘITKO: 1:5
			Č.PŘÍLOHY: 12