

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

**Katedra konstrukcí pozemních staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

**Výkresová dokumentace požárně bezpečnostního řešení**

**Lukáš Jordán**

**2021**

**Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.**

## Obsah

Výkres č. 1 - Situace, A3 - 1:200

Výkres č. 2 – PBŘ 1. PP, A3 – 1:135

Výkres č. 3 – PBŘ 1. NP, A3 – 1:140

Výkres č. 4 – PBŘ 2. NP, A3 – 1:110

Výkres č. 5 – PBŘ 3. NP, A3 – 1:110

Výkres č. 6 – PBŘ 4. NP, A3 – 1:110

Výkres č. 7 – PBŘ 5. NP, A3 – 1:110

Výkres č. 8 – PBŘ 6. NP, A3 – 1:110

Výkres č. 9 – Schématický řez CHÚC, A3 – 1:100

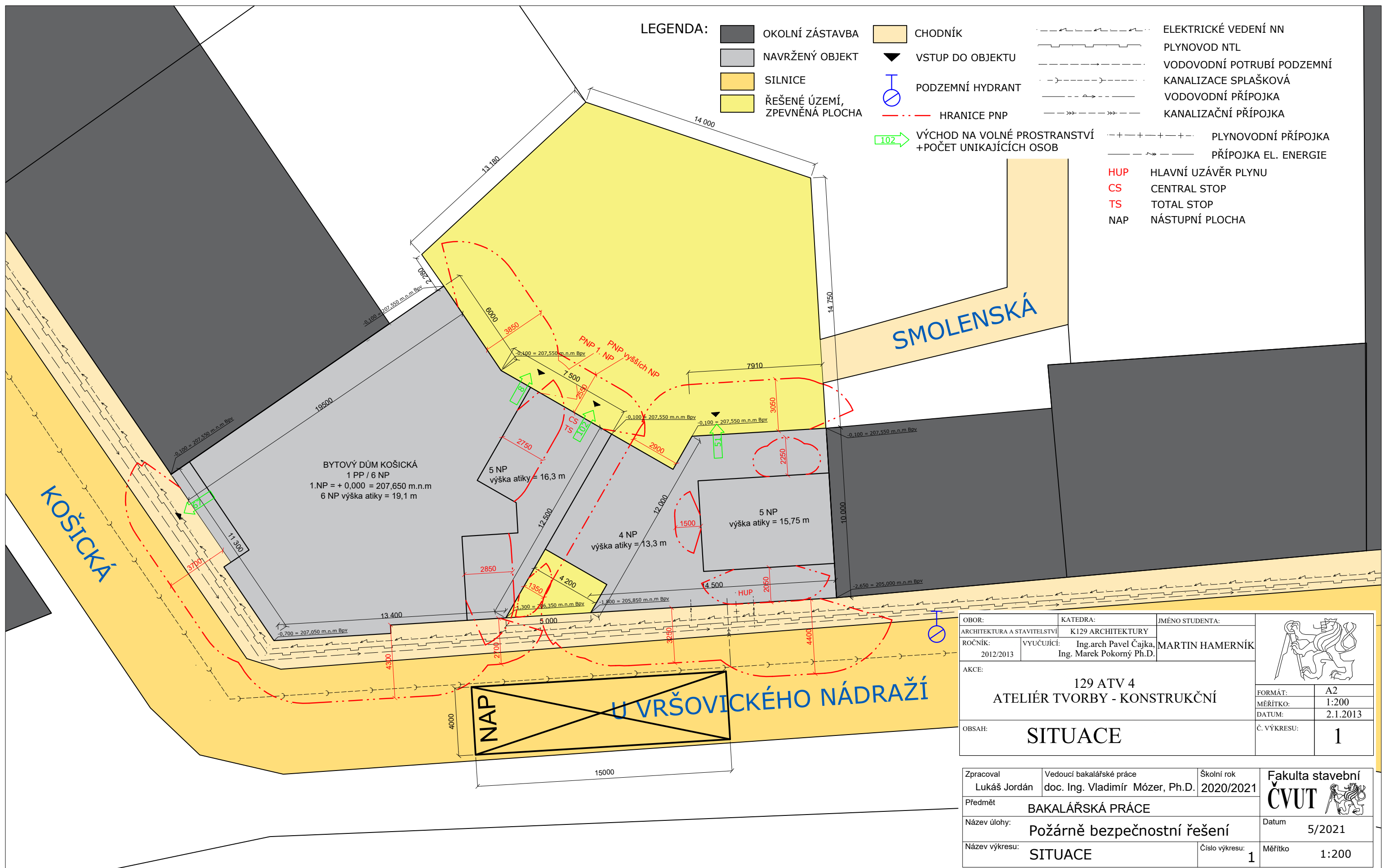
Výkres č. 10 – Technický pohled – západní fasáda, A3 – 1:110

Výkres č. 11 – Soupis místností, A3

LEGENDA:

- OKOLNÍ ZÁSTAVBA
- NAVRŽENÝ OBJEKT
- SILNICE
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ, ZPEVNĚNÁ PLOCHA
- CHODNÍK
- VSTUP DO OBJEKTU
- T PODZEMNÍ HYDRANT
- HRANICE PNP
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN
- PLYNOVOD NTL
- VODOVODNÍ POTRUBÍ PODZEMNÍ
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA
- PŘÍPOJKA EL. ENERGIE
- HUP
- CS
- TS
- NAP

➔ 102 VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ + POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB



BYTOVÝ DŮM KOŠICKÁ  
1 PP / 6 NP  
1.NP = + 0,000 = 207,650 m.n.m  
6 NP výška atiky = 19,1 m

