

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**

**FAKULTA STAVEBNÍ**

**Katedra konstrukcí pozemních staveb**



**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**

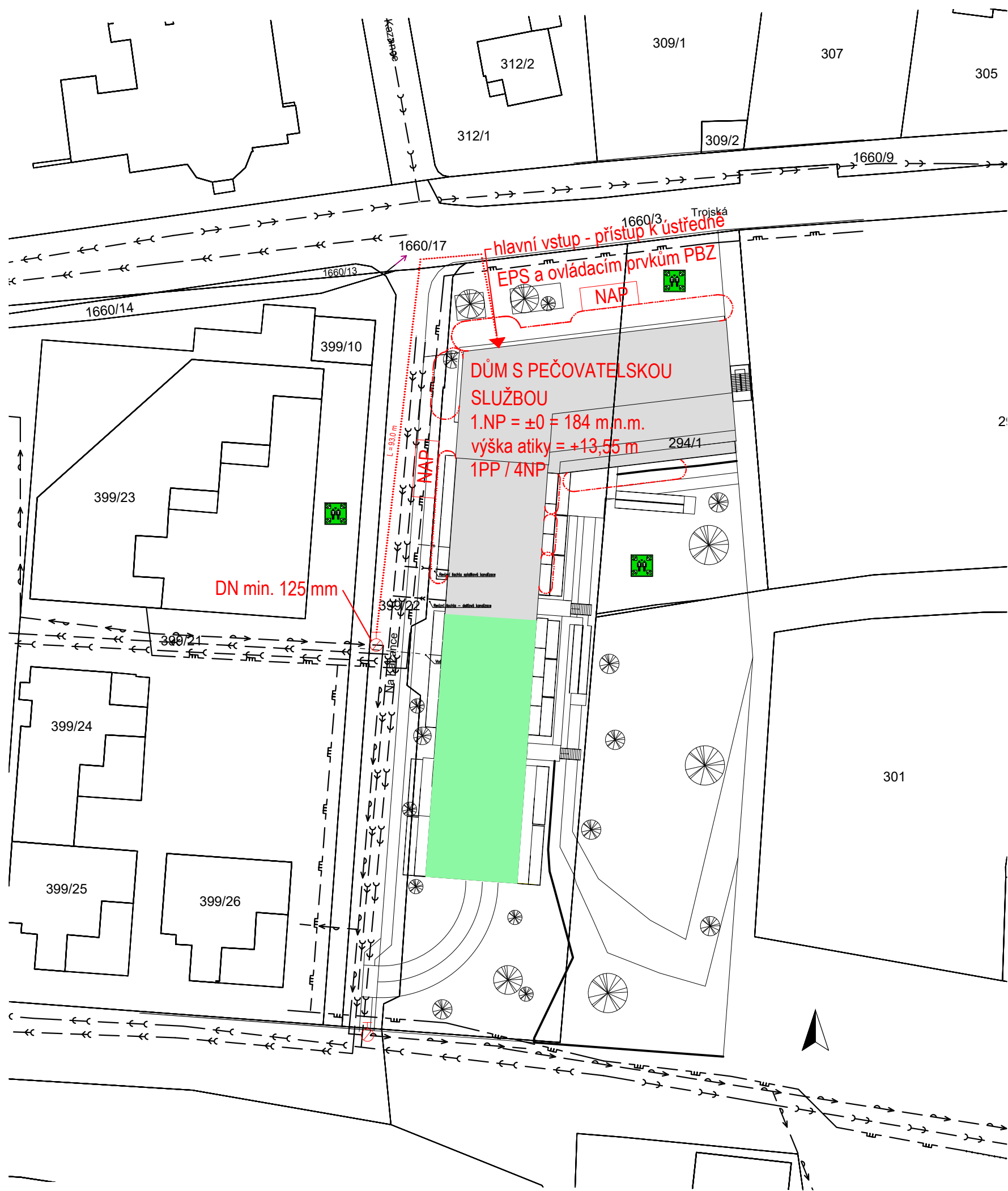
**Požární řešení domova s pečovatelskou službou  
Troja**

**Výkresová dokumentace požárně  
bezpečnostního řešení**

**Markéta Šafránková**

**2020**

**Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Vladimír Mózer, PhD.**



LEGENDA

- ŘEŠENÝ OBJEKT DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU
- NEŘEŠENÝ OBJEKT, BEZ DODANÉ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

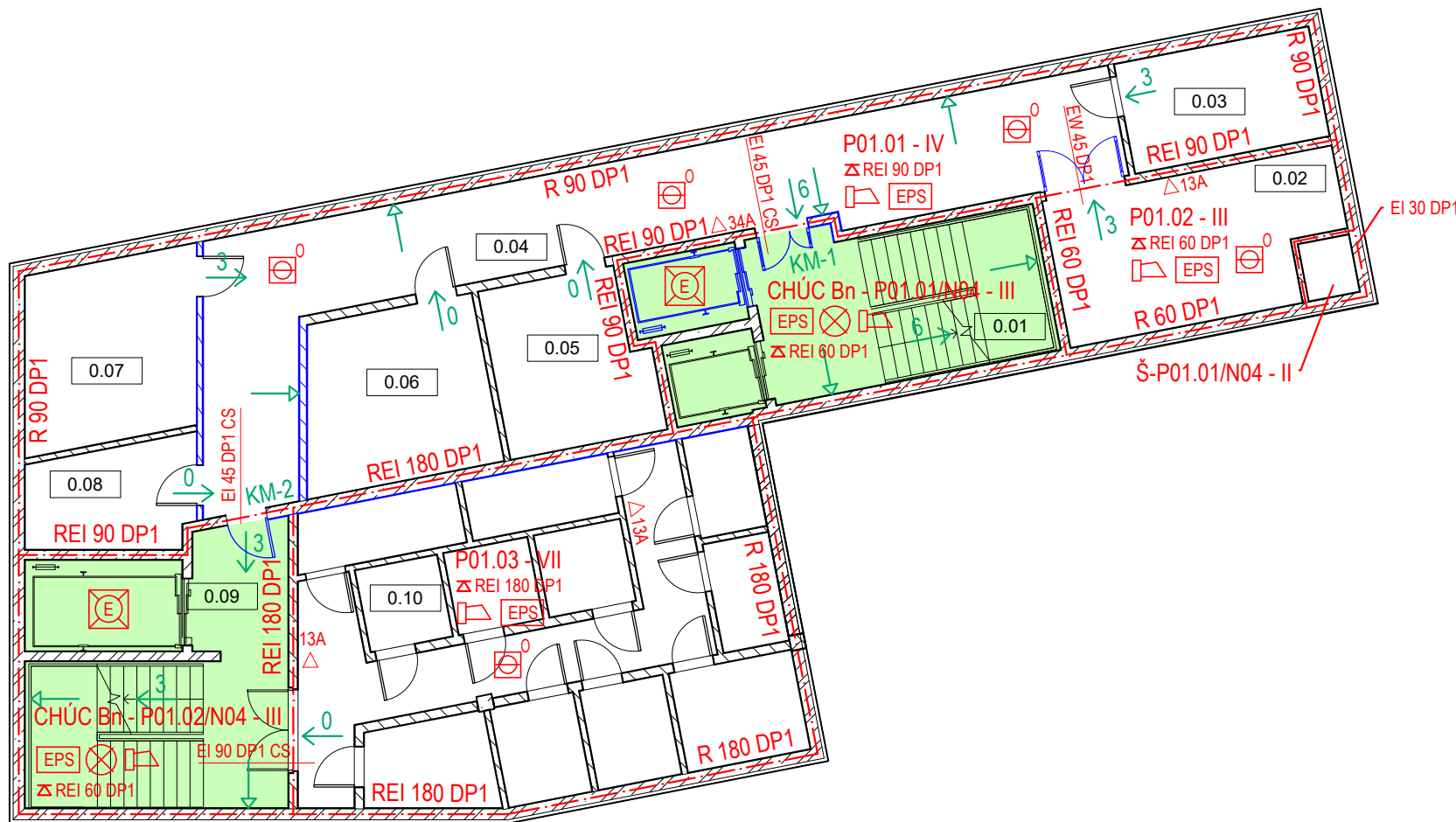
LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK			
	PODZEMNÍ HYDRANT	NAP	NÁSTUPNÍ PLOCHA
	SHROMAŽDIŠTĚ	- . . . - . . . -	HRANICE PNP

Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1	Vedoucí cvičení: Ing.arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler	Školní rok: 2012/2013	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční			Datum: 15/1/2013
<h2 style="margin: 0;">KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</h2>			Meřítko: 1:500
			Číslo výkresu: 1
Název výkresu: <h3 style="margin: 0;">SITUACE</h3>			

ZPRACOVALA: MARKÉTA ŠAFRÁNKOVÁ	VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÓZER, PH.D.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> v Praze
AKCE: PROJEKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA		Obor: Q
NÁZEV VÝKRESU: SITUACE		Ak. rok: 2019/2020
		Měřítko: 1:750
		Č. výkresu: 1

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.PP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	VÝŠKA MÍSTNOSTI
0.01	KOMUNIKACE	32.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,47 m
0.02	STROJOVNA VZT	20.92	PVC PODLAHA	2,47 m
0.03	STROJOVNA CHLAZENÍ	11.57	PVC PODLAHA	2,47 m
0.04	CHODBA	58.32	PVC PODLAHA	2,47 m
0.05	PRÁDELNA	13.30	PVC PODLAHA	2,47 m
0.06	ODPAD INFEKČNÍ	16.47	PVC PODLAHA	2,47 m
0.07	ROZVODNA	16.31	PVC PODLAHA	2,47 m
0.08	SKLAD TERMOPORTŮ	8.95	PVC PODLAHA	2,47 m
0.09	KOMUNIKACE	34.87	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,47 m
0.10	SKLÍPKY	81.76	PVC PODLAHA	2,47 m
<b>Σ</b>	<b>CELKEM 1.PP</b>	<b>294,91</b>		



LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK

(R)EI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN, SLOUPŮ	EPS	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
△ REI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU	☐	ÚSTŘEDNA EPS
EI 30 DP3	POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘÍ	☉	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
△ 34A	PŘENOSNÝ HASÍCÍ PŘÍSTROJ	CS	CENTRAL STOP
⊙	POŽÁRNÍ HYDRANT	TS	TOTAL STOP
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	⊖	AUTOMATICKÝ TEPLOTNÍ HLÁSIČ
☐	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE POŽÁRU	⊖ <sup>0</sup>	AUTOMATICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ
⊖	PODZEMNÍ HYDRANT	⊖	EVAKUAČNÍ VÝTAH
→	SMĚR ÚNIKU	→	VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
→	UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	PANIK	PANIKOVÉ KOVÁNÍ

ZMĚNY PROVEDENÉ V RÁMCI STAVEBNÍ REVIZE JSOU VYZNAČENY MODROU BARVOU.

VŠECHNY POŽÁRNÍ UZÁVĚRY PROSTUPUJÍCÍ PDK BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VYZNAČENOU VE VÝKRESU.

VŠECHNY DVEŘE VEDOUČÍ DO CHÚC BUDOU VYBAVENY SAMOZAVÍRAČEM.

VŠECHNY DVOUKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU VYBAVENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.

ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VATY.

ÚNIKOVÉ CESTY BUDOU VYZNAČENY TABULKAMI PRO SNADNOU ORIENTACI ZE VŠECH MÍST V OBJEKTU.

