



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

---

**Fakulta stavební**

Katedra konstrukcí pozemních staveb

**Požární řešení objektu Základní umělecká škola  
Högerova**

**Fire Safety Solution of the Elementary Art School  
Högerova**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

**VÝKRESY PBŘ**

Studijní program: Stavební inženýrství  
Studijní obor: Požární bezpečnost staveb  
Vedoucí práce: Ing. arch. Petr Hejtmánek

**Eliška Fišerová**

---

Praha 2017

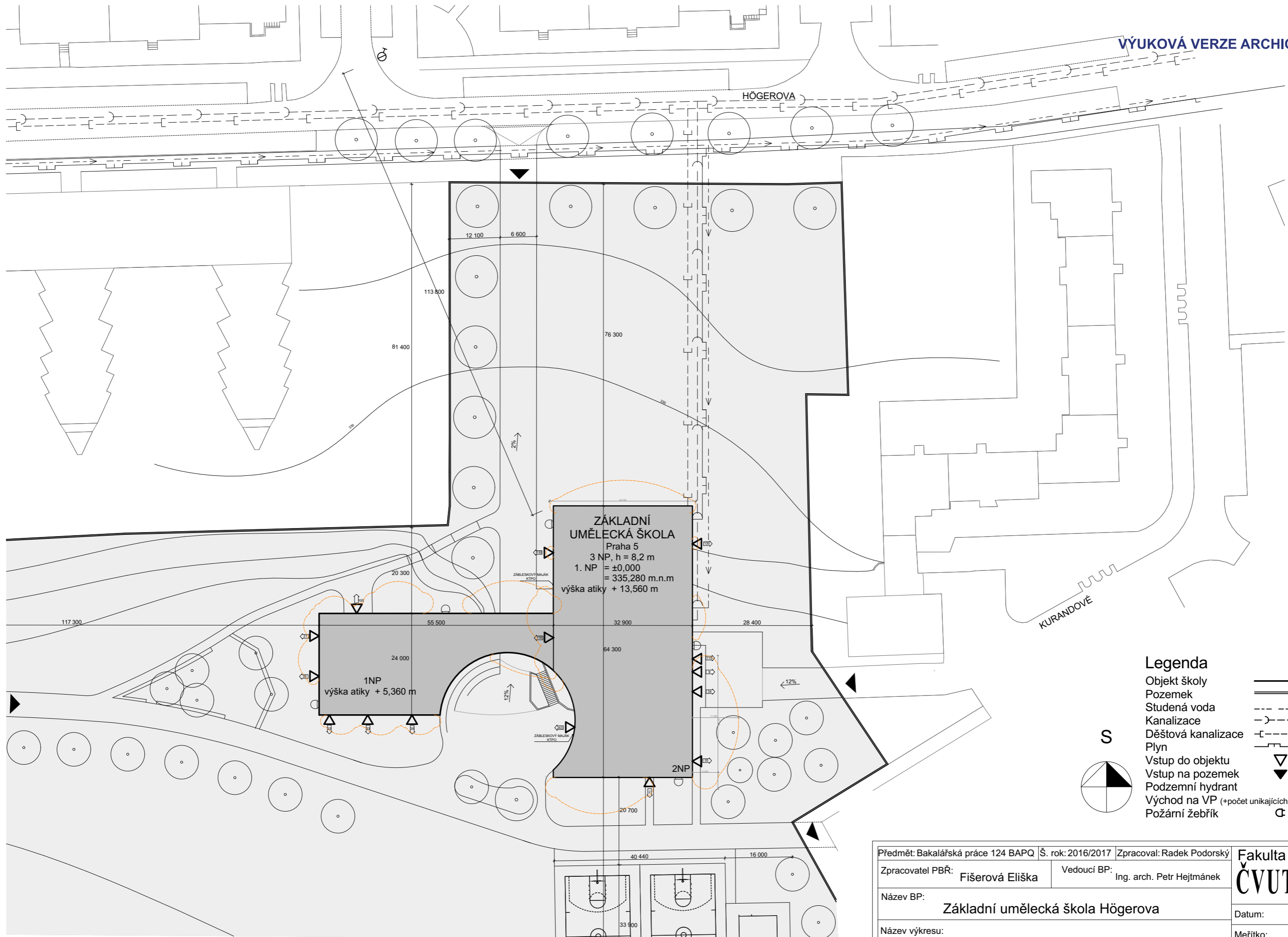
## **OBSAH:**

- VÝKRESY PŘ
- VÝKRES Č. 1 - SITUACE OBJEKTU
- VÝKRES Č. 2 - 1. NP
- VÝKRES Č. 3 - 2. NP
- VÝKRES Č. 4 - 3. NP
- VÝKRES Č. 5 - ŘEZ A-A'