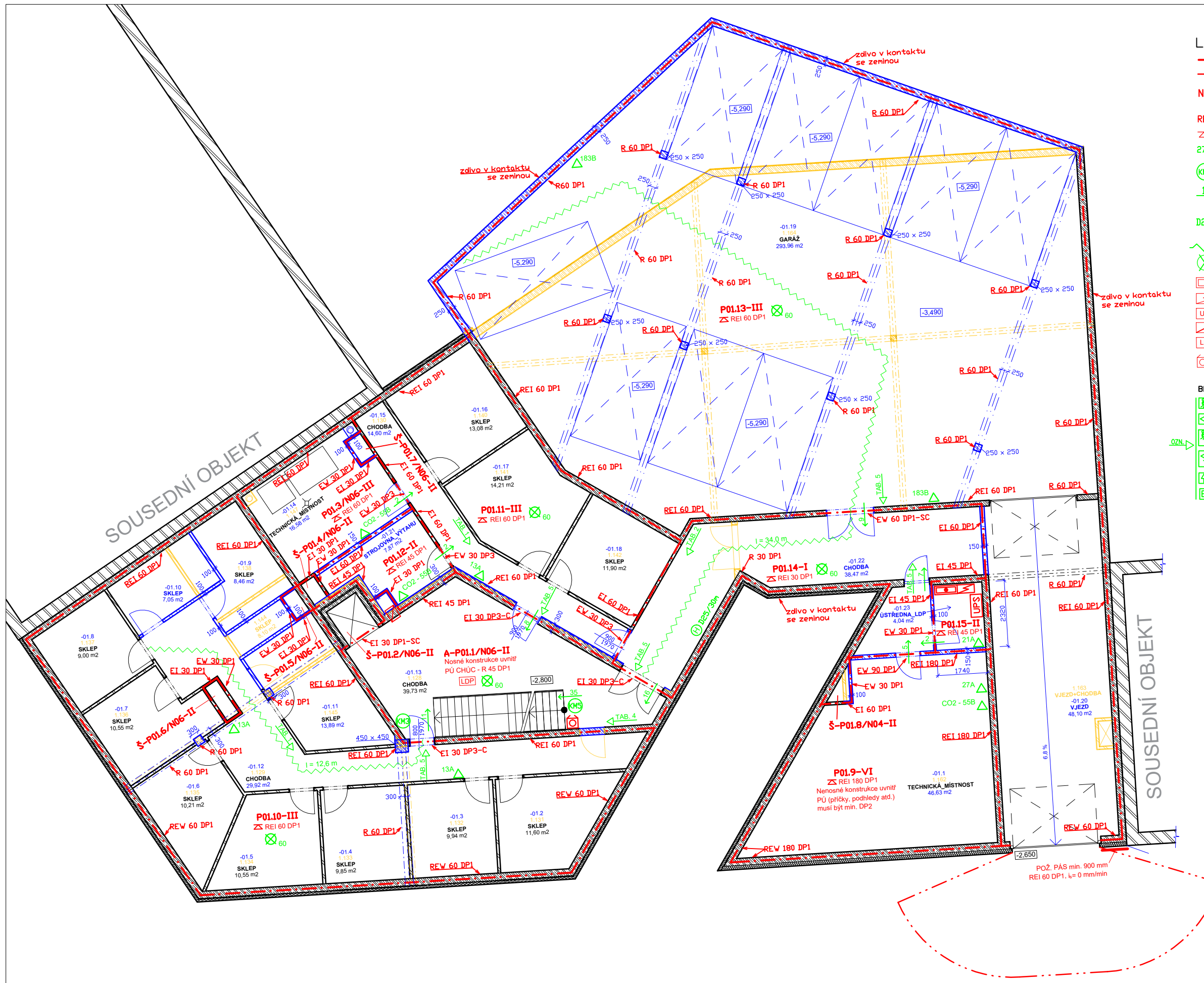
5 NP  
výška atiky = 16,3 m

4 NP  
výška atiky = 13,3 m

5 NP  
výška atiky = 15,75 m

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing.arch Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A2
			MĚŘÍTKO: 1:200
			DATUM: 2.1.2013
OBSAH: <b>SITUACE</b>			Č. VÝKRESU: 1

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózser, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	<b>Fakulta stavební ČVUT</b> 
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení			Datum 5/2021
Název výkresu: SITUACE		Číslo výkresu: 1	Měřítko 1:200



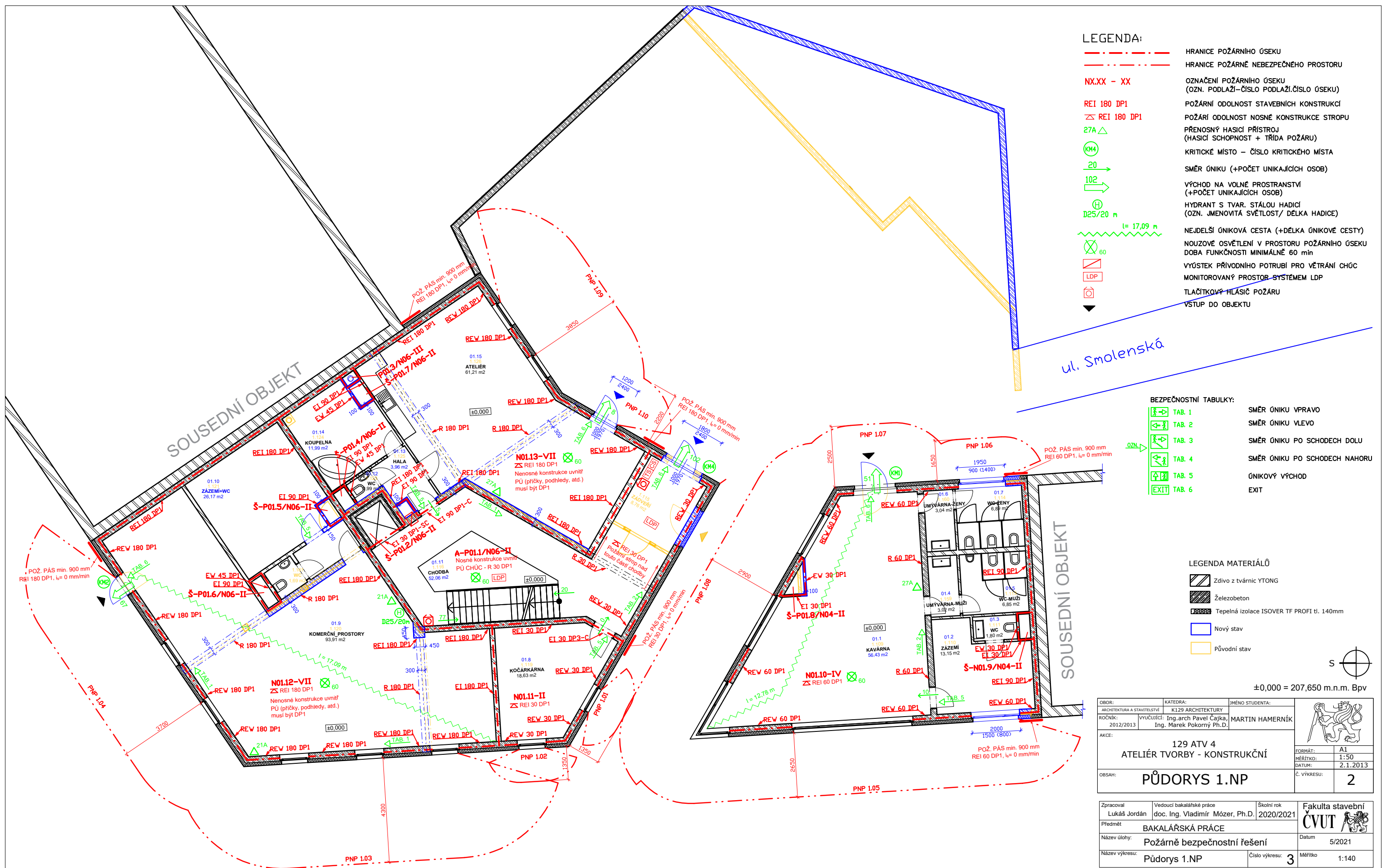
- LEGENDA:**
- - - - - HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
  - - - - - HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
  - NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ.ČÍSLO ÚSEKU)
  - REI 60 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
  - EI 60 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
  - 27A △ PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ (HASIČÍ SCHOPNOST + TŘÍDA POŽÁRU)
  - (KMS) KRITICKÉ MÍSTO - ČÍSLO KRITICKÉHO MÍSTA
  - 16 → SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
  - (H) D25/30 m HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DÉLKA HADICE)
  - l=34 m NEJDELŠÍ ÚNIKOVÁ CESTA (+DÉLKA ÚNIKOVÉ CESTY)
  - 60 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
  - LDP ÚSTŘEDNA LDP (LOKÁLNÍ DETEKCE POŽÁRU)
  - UPS ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ PBZ
  - LDP ZDROJ NEPŘERUŠOVANÉHO NAPÁJENÍ
  - LDP VÝUSTEK PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHŮC
  - LDP MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
  - LDP TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
- BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:**
- TAB. 1 SMĚR ÚNIKU VPRAVO
  - TAB. 2 SMĚR ÚNIKU VLEVO
  - TAB. 3 SMĚR ÚNIKU PO SCHODECH DOLU
  - TAB. 4 SMĚR ÚNIKU PO SCHODECH NAHORU
  - TAB. 5 ÚNIKOVÝ VÝCHOD
  - TAB. 6 EXIT