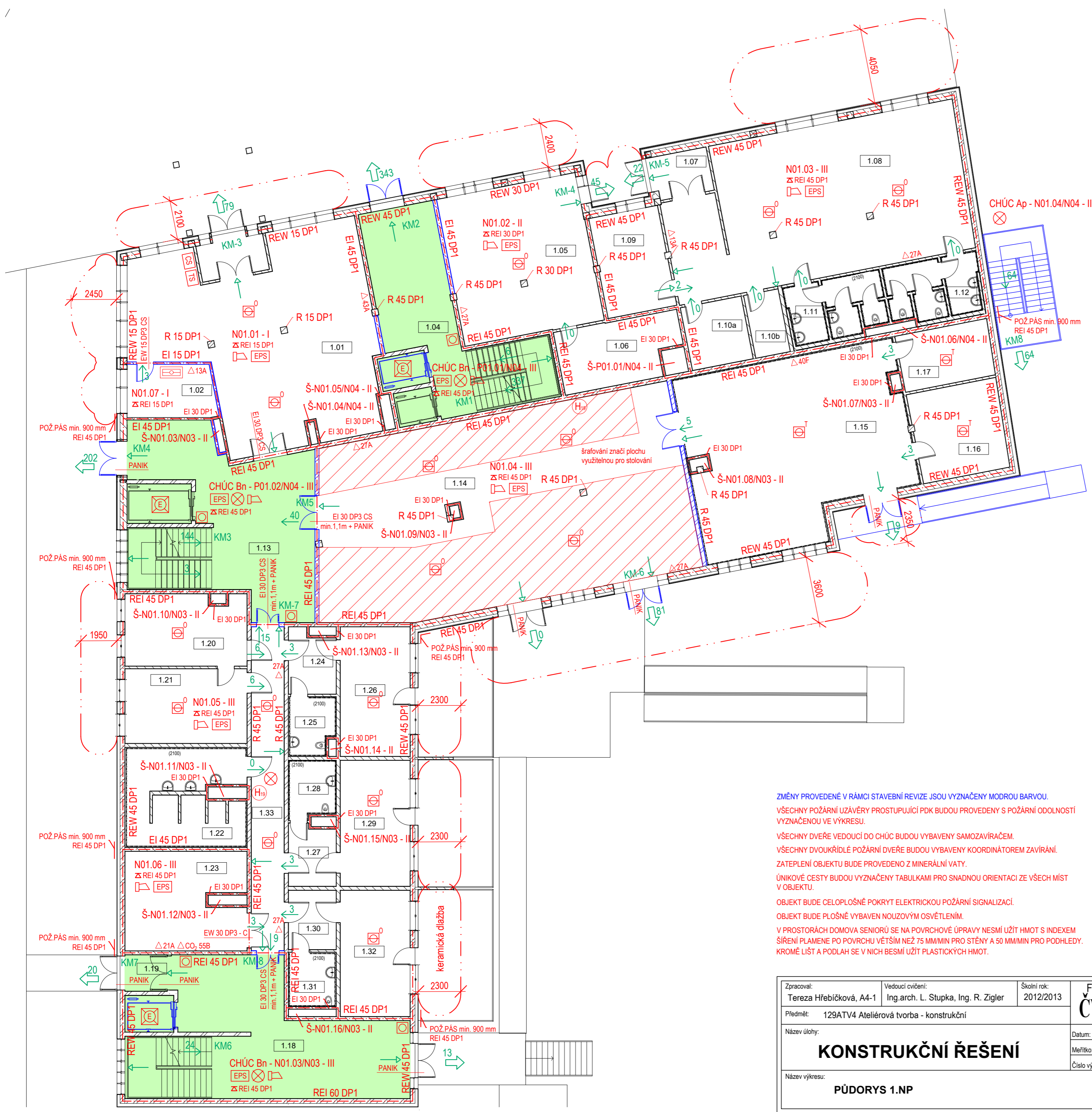
OBJEKT BUDE CELOPLOŠNĚ POKRYT ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ.

OBJEKT BUDE PLOŠNĚ VYBAVEN NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM.

V PROSTORÁCH DOMOVA SENIŮRŮ SE NA POVRCHOVÉ ÚPRAVY NESMÍ UŽÍT HMOT S INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU VĚTŠÍM NEŽ 75 MM/MIN PRO STĚNY A 50 MM/MIN PRO PODHLEDY. KROMĚ LIŠŤ A PODLAH SE V NICH BESMÍ UŽÍT PLASTICKÝCH HMOT.

Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1	Vedoucí cvičení: Ing.arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler	Školní rok: 2012/2013	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční			Datum: 15/1/2013
Název úlohy:			Meřítko: 1:100
<b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>			Číslo výkresu: 2
			Název výkresu: <b>PŮDORYS 1.PP</b>

ZPRACOVALA: MARKĚTA ŠAFRÁNKOVÁ	VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÓZER, PH.D.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
AKCE: PROJEKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA		v Praze
NÁZEV VÝKRESU: PBR 1.PP		Obor: Q
		Ak. rok: 2019/2020
		Měřítko: 1:150
		Č. výkresu: 2



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	VÝŠKA MÍSTNOSTI
1.01	RECEPCE	126.36	PVC PODLAHA	2,97 m
1.02	ÚSTŘEDNA EPS	13.59	PVC PODLAHA	2,97 m
1.03	- ZRUŠENO			
1.04	KOMUNIKACE	64.91	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.05	KOMERCE	62.42	PVC PODLAHA	2,97 m
1.06	SKLAD KOMERCE	21.28	PVC PODLAHA	2,97 m
1.07	PŘEDSÍŇ	7.77	PVC PODLAHA	2,97 m
1.08	DENNÍ STACIONÁŘ	125.16	PVC PODLAHA	2,97 m
1.09	LABORATOŘ	20.89	PVC PODLAHA	2,97 m
1.10a	SKLAD	11.65	PVC PODLAHA	2,97 m
1.10b	SKLAD	6.65	PVC PODLAHA	2,97 m
1.11	WC ŽENY	16.18	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.12	WC MUŽI	15.54	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.13	KOMUNIKACE	88.06	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.14	JÍDELNA	202.64	PVC PODLAHA	2,97 m
1.15	KUCHYNĚ	113.04	PVC PODLAHA	2,97 m
1.16	PŘÍPRAVNA	23.82	PVC PODLAHA	2,97 m
1.17	PŘÍPRAVNA	15.49	PVC PODLAHA	2,97 m
1.18	KOMUNIKACE	89.96	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.19	PŘEDSÍŇ	4.57	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.20	KANCELÁŘ	25.20	PVC PODLAHA	2,97 m
1.21	KANCELÁŘ	26.72	PVC PODLAHA	2,97 m
1.22	PROSTOR PRO ASISTENČNÍ HYGIENU	33.74	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,97 m
1.23	KOTELNA	33.83	PVC PODLAHA	2,97 m
1.24	PŘEDSÍŇ	8.56	PVC PODLAHA	2,94 m
1.25	KOUPELNA	7.84	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,94 m
1.26	LOŽNICE	26.55	KOBEREC	2,94 m
1.27	PŘEDSÍŇ	8.46	PVC PODLAHA	2,94 m
1.28	KOUPELNA	7.99	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,94 m
1.29	LOŽNICE	25.81	KOBEREC	2,94 m
1.30	PŘEDSÍŇ	8.39	PVC PODLAHA	2,94 m
1.31	KOUPELNA	7.69	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,94 m
1.32	LOŽNICE	25.88	KOBEREC	2,94 m
1.33	CHODBA	32.17	PVC PODLAHA	2,97 m
<b>Σ</b>	<b>CELKEM 1.NP</b>	<b>1309,66</b>		

**LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK**

(R)EI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN, SLOUPŮ	EPS	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
⊘ REI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU	⊘	ÚSTŘEDNA EPS
EI 30 DP3	POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘÍ	⊙	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
△ 34A	PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ	CS	CENTRAL STOP
(H)	POŽÁRNÍ HYDRANT	TS	TOTAL STOP
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	⊙	AUTOMATICKÝ TEPLOTNÍ HLÁSIČ
⊠	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE POŽÁRU	⊙	AUTOMATICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ
⊕	PODZEMNÍ HYDRANT	E	EVAKUAČNÍ VÝTAH
→	SMĚR ÚNIKU	→	VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
→	UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	PANIK	PANIKOVÉ KOVÁNÍ

ZMĚNY PROVEDENÉ V RÁMCÍ STAVEBNÍ REVIZE JSOU VYZNAČENY MODROU BARVOU.  
 VŠECHNY POŽÁRNÍ UZÁVĚRY PROSTUPUJÍCÍ PDK BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VYZNAČENOU VE VÝKRESU.  
 VŠECHNY DVEŘE VEDOUČÍ DO CHÚC BUDOU VYBAVENY SAMOZAVÍRAČEM.  
 VŠECHNY DVOUKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU VYBAVENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.  
 ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VATY.  
 ÚNIKOVÉ CESTY BUDOU VYZNAČENY TABULKAMI PRO SNADNOU ORIENTACI ZE VŠECH MÍST V OBJEKTU.  
 OBJEKT BUDE CELOPLOŠNĚ POKRYT ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ.  
 OBJEKT BUDE PLOŠNĚ VYBAVEN NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM.  
 V PROSTORÁCH DOMOVA SENIORŮ SE NA POVRCHOVÉ ÚPRAVY NESMÍ UŽÍT HMOT S INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU VĚTŠÍM NEŽ 75 MM/MIN PRO STĚNY A 50 MM/MIN PRO PODHLADY. KROMĚ LÍŠT A PODLAH SE V NICH BESMÍ UŽÍT PLASTICKÝCH HMOT.

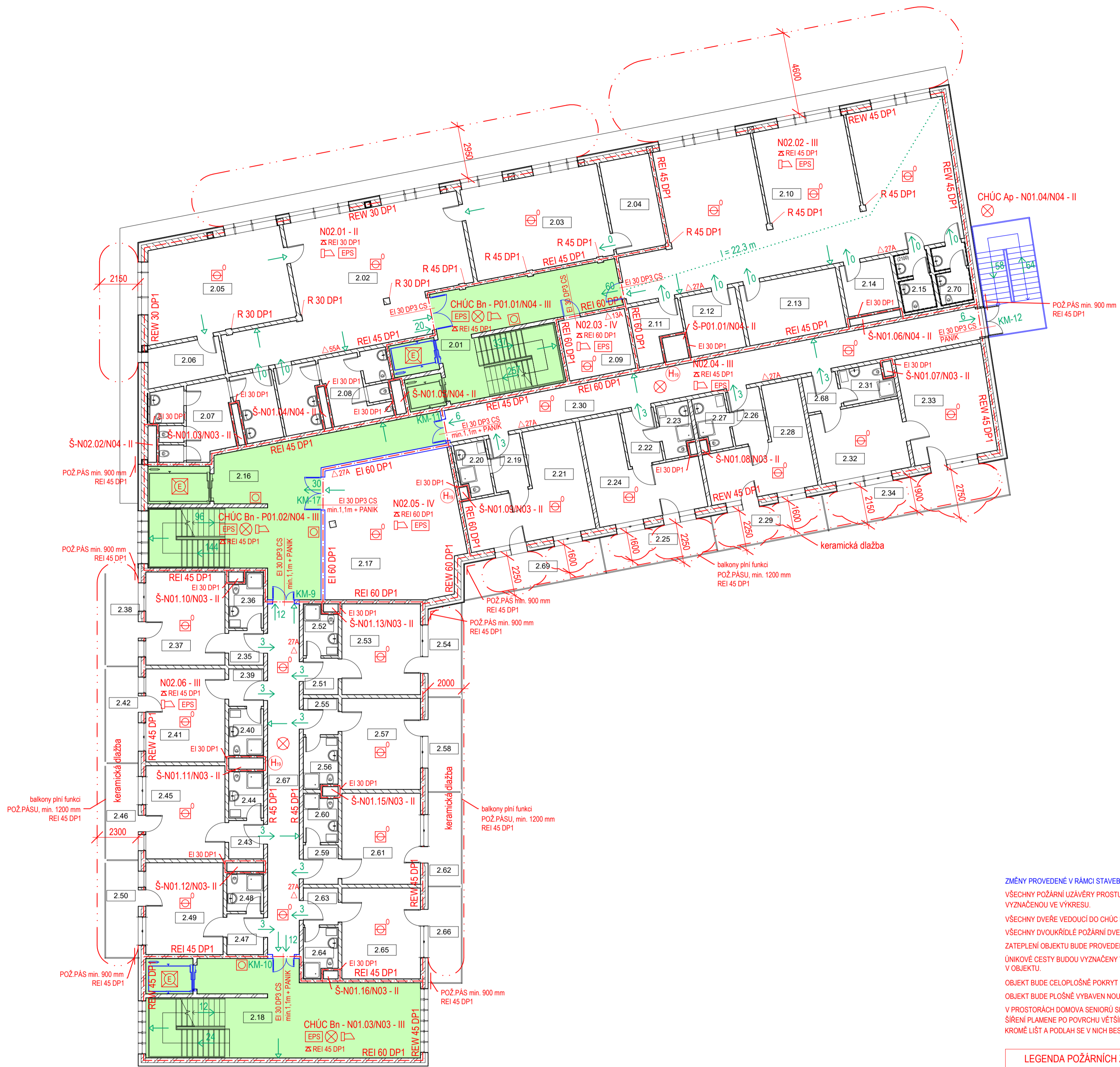
Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1	Vedoucí cvičení: Ing.arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler	Školní rok: 2012/2013	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční			Datum: 15/1/2013
Název úlohy:			Meřítko: 1:100
<b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>			Číslo výkresu: 3
Název výkresu: <b>PŮDORYS 1.NP</b>			

ZPRACOVALA: MARKĚTA ŠAFRÁNKOVÁ	VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÓZER, PH.D.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> v Praze
AKCE: PROJEKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA		Obor: Q
NÁZEV VÝKRESU: PBR 1.NP		Ak. rok: 2019/2020
		Měřítko: 1:150
		Č. výkresu: 3