**Eliška Fišerová**

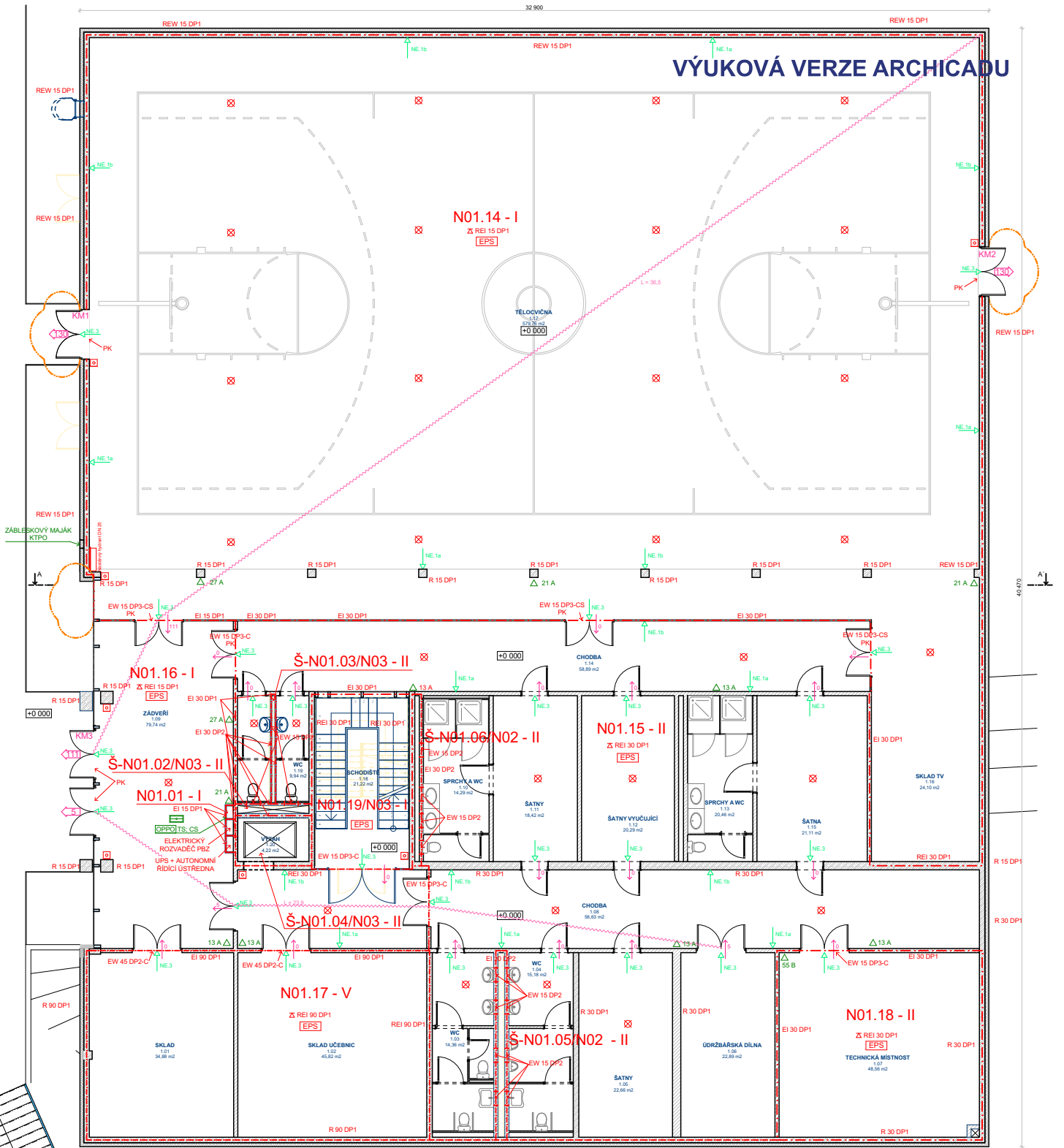
---

Praha 2017



Předmět: Bakalářská práce 124 BAPQ	Š. rok: 2016/2017	Zpracoval: Radek Podorský	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Zpracovatel PBR: Fišerová Eliška	Vedoucí BP: Ing. arch. Petr Hejtmánek		
Název BP:	Základní umělecká škola Högerova		
Název výkresu:	Situace objektu		
Datum:	1.4.2017		
Meřítko:	1:800		
Číslo výkresu:	1		