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- Zdivo z tvárnice YTONG
  - Železobeton
  - Tepelná izolace ISOVER TF PROFI tl. 140mm
  - Tepelná izolace XPS tl. 100mm
  - Nový stav
  - Původní stav

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

OBOR: ARCHITECTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITECTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing. arch. Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		FORMÁT: A1
AKCE: <b>129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ</b>			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
OBSAH: <b>PŮDORYS 1.PP</b>			Č. VÝKRESU: 5
Zpracoval: Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum: 5/2021
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení			
Název výkresu: Půdorys 1.PP	Číslo výkresu: 2	Měřítko: 1:135	





- LEGENDA:**
- HHRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
  - HHRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
  - NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ.ČÍSLO ÚSEKU)
  - REI 180 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
  - REI 180 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
  - 27A △ PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ (HASIČÍ SCHOPNOST + TŘÍDA POŽÁRU)
  - ⊗ KMA KRITICKÉ MÍSTO - ČÍSLO KRITICKÉHO MÍSTA
  - 20 → SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
  - 102 → VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
  - ⊕ D25/20 m HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DĚLKA HADICE)
  - l=17,09 m NEJDELŠÍ ÚNIKOVÁ CESTA (+DĚLKA ÚNIKOVÉ CESTY)
  - ⊗ 60 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
  - LDP VÝUSTEK PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHŮC MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
  - ⊗ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
  - ▼ VSTUP DO OBJEKTU

ul. Smolenská

- BEZPEČNOSTNÍ TABULKY:**
- TAB. 1 SMĚR ÚNIKU VPRAVO
  - TAB. 2 SMĚR ÚNIKU VLEVO
  - TAB. 3 SMĚR ÚNIKU PO SCHODECH DOLU
  - TAB. 4 SMĚR ÚNIKU PO SCHODECH NAHORU
  - TAB. 5 ÚNIKOVÝ VÝCHOD
  - TAB. 6 EXIT

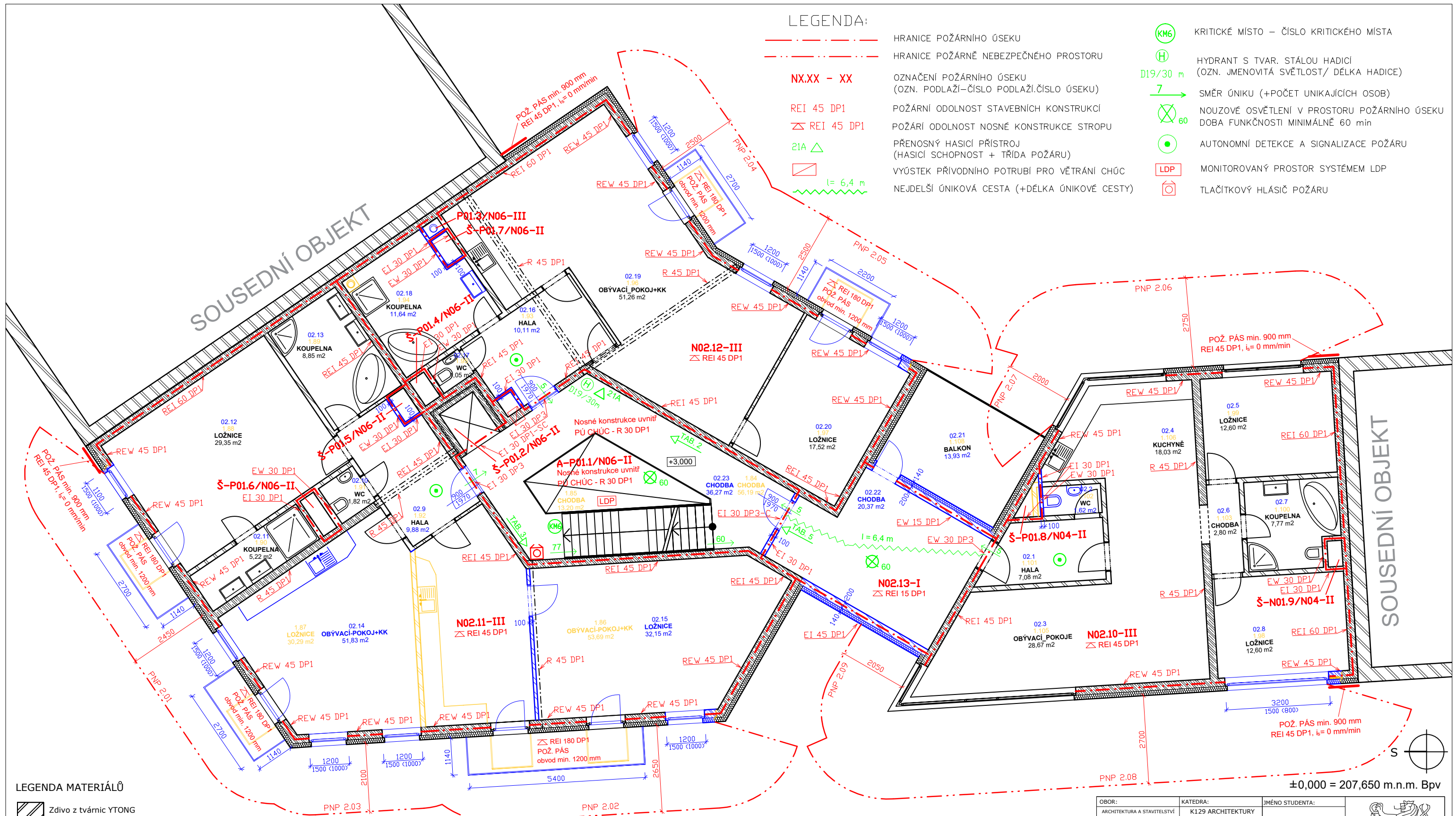
- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- Zdivo z tvárnice YTONG
  - Železobeton
  - Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 140mm
  - Nový stav
  - Původní stav