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	VÝŠKA MÍSTNOSTI
2.01	KOMUNIKACE	60.23	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.02	ČEKÁRNA	78.97	PVC PODLAHA	2,67 m
2.03	ORDINACE	40.96	PVC PODLAHA	2,67 m
2.04	SKLAD	14.92	PVC PODLAHA	2,67 m
2.05	ORDINACE	41.89	PVC PODLAHA	2,67 m
2.06	SKLAD	9.39	PVC PODLAHA	2,67 m
2.07	WC ŽENY	26.22	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.08	WC MUŽI	22.45	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.09	SKLAD ORDINACE	12.96	PVC PODLAHA	2,67 m
2.10	KOSMETIKA, KADEŘNICTVÍ	140.38	PVC PODLAHA	2,67 m
2.11	SKLAD	7.62	PVC PODLAHA	2,67 m
2.12	SKLAD	10.81	PVC PODLAHA	2,67 m
2.13	SKLAD	18.99	PVC PODLAHA	2,67 m
2.14	SKLAD	8.43	PVC PODLAHA	2,67 m
2.15	WC ŽENY	6.29	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.16	KOMUNIKACE	80.85	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.17	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	58.44	PVC PODLAHA	2,67 m
2.18	KOMUNIKACE	76.73	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
2.19	PŘEDSÍŇ	5.87	PVC PODLAHA	2,64 m
2.20	KOUPELNA	5.05	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.21	LOŽNICE	30.45	KOBEREC	2,64 m
2.22	PŘEDSÍŇ	5.82	PVC PODLAHA	2,64 m
2.23	KOUPELNA	5.22	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.24	LOŽNICE	24.98	KOBEREC	2,64 m
2.25	BALKON	12.46	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.26	PŘEDSÍŇ	5.82	PVC PODLAHA	2,64 m
2.27	KOUPELNA	5.22	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.28	LOŽNICE	24.27	KOBEREC	2,64 m
2.29	BALKON	12.46	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.30	CHODBA	55.94	PVC PODLAHA	2,64 m
2.31	KOUPELNA	5.62	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.32	OBÝVACÍ POKOJ	20.13	KOBEREC	2,64 m
2.33	LOŽNICE	29.39	KOBEREC	2,64 m
2.34	BALKON	20.61	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.35	PŘEDSÍŇ	3.86	PVC PODLAHA	2,64 m
2.36	KOUPELNA	5.59	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.37	LOŽNICE	23.32	KOBEREC	2,64 m
2.38	BALKON	9.42	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.39	PŘEDSÍŇ	4.18	PVC PODLAHA	2,64 m
2.40	KOUPELNA	5.19	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.41	LOŽNICE	23.29	KOBEREC	2,64 m
2.42	BALKON	9.66	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.43	PŘEDSÍŇ	4.29	PVC PODLAHA	2,64 m
2.44	KOUPELNA	5.17	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.45	LOŽNICE	23.34	KOBEREC	2,64 m
2.46	BALKON	9.79	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.47	PŘEDSÍŇ	4.80	PVC PODLAHA	2,64 m
2.48	KOUPELNA	4.40	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.49	LOŽNICE	22.47	KOBEREC	2,64 m
2.50	BALKON	9.86	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.51	PŘEDSÍŇ	4.07	PVC PODLAHA	2,64 m
2.52	KOUPELNA	5.21	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.53	LOŽNICE	22.58	KOBEREC	2,64 m
2.54	BALKON	9.38	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.55	PŘEDSÍŇ	4.05	PVC PODLAHA	2,64 m
2.56	KOUPELNA	5.52	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.57	LOŽNICE	22.64	KOBEREC	2,64 m
2.58	BALKON	9.75	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.59	PŘEDSÍŇ	4.39	PVC PODLAHA	2,64 m
2.60	KOUPELNA	5.19	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.61	LOŽNICE	22.64	KOBEREC	2,64 m
2.62	BALKON	9.71	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.63	PŘEDSÍŇ	4.11	PVC PODLAHA	2,64 m
2.64	KOUPELNA	5.17	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
2.65	LOŽNICE	22.60	KOBEREC	2,64 m
2.66	BALKON	9.94	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.67	CHODBA	35.79	PVC PODLAHA	2,64 m
2.68	PŘEDSÍŇ	3.96	PVC PODLAHA	2,67 m
2.69	BALKON	15.52	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
2.70	WC MUŽI	6.43	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m

<b>Σ</b>	<b>CELKEM 2.NP</b>	<b>1383,12</b>
----------	--------------------	----------------



ZMĚNY PROVEDENÉ V RÁMCI STAVEBNÍ REVIZE JSOU VYZNAČENY MODROU BARVOU.  
 VŠECHNY POŽÁRNÍ UZÁVERY PROSTUPUJÍCÍ PKD BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VYZNAČENOU VE VÝKRESU.  
 VŠECHNY DVEŘE VEDOUcí DO CHŮC BUDOU VYBAVENY SAMOZAVÍRAČEM.  
 VŠECHNY DVOKRÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU VYBAVENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.  
 ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VATY.  
 ÚNIKOVÉ CESTY BUDOU VYZNAČENY TABULKAMI PRO SNADNOU ORIENTACI ZE VŠECH MÍST V OBJEKTU.  
 OBJEKT BUDE CELOPLOŠNĚ POKRYT ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ.  
 OBJEKT BUDE PLOŠNĚ VYBAVEN NOUZOÝM OSVĚTLENÍM.  
 V PROSTORÁCH DOMOVA SENIŮRŮ SE NA POUŽITÍ NESMÍ UŽÍT HMOT S INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMĚNE PO PLOCHU VĚTŠÍM NEŽ 75 MM/MIN PRO STĚNY A 50 MM/MIN PRO PODLAHY, KROMĚ LÍST A PODLAH SE V NICH NESMÍ UŽÍT PLASTICKÝCH HMOT.