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



## LEGENDA:

- SMĚR UNIKAJÍCÍCH (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- VÝCHOD NA VP (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ (HASIČÍ SCHOPNOST + TŘÍDA POŽÁRU)
- PROSTOR STŘEŽENÝ ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ
- ÚSTŘEDNA ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
- TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ POŽÁRU
- NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, DOBA FUNKČNOSTI 60 min
- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- BOURACÍ PRÁCE
- NOVÝ STAV
- PŮVODNÍ STAV

- N01.16 - I** OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ, ČÍSLO PODLAŽÍ-ČÍSLO ÚSEKU)
- R 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- KMX** KRITICKÉ MÍSTO X








- OZN.** NE.1a NE.1b
- NE.2a NE.2b
- NE.3


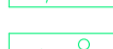



UMÍSTĚNÍ A IDENTIFIKACE POŽ. TABULKY VE SMĚRU UNIKU

Předmět: Bakalářská práce 124 BAPQ		Š. rok: 2016/2017	Zpracoval: Radek Podorský	<b>Fakulta stavební</b> 
Zpracovatel PBŘ: Fišerová Eliška		Vedoucí BP: Ing. arch. Petr Hejtmánek		
Název BP: <b>Základní umělecká škola Högerova</b>				Datum: 1.4.2017
Název výkresu: <b>1. NP</b>				Meřítko: 1:200
				Číslo výkresu: 2

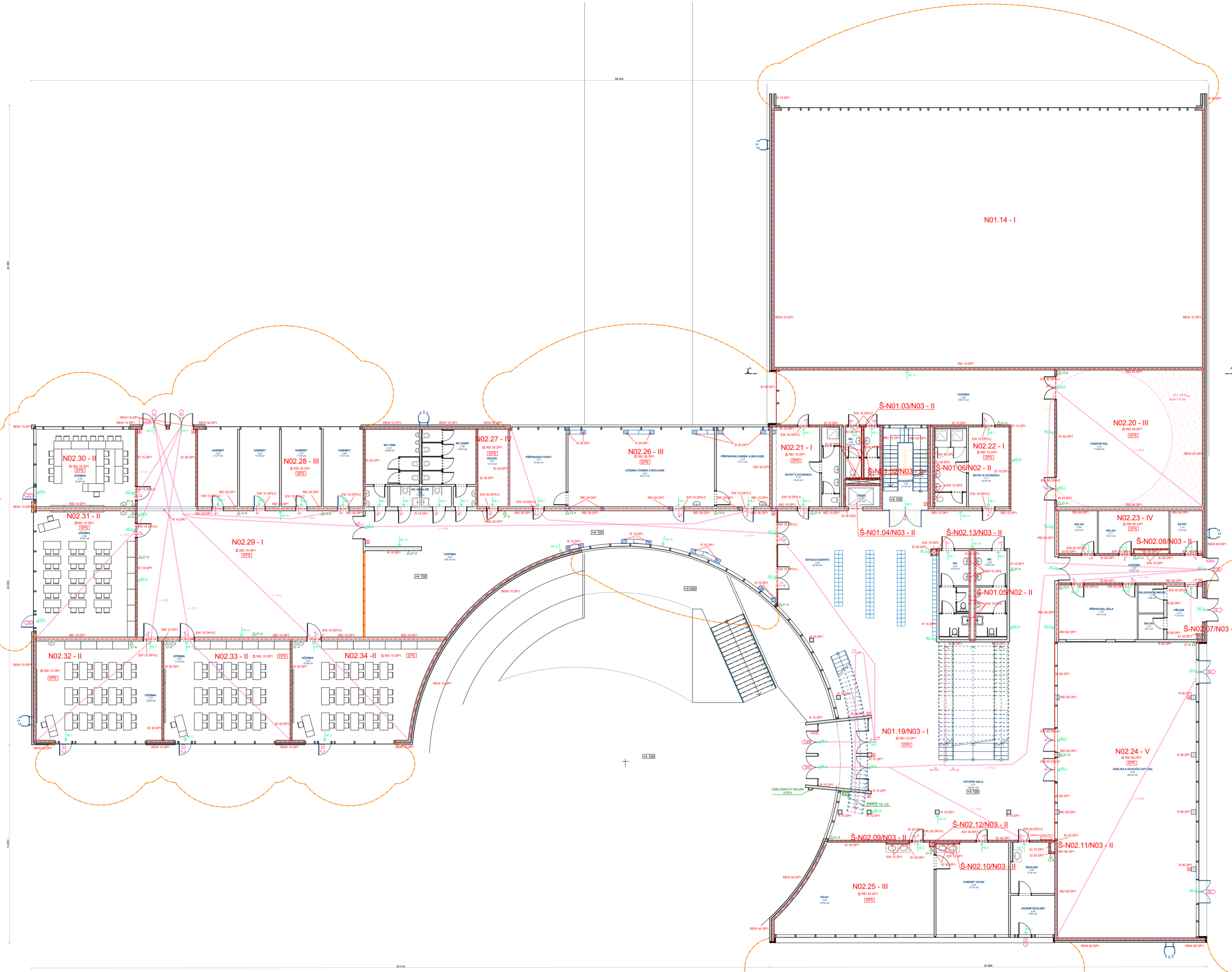
# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