±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

OBOR: ARCHITECTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITECTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing. arch. Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.	
AKCE: 129 ATV 4	ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ	
OBSAH: PŮDORYS 1.NP	FORMÁT: A1	MÉRITKO: 1:50
	DATUM: 2.1.2013	Č. VÝKRESU: 2

Zpracoval: Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Mózser, Ph.D.	Školní rok: 2020/2021	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	Název úlohy: Požární bezpečnostní řešení	Datum: 5/2021	
Název výkresu: Půdorys 1.NP	Číslo výkresu: 3	Měřítko: 1:140	



**LEGENDA:**

- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ, ČÍSLO ÚSEKU)
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- 21A △ PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ (HASIČÍ SCHOPNOST + TŘÍDA POŽÁRU)
- l=6,4 m VYÚSTĚK PŘÍRODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHŮC
- ~ NEJDELŠÍ ÚNIKOVÁ CESTA (+DĚLKA ÚNIKOVÉ CESTY)

- ⊙ KM6 KRITICKÉ MÍSTO - ČÍSLO KRITICKÉHO MÍSTA
- ⊙ H HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DĚLKA HADICE)
- D19/30 m SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- ⊗ 60 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
- ⊙ AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU
- LDP MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
- ⊙ TLAČÍTKOVÝ HLASIČ POŽÁRU

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

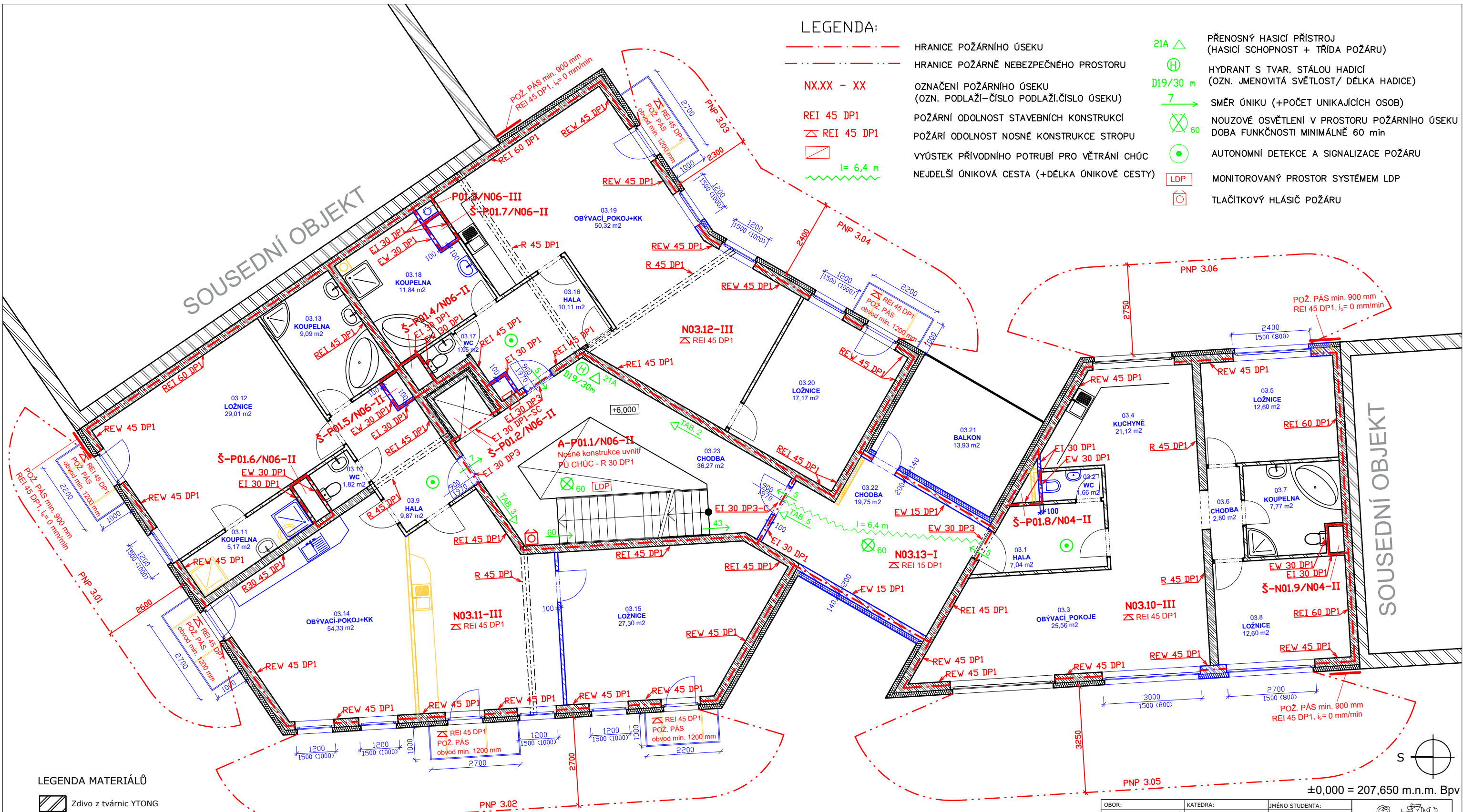
- Zdivo z tvárnice YTONG
- Železobeton
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFI tl. 140mm
- Nový stav
- Původní stav

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózser, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum 5/2021	
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení		Měřítko 1:110	
Název výkresu: Půdorys 2.NP		Číslo výkresu: 4	

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing. arch. Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.	
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ		
OBSAH: <b>PŮDORYS 2.NP</b>		
FORMÁT: A1	MĚŘÍTKO: 1:50	Č. VÝKRESU: 3
DATUM: 2.1.2013		





**LEGENDA:**

- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- - - - - HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ.ČÍSLO ÚSEKU)
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- VYÚSTEK PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHŮC
- ~ NEJDELŠÍ ÚNIKOVÁ CESTA (+DĚLKA ÚNIKOVÉ CESTY)  $l = 6,4 \text{ m}$
- △ 21A PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ (HASÍČÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
- ⊕ HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DĚLKA HADICE)
- 7 SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- ⊗ 60 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
- ⊙ AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU
- LDP MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
- ⊕ TLAČÍTKOVÝ HLÁŠIČ POŽÁRU