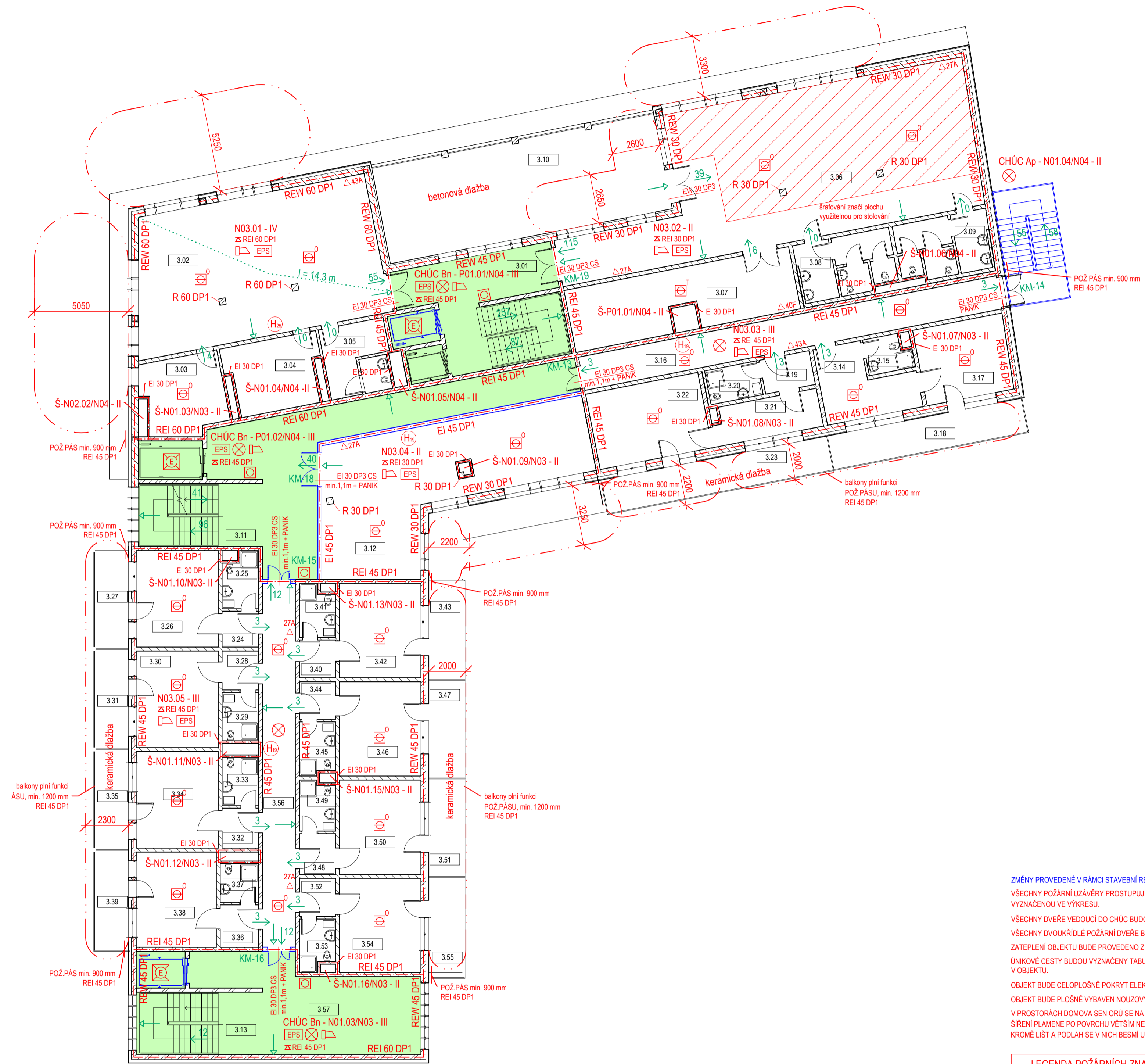
LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK			
(REI 45 DP1)	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN, SLOUPŮ	(EPS)	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
⊘	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU	(E)	ÚSTŘEDNA EPS
EI 30 DP3	POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘÍ	(E)	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
△34A	PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ	(CS)	CENTRAL STOP
(H)	POŽÁRNÍ HYDRANT	(TS)	TOTAL STOP
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	(E)	AUTOMATICKÝ TEPLOTNÍ HLÁSIČ
(E)	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE POŽÁRU	(E)	AUTOMATICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ
⊕	PODZEMNÍ HYDRANT	(E)	EVAKUAČNÍ VÝTAH
→	SMĚR ÚNIKU	→	VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
→	UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	→	PANIK
			PANIKOVÉ KOVÁNÍ

Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1	Vedoucí cvičení: Ing.arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler	Školní rok: 2012/2013	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční			
Název úlohy: <b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>		Datum: 15/1/2013	
		Měřítko: 1:100	
		Číslo výkresu: 4	
Název výkresu: <b>PŮDORYS 2.NP</b>			

ZPRACOVATEL: MARKĚTA ŠAFRÁNKOVÁ	VEDOUcí BAKALÁRSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÓZER, PH.D.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> v Praze
AKCE: PROJEKT BAKALÁRSKÉ PRÁCE POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA		Obor: Q
NÁZEV VÝKRESU: PBR 2.NP		Ak. rok: 2019/2020
		Měřítko: 1:150
		Č. výkresu: 4