## LEGENDA:

-  SMĚR UNIKAJÍCÍCH (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOBY)
-  VÝCHOD NA VP (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOBY)
-  PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ (HASIČÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
-  PROSTOR STŘEŽENÝ ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ
-  ÚSTŘEDNA ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
-  TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
-  NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, DOBA FUNKČNOSTI 60 min

- OZN. →
- NE.1a  UMÍSTĚNÍ A IDENTIFIKACE POŽ. TABULKY VE SMĚRU UNIKU
  - NE.1b 
  - NE.2a 
  - NE.2b 
  - NE.3 

- N01.16 - I** OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ, ČÍSLO PODLAŽÍ, ČÍSLO ÚSEKU)
- R 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- KMX** KRITICKÉ MÍSTO X
- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- BOURACÍ PRÁCE
- NOVÝ STAV
- PŮVODNÍ STAV










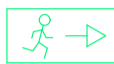
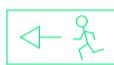

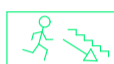

Předmět: Bakalářská práce 124 BAPQ Š. rok: 2016/2017	Zpracoval: Radek Podorský	Fakulta stavební
Zpracovatel PBR: Fišerová Eliška	Vedoucí BP: Ing. arch. Petr Hejtmánek	<b>ČVUT</b>
Název BP: Základní umělecká škola Högerova	Datum: 1.4.2017	
Název výkresu: 2. NP	Meřítko: 1:200	
	Číslo výkresu: 3	



# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

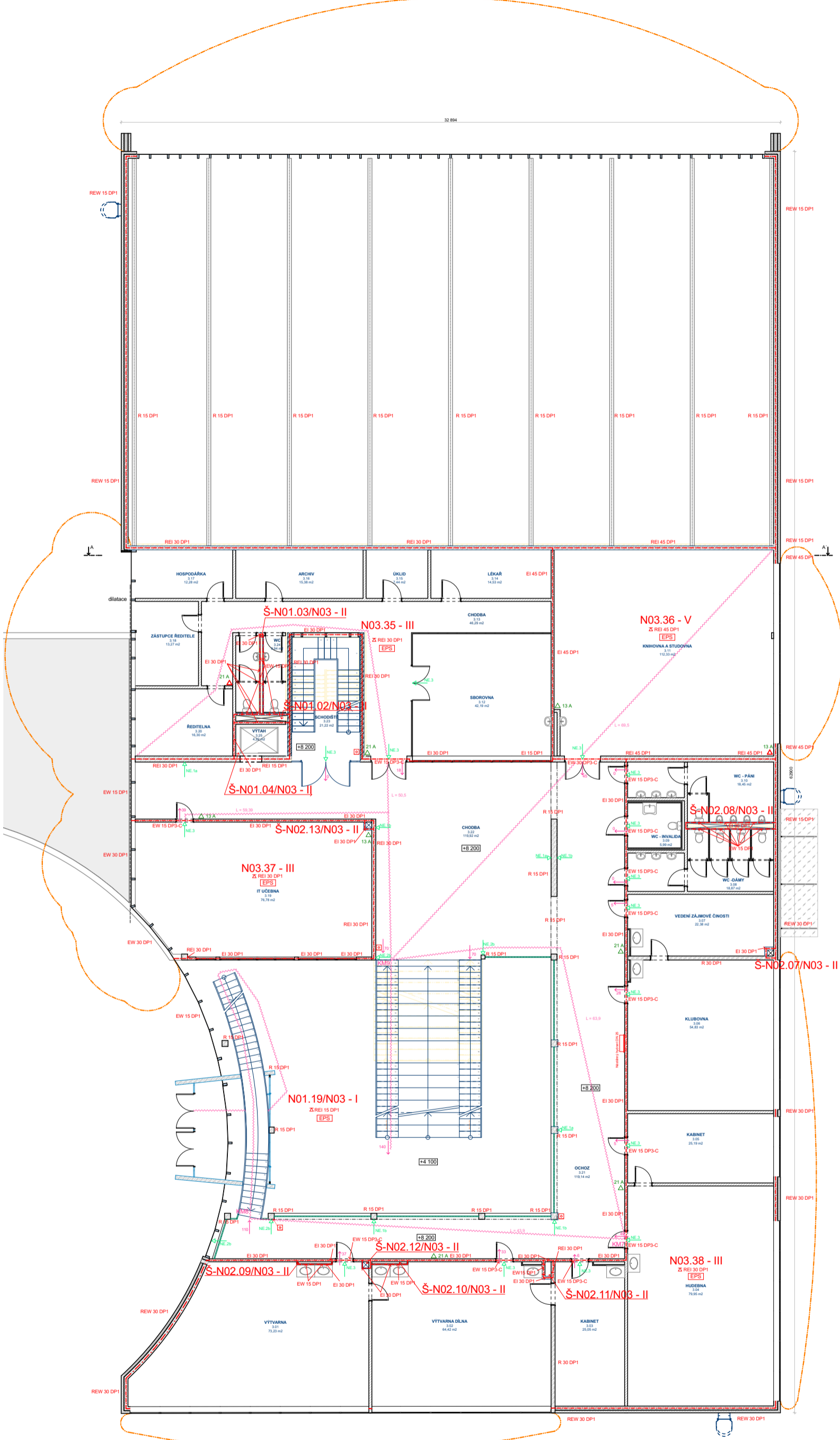
## LEGENDA:


-  SMĚR UNIKAJÍCÍCH (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
-  VÝCHOD NA VP (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
-  PŘENOSNÝ HASICÍ PŘÍSTROJ (HASICÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
-  PROSTOR STŘEŽENÝ ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ
-  ÚSTŘEDNA ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
-  TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
-  NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ, DOBA FUNKČNOSTI 60 min