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

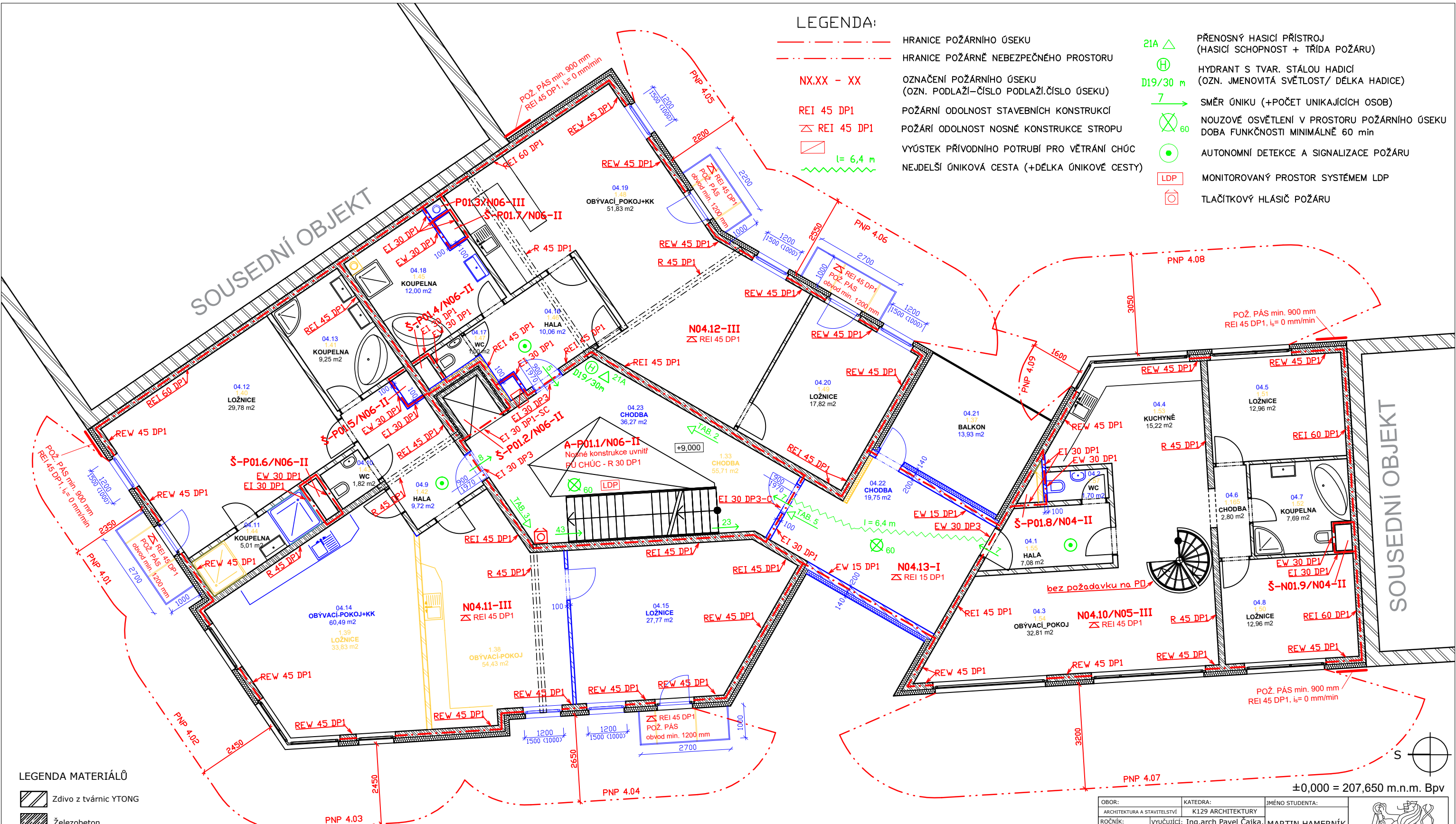
- Zdivo z tvárnice YTONG
- Železobeton
- Tepelná izolace ISOVER TF PROF1 tl. 140mm
- Nový stav
- Původní stav

±0,000 = 207,650 m.n.m. BpV

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení	Datum 05/2021	
Název výkresu: Půdorys 3.NP	Číslo výkresu: 5	Měřítko 1:110	

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing.arch Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.	
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ		
OBSAH: <b>PŮDORYS 3.NP</b>		
FORMÁT: A1	MĚŘÍTKO: 1:50	DATUM: 2.1.2013
Č. VÝKRESU:		





**LEGENDA:**

- - - HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- - - - - HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ-ČÍSLO ÚSEKU)
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- l = 6,4 m VYÚSTĚK PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHŮC
- NEJDELŠÍ ÚNIKOVÁ CESTA (+DĚLKA ÚNIKOVÉ CESTY)
- 21A △ PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ (HASÍČÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
- H ⊕ HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DĚLKA HADICE)
- D19/30 m → SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOBY)
- ⊗ 60 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
- ⊙ AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU
- LDP MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
- ⊕ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU

**LEGENDA MATERIÁLŮ**

- Zdivo z tvárnice YTONG
- Železobeton
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 140mm
- Nový stav
- Původní stav

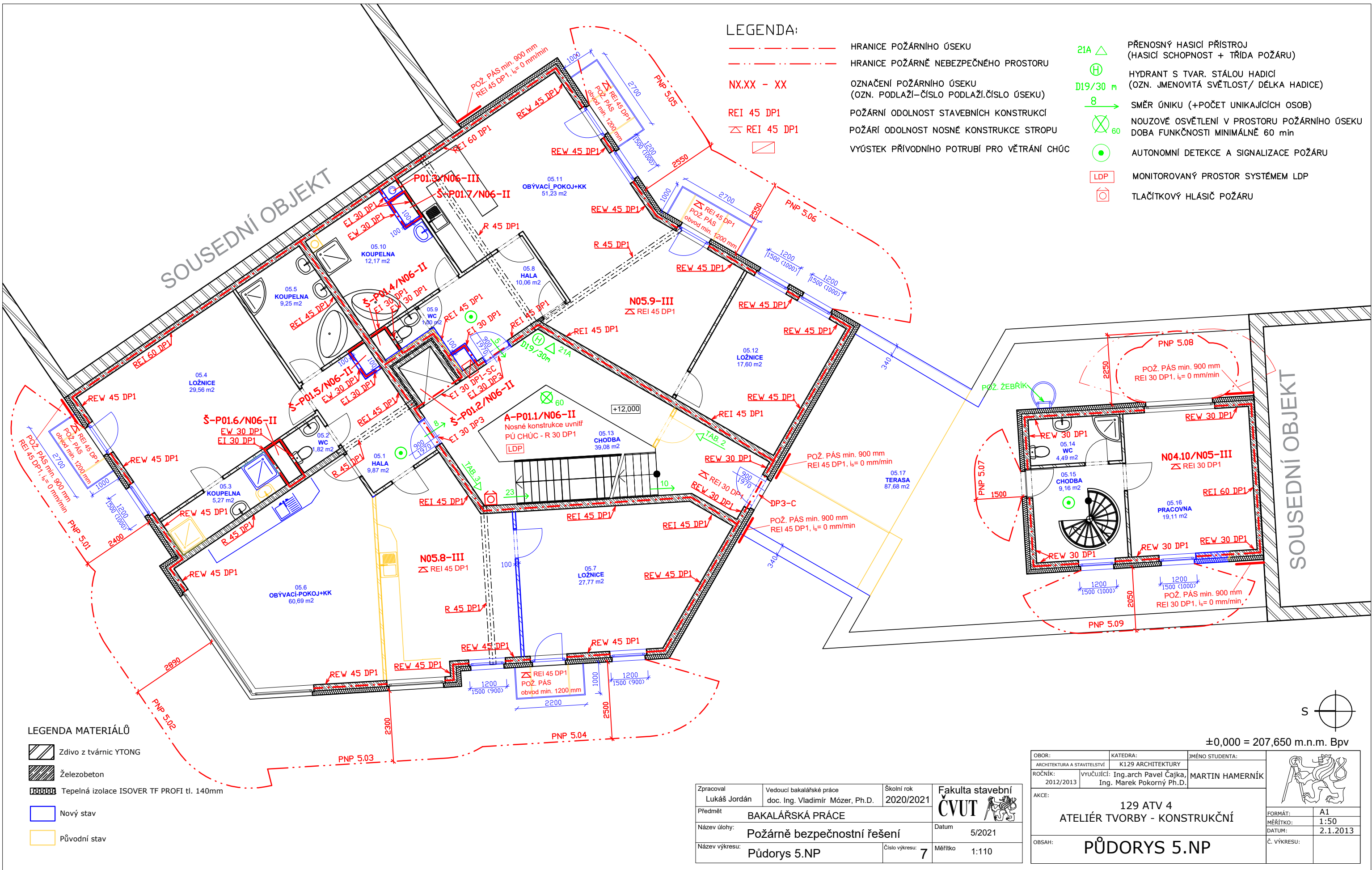
Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum 05/2021	Měřítka 1:110
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení		Číslo výkresu: 6	
Název výkresu: Půdorys 4.NP			