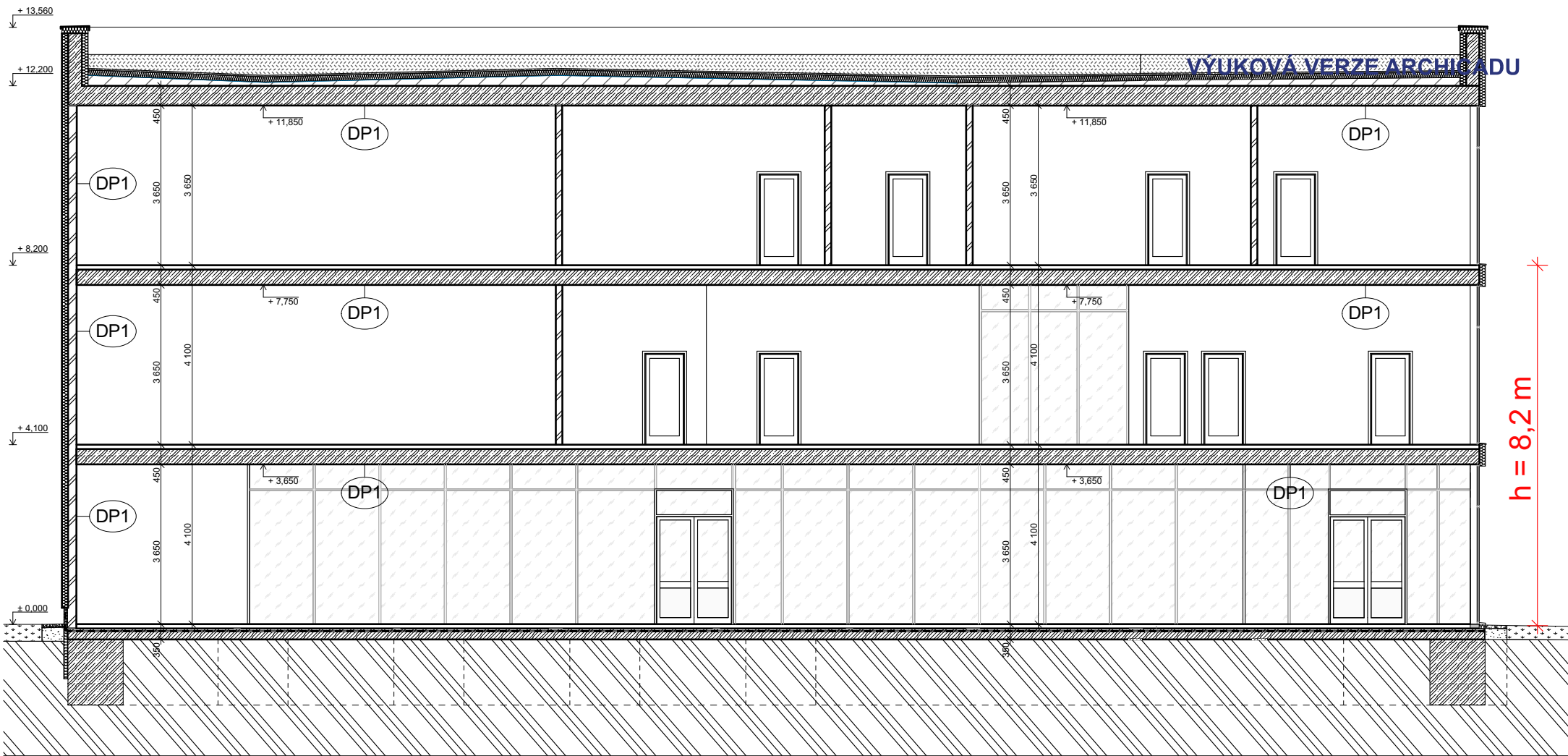
- OZN. →
- NE.1a 
  - NE.1b 
  - NE.2a 
  - NE.2b 
  - NE.3 

UMÍSTĚNÍ A IDENTIFIKACE POŽ. TABULKY VE SMĚRU UNIKU

- N01.16 - I** OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ-ČÍSLO ÚSEKU)
- R 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- △ REI 15 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- KMX** KRITICKÉ MÍSTO X
- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- BOURACÍ PRÁCE  
NOVÝ STAV  
PŮVODNÍ STAV

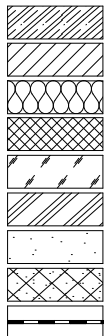


Předmět: Bakalářská práce 124 BAPQ Š. rok: 2016/2017		Zpracoval: Radek Podorský	<b>Fakulta stavební</b>  <b>ČVUT</b>
Zpracovatel PBŘ: Fišerová Eliška		Vedoucí BP: Ing. arch. Petr Hejtmánek	
Název BP: Základní umělecká škola Högerova			Datum: 1.4.2017
Název výkresu: 3. NP			Meřítko: 1:200
			Číslo výkresu: 4



**LEGENDA:**

- Železobeton
- Porotherm tvárnice
- Tepelná izolace
- Betonové tvárnice
- Skleněné panely
- Původní zemina
- Násyp
- Dlažba
- Hydroizolace



Předmět: Bakalářská práce 124 BAPQ	Š. rok: 2016/2017	Zpracoval: Radek Podorský	<b>Fakulta stavební</b> <b>ČVUT</b>
Zpracovatel PBŘ: Fišerová Eliška	Vedoucí BP: Ing. arch. Petr Hejtmánek		
Název BP: <b>Základní umělecká škola Högerova</b>			Datum: 1.4.2017
Název výkresu: <b>Řez A - A'</b>			Meřítko: 1:125
			Číslo výkresu: 5