OBOR: ARCHITECTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITECTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing.arch Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A1
OBSAH: <b>PŮDORYS 4.NP</b>			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
			Č. VÝKRESU:

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv







**LEGENDA:**

- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- - - HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- NX.XX - XX OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ.ČÍSLO ÚSEKU)
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 45 DP1 POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU
- VÝUSTEK PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ PRO VĚTRÁNÍ CHÚC
- 21A △ PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ (HASÍCÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
- (H) HYDRANT S TVAR. STÁLOU HADICÍ (OZN. JMENOVITÁ SVĚTLOST/ DÉLKA HADICE)
- D19/30 m SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- 8 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
- 60 AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU
- LDP MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU

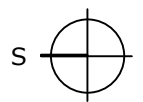
**LEGENDA MATERIÁLŮ**

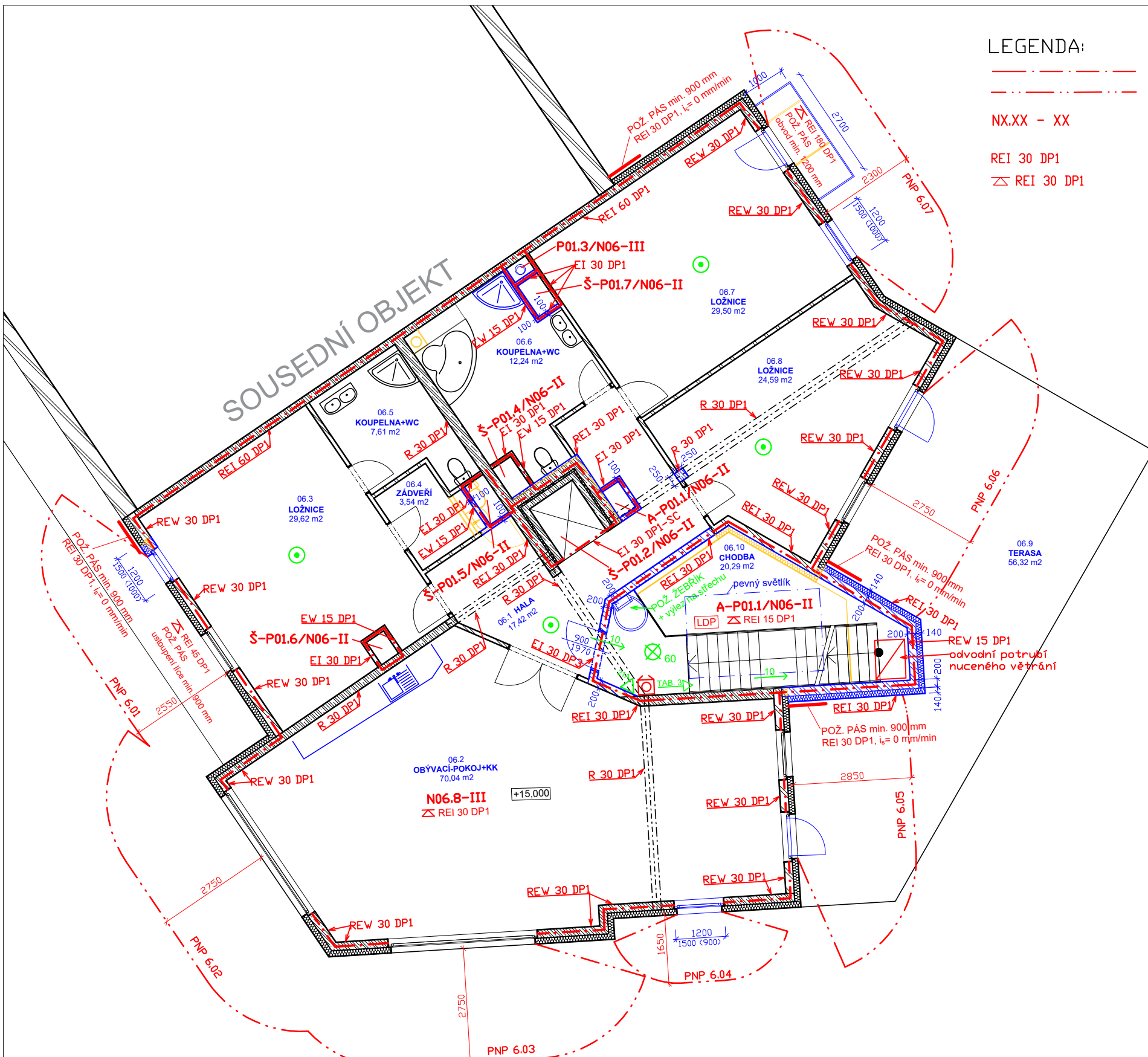
- Zdivo z tvárníc YTONG
- Železobeton
- Tepelná izolace ISOVER TF PROF1 tl. 140mm
- Nový stav
- Původní stav

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum 5/2021	
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení		Číslo výkresu: 7	Měřítko 1:110
Název výkresu: Půdorys 5.NP			

OBOR: ARCHITECTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITECTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing. arch. Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A1
OBSAH: PŮDORYS 5.NP			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
			Č. VÝKRESU:





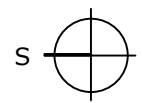
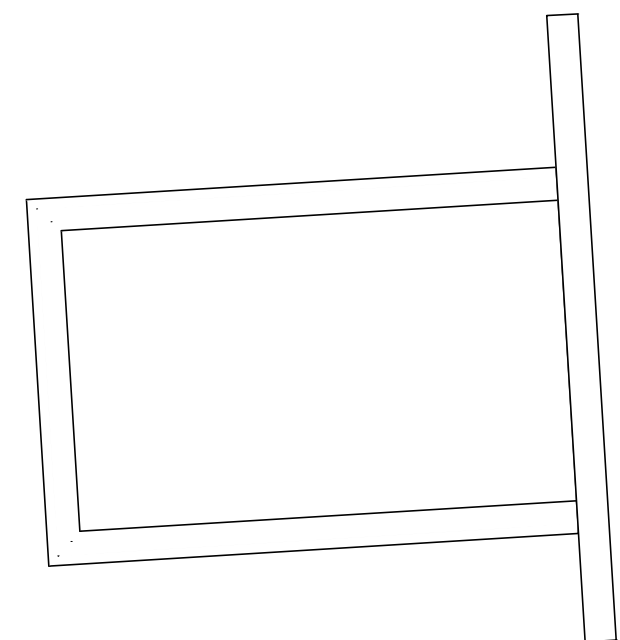
LEGENDA:

- HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
- HRANICE POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU
- NX.XX - XX** OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU (OZN. PODLAŽÍ-ČÍSLO PODLAŽÍ.ČÍSLO ÚSEKU)
- REI 30 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- REI 30 DP1** POŽÁRNÍ ODOLNOST NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU

- 21A** PŘENOSNÝ HASÍČÍ PŘÍSTROJ (HASÍČÍ SCHOPNOST + TRÍDA POŽÁRU)
- 10** SMĚR ÚNIKU (+POČET UNIKAJÍCÍCH OSOB)
- 60** NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ V PROSTORU POŽÁRNÍHO ÚSEKU DOBA FUNKČNOSTI MINIMÁLNĚ 60 min
- AUTONOMNÍ DETEKCE A SIGNALIZACE POŽÁRU
- LDP** MONITOROVANÝ PROSTOR SYSTÉMEM LDP
- TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU

LEGENDA MATERIÁLŮ

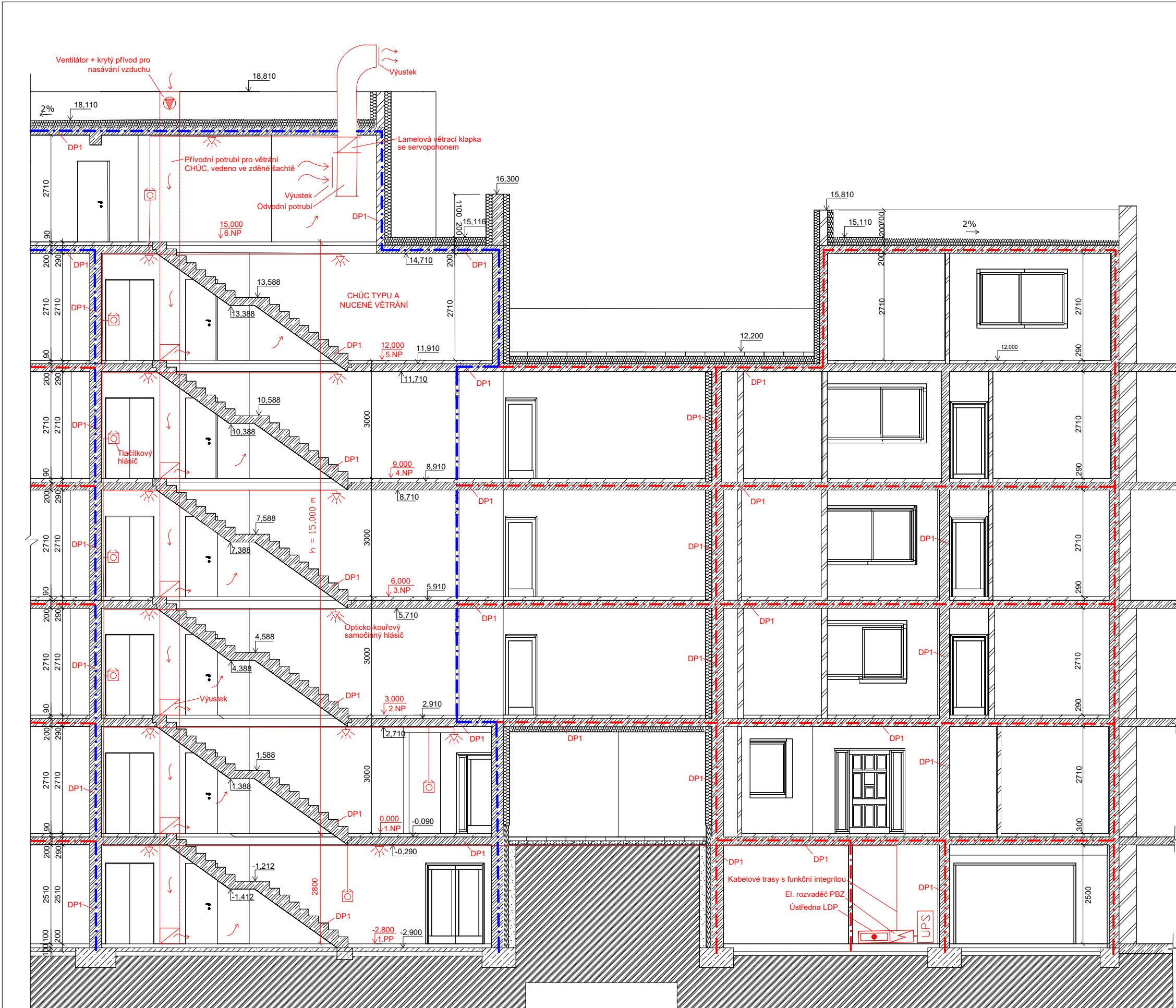
- Zdivo z tvárnice YTONG
- Železobeton
- Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 140mm
- Nový stav
- Původní stav



±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózér, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum 5/2021	Měřítka 1:110
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení		Číslo výkresu: 8	
Název výkresu: Půdorys 6.NP			

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing.arch Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A1
			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
OBSAH: PŮDORYS 6.NP			Č. VÝKRESU:



SOUSEDNÍ OBJEKT

- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- Zdivo z tvárníc YTONG
  - Prostý beton
  - Železobeton
  - Tepelná izolace ISOVER TF PROFÍ tl. 140mm
  - Tepelná izolace XPS tl. 100mm
  - Rostlá zemina
- LEGENDA:**
- Hranice PÚ CHÚC
  - Hranice ostatních PÚ
  - Požární výška h = 15,00 m
  - Konstrukční systém - nehořlavý

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum 5/2021
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení stavby			Měřítko 1:100
Název výkresu: Schématický řez CHÚC		Číslo výkresu: 9	
OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing.arch Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A1
OBSAH:			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
			Č. VÝKRESU:





**LEGENDA:**

- PNP 1.03 - Požárně nebezpečný prostor, který je vymezen danou částí stěny
- $S_{po}$  [m<sup>2</sup>] - Celková požárně otevřená plocha v posuzované stěně
- $S_p$  [m<sup>2</sup>] - Celková plocha posuzované části
- $p_o$  [%] - Procento požárně otevřené plochy
- $l$  [m] - délka obvodové stěny při výpočtu odstupů
- $h_u$  [m] - výška obvodové stěny při výpočtu odstupů
- $b_{pop}$  [m] - šířka požárně otevřené plochy
- $h_{pop}$  [m] - výška požárně otevřené plochy

- Severní fasáda bytového domu dle PD (provedené změny nejsou zakresleny)
- Nový stav - upravené stavební konstrukce

±0,000 = 207,650 m.n.m. Bpv

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Datum 5/2021	
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení stavby		Měřítko 1:110	
Název výkresu: Technický pohled - západní fasáda		Číslo výkresu: 10	

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ	KATEDRA: K129 ARCHITEKTURY	JMÉNO STUDENTA: MARTIN HAMERNÍK	
ROČNÍK: 2012/2013	VYUČUJÍCÍ: Ing. arch. Pavel Čajka, Ing. Marek Pokorný Ph.D.		
AKCE: 129 ATV 4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ			FORMÁT: A1
OBSAH: <b>TECHNICKÝ POHLED</b>			MĚŘÍTKO: 1:50
			DATUM: 2.1.2013
			Č. VÝKRESU: 11

# Soupis místností

1.PP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
-01.1	Technická místnost	46,63
-01.2	Sklep	11,6
-01.3	Sklep	9,94
-01.4	Sklep	9,85
-01.5	Sklep	10,55
-01.6	Sklep	10,21
-01.7	Sklep	10,55
-01.8	Sklep	9
-01.9	Sklep	8,46
-01.10	Sklep	7,05
-01.11	Sklep	13,89
-01.12	Chodba	29,92
-01.13	Chodba	39,73
-01.14	Technická místnost	16,58
-01.15	Chodba	14,6
-01.16	Sklep	13,08
-01.17	Sklep	14,21
-01.18	Sklep	11,9
-01.19	Garáž	293,96
-01.20	Vjezd	49,52
-01.21	Strojovna výtahu	7,87
-01.22	Chodba	38,47
-01.23	Ústředna LDP	4,04

1.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
01.1	Kavárna	56,43
01.2	Zázemí	13,15
01.3	WC	1,80
01.4	Umývárna - muži	3,02
01.5	WC - muži	6,85
01.6	Umývárna ženy	3,04
01.7	WC - ženy	6,89
01.8	Kočárkárna	18,63
01.9	Komerční prostory	93,91
01.10	Zázemí + WC	26,17
01.11	Chodba	52,06
01.12	WC	0,99
01.13	Hala	3,96
01.14	Koupelna	11,99
01.15	Ateliér	61,21

2.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
02.1	Hala	7,08
02.2	WC	1,62
02.3	Obývací pokoje	28,67
02.4	Kuchyně	18,03
02.5	Ložnice	12,60
02.6	Chodba	2,80
02.7	Koupelna	7,77
02.8	Ložnice	12,60
02.9	Hala	9,88
02.10	WC	1,82
02.11	Koupelna	5,22
02.12	Ložnice	29,35
02.13	Koupelna	8,85
02.14	Obývací pokoj + KK	51,83
02.15	Ložnice	32,15
02.16	Hala	10,11
02.17	WC	1,05
02.18	Koupelna	11,64
02.19	Obývací pokoj + KK	51,26
02.20	Ložnice	17,52
02.21	Balkon	13,93
02.22	Chodba	20,37
02.23	Chodba	36,27

3.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
03.1	Hala	7,04
03.2	WC	1,66
03.3	Obývací pokoje	25,56
03.4	Kuchyně	21,12
03.5	Ložnice	12,60
03.6	Chodba	2,80
03.7	Koupelna	7,77
03.8	Ložnice	12,60
03.9	Hala	9,87
03.10	WC	1,82
03.11	Koupelna	5,17
03.12	Ložnice	29,01
03.13	Koupelna	9,09
03.14	Obývací pokoj + KK	54,33
03.15	Ložnice	27,30
03.16	Hala	10,11
03.17	WC	1,05
03.18	Koupelna	11,84
03.19	Obývací pokoj + KK	50,32
03.20	Ložnice	17,17
03.21	Balkon	13,93
03.22	Chodba	19,75
03.23	Chodba	36,27

4.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
04.1	Hala	7,06
04.2	WC	1,70
04.3	Obývací pokoje	32,61
04.4	Kuchyně	15,22
04.5	Ložnice	12,96
04.6	Chodba	2,60
04.7	Koupelna	7,69
04.8	Ložnice	12,96
04.9	Hala	9,72
04.10	WC	1,82
04.11	Koupelna	5,01
04.12	Ložnice	29,78
04.13	Koupelna	9,25
04.14	Obývací pokoj + KK	60,49
04.15	Ložnice	27,77
04.16	Hala	10,06
04.17	WC	1,00
04.18	Koupelna	12,00
04.19	Obývací pokoj + KK	51,83
04.20	Ložnice	17,82
04.21	Balkon	13,93
04.22	Chodba	19,75
04.23	Chodba	36,27

5.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
05.1	Hala	9,87
05.2	WC	1,82
05.3	Koupelna	5,27
05.4	Ložnice	29,56
05.5	Koupelna	9,25
05.6	Obývací pokoj + KK	60,69
05.7	Ložnice	27,77
05.8	Hala	10,06
05.9	WC	1,00
05.10	Koupelna	12,17
05.11	Obývací pokoj + KK	51,23
05.12	Ložnice	17,60
05.13	Chodba	39,08
05.14	WC	4,49
05.15	Chodba	9,16
05.16	Pracovna	19,11
05.17	Terasa	87,68

6.NP		
Číslo místnosti	Charakteristika	Plocha [m <sup>2</sup> ]
06.1	Hala	17,42
06.2	Obývací pokoj + KK	70,04
06.3	Ložnice	29,62
06.4	Zádveří	3,54
06.5	Koupelna + WC	7,61
06.6	Koupelna + WC	12,24
06.7	Ložnice	29,50
06.8	Ložnice	24,59
06.9	Terasa	56,32
06.10	Chodba	20,29

Zpracoval Lukáš Jordán	Vedoucí bakalářské práce doc. Ing. Vladimír Mózer, Ph.D.	Školní rok 2020/2021	Fakulta stavební CVUT
Předmět BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			Datum 5/2021
Název úlohy: Požárně bezpečnostní řešení			
Název výkresu: Soupis místností	Číslo výkresu: 11	Měřítko	