LEGENDA MÍSTNOSTÍ 3.NP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	VÝŠKA MÍSTNOSTI
3.01	KOMUNIKACE	53.85	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.02	KOMERCE	100.78	PVC PODLAHA	2,67 m
3.03	KANCELÁŘ	17.88	PVC PODLAHA	2,67 m
3.04	SKLAD	18.19	PVC PODLAHA	2,67 m
3.05	WC PERSONÁL	10.15	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.06	RESTAURACE	149.39	PVC PODLAHA	2,67 m
3.07	KUCHYNĚ	40.29	PVC PODLAHA	2,67 m
3.08	WC MUŽI	15.83	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.09	WC ŽENY	15.28	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.10	TERASA	82.90	BETONOVÉ DÍLCE	2,67 m
3.11	KOMUNIKACE	94.37	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.12	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	80.05	PVC PODLAHA	2,67 m
3.13	SCHODIŠTĚ	22.36	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
3.14	PŘEDSÍŇ	16.23	PVC PODLAHA	2,64 m
3.15	KOUPELNA	4.45	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.16	CHODBA	42.30	PVC PODLAHA	2,64 m
3.17	LOŽNICE	20.30	KOBEREC	2,64 m
3.18	BALKON	19.69	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.19	PŘEDSÍŇ	5.18	PVC PODLAHA	2,64 m
3.20	KOUPELNA	5.42	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.21	OBÝVACÍ POKOJ	11.89	KOBEREC	2,64 m
3.22	LOŽNICE	25.78	KOBEREC	2,64 m
3.23	BALKON	22.86	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.24	PŘEDSÍŇ	3.86	PVC PODLAHA	2,64 m
3.25	KOUPELNA	5.59	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.26	LOŽNICE	23.32	KOBEREC	2,64 m
3.27	BALKON	9.49	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.28	PŘEDSÍŇ	4.18	PVC PODLAHA	2,64 m
3.29	KOUPELNA	5.19	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.30	LOŽNICE	23.29	KOBEREC	2,64 m
3.31	BALKON	9.73	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.32	PŘEDSÍŇ	4.29	PVC PODLAHA	2,64 m
3.33	KOUPELNA	5.17	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.34	LOŽNICE	23.34	KOBEREC	2,64 m
3.35	BALKON	9.79	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.36	PŘEDSÍŇ	4.80	PVC PODLAHA	2,64 m
3.37	KOUPELNA	4.40	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.38	LOŽNICE	22.47	KOBEREC	2,64 m
3.39	BALKON	9.82	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.40	PŘEDSÍŇ	4.07	PVC PODLAHA	2,64 m
3.41	KOUPELNA	5.21	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.42	LOŽNICE	22.58	KOBEREC	2,64 m
3.43	BALKON	10.15	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.44	PŘEDSÍŇ	4.05	PVC PODLAHA	2,64 m
3.45	KOUPELNA	5.52	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.46	LOŽNICE	22.64	KOBEREC	2,64 m
3.47	BALKON	10.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.48	PŘEDSÍŇ	4.39	PVC PODLAHA	2,64 m
3.49	KOUPELNA	5.19	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.50	LOŽNICE	22.64	KOBEREC	2,64 m
3.51	BALKON	10.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.52	PŘEDSÍŇ	4.11	PVC PODLAHA	2,64 m
3.53	KOUPELNA	5.17	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,64 m
3.54	LOŽNICE	22.60	KOBEREC	2,64 m
3.55	BALKON	10.29	KERAMICKÁ DLAŽBA	-
3.56	CHODBA	35.79	PVC PODLAHA	2,67 m
3.57	KOMUNIKACE	52.38	KERAMICKÁ DLAŽBA	2,67 m
<b>Σ</b>	<b>CELKEM 3.NP</b>	<b>1300,97</b>		

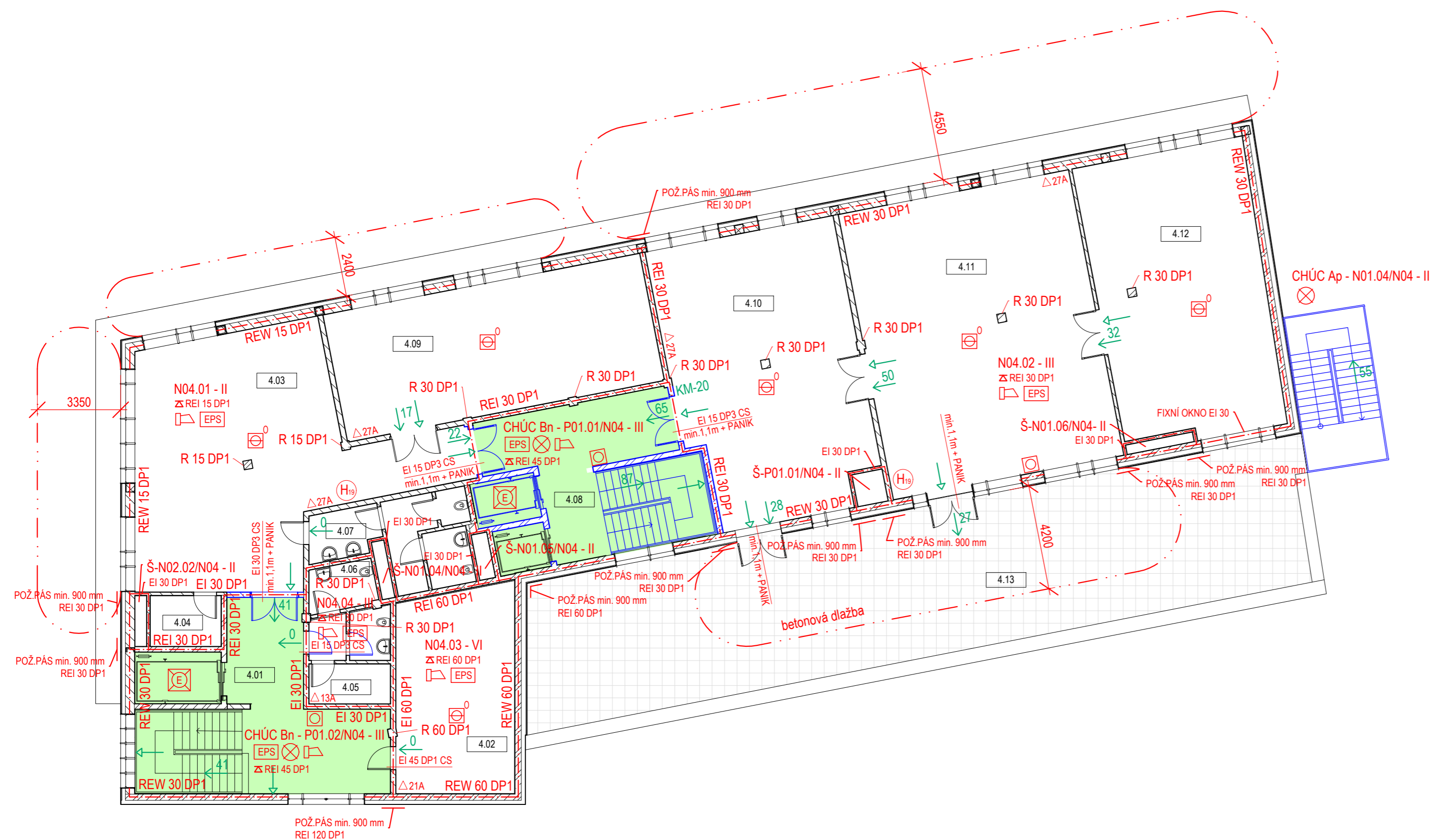


ZMĚNY PROVEDENÉ V RÁMCI STAVEBNÍ REVIZE JSOU VYZNAČENY MODROU BARVOU.  
 VEŠKERÝ POŽÁRNÍ UZÁVĚRY PROSTUPUJÍCÍ POK BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VYZNAČENOU VE VÝKRESU.  
 VEŠKERÝ DVEŘE VEDOUcí DO CHÚC BUDOU VYBAVENY SAMOZAVÍRAČEM.  
 VEŠKERÝ DVOUKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU VYBAVENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.  
 ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VATY.  
 ÚNIKOVÉ CESTY BUDOU VYZNAČENY TABULKAMI PRO SNADNOU ORIENTACI ZE VEŠKERÝCH MÍST V OBJEKTU.  
 OBJEKT BUDE CELOPLOŠNĚ POKRYT ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ.  
 OBJEKT BUDE PLOŠNĚ VYBAVEN NOUZOÝM OSVĚTLENÍM.  
 V PROSTORÁCH DOMOVA SENIORŮ SE NA POKRHOVĚ ÚPRAVY NESMÍ UŽÍT HMOT S INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO PLOCHU VĚTŠÍ NEŽ 75 MM/MIN PRO STĚNY A 50 MM/MIN PRO PODLEHY.  
 KROMĚ UŠT A PODLAH SE V NICH BESMÍ UŽÍT PLASTICKÝCH HMOT.

LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK			
(REI 45 DP1)	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN, SLOUPŮ	EPS	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
REI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU	EPS	ÚSTŘEDNA EPS
EI 30 DP3	POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘÍ	EPS	TLAČÍTKOVÝ HLASÍČ POŽÁRU
34A	PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ	CS	CENTRAL STOP
H	POŽÁRNÍ HYDRANT	TS	TOTAL STOP
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	EPS	AUTOMATICKÝ TEPLOTNÍ HLASÍČ
⊗	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE POŽÁRU	EPS	AUTOMATICKÝ KOUŘOVÝ HLASÍČ
⊗	PODZEMNÍ HYDRANT	EPS	EVAKUAČNÍ VÝTAH
→	SMĚR ÚNIKU	→	VÝCHOD NA VOLNĚ PROSTRANSTVÍ
→	UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	→	PANIK
→		→	PANIKOVÉ KOVÁNÍ

Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1  
 Vedoucí cvičení: Ing. arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler  
 Školní rok: 2012/2013  
 Fakulta stavební ČVUT  
 Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční  
 Datum: 15/1/2013  
 Měřítko: 1:100  
 Číslo výkresu: 5  
**KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**  
 Název výkresu: PŮDORYS 3.NP

ZPRACOVÁVALA: MARKĚTA ŠAFRÁNKOVÁ  
 VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÖZGER, PH.D.  
 Fakulta stavební ČVUT v Praze  
 AKCE: PROJEKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE  
 POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA  
 Obor: Q  
 Ak. rok: 2019/2020  
 Název výkresu: PBR 3.NP  
 Měřítko: 1:150  
 Č. výkresu: 5



LEGENDA MÍSTNOSTÍ 4.NP

ČÍSLO	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]	PODLAHA	VÝŠKA MÍSTNOSTI
4.01	KOMUNIKACE	57.61	KERAMICKÁ DLAŽBA	3,00 m
4.02	SKLAD	39.22	PVC PODLAHA	3,00 m
4.03	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	91.43	PVC PODLAHA	3,00 m
4.04	SKLAD	5.95	PVC PODLAHA	3,00 m
4.05	SKLAD	5.38	PVC PODLAHA	3,00 m
4.06	WC MUŽI	11.66	KERAMICKÁ DLAŽBA	3,00 m
4.07	WC ŽENY	18.01	KERAMICKÁ DLAŽBA	3,00 m
4.08	KOMUNIKACE	53.38	KERAMICKÁ DLAŽBA	3,00 m
4.09	POSILOVNA	67.90	PVC PODLAHA	3,00 m
4.10	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	84.47	PVC PODLAHA	3,00 m
4.11	KNIHOVNA	110.45	PVC PODLAHA	3,00 m
4.12	KNIHOVNA	77.86	PVC PODLAHA	3,00 m
<b>Σ</b>	<b>CELKEM 4.NP</b>	<b>623,32</b>		

ZMĚNY PROVEDENÉ V RÁMCI STAVEBNÍ REVIZE JSOU VYZNAČENY MODROU BARVOU.  
 VŠECHNY POŽÁRNÍ UZÁVĚRY PROSTUPUJÍCÍ PDK BUDOU PROVEDENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ VYZNAČENOU VE VÝKRESU.  
 VŠECHNY DVEŘE VEDOUČÍ DO CHÚC BUDOU VYBAVENY SAMOZAVÍRAČEM.  
 VŠECHNY DVOUKŘÍDLÉ POŽÁRNÍ DVEŘE BUDOU VYBAVENY KOORDINÁTOREM ZAVÍRÁNÍ.  
 ZATEPLENÍ OBJEKTU BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VATY.  
 ÚNIKOVÉ CESTY BUDOU VYZNAČENY TABULKAMI PRO SNADNOU ORIENTACI ZE VŠECH MÍST V OBJEKTU.  
 OBJEKT BUDE CELOPLOŠNĚ POKRYT ELEKTRICKOU POŽÁRNÍ SIGNALIZACÍ.  
 OBJEKT BUDE PLOŠNĚ VYBAVEN NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM.  
 V PROSTORÁCH DOMOVA SENIORŮ SE NA POVRCHOVÉ ÚPRAVY NESMÍ UŽÍT HMOT S INDEXEM ŠÍŘENÍ PLAMENE PO POVRCHU VĚTŠÍM NEŽ 75 MM/MIN PRO STĚNY A 50 MM/MIN PRO PODHLADY.  
 KROMĚ LÍŠT A PODLAH SE V NICH BESMÍ UŽÍT PLASTICKÝCH HMOT.

LEGENDA POŽÁRNÍCH ZNAČEK

(R)EI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STĚN, SLOUPŮ	[EPS]	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE
⊳ EI 45 DP1	POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU	[EPS]	ÚSTŘEDNA EPS
EI 30 DP3	POŽÁRNÍ ODOLNOST DVEŘÍ	[CS]	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ POŽÁRU
△34A	PŘENOSNÝ HASIČÍ PŘÍSTROJ	[CS]	CENTRAL STOP
(H)	POŽÁRNÍ HYDRANT	[TS]	TOTAL STOP
⊗	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ	[E]	AUTOMATICKÝ TEPLŮTNÍ HLÁSIČ
[E]	AKUSTICKÁ SIGNALIZACE POŽÁRU	[E]	AUTOMATICKÝ KOUŘOVÝ HLÁSIČ
⊕	PODZEMNÍ HYDRANT	[E]	EVAKUAČNÍ VÝTAH
→	SMĚR ÚNIKU	→	VÝCHOD NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
→	UMÍSTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍ TABULKY	PANIK	PANIKOVÉ KOVÁNÍ

Zpracoval: Tereza Hřebíčková, A4-1	Vedoucí cvičení: Ing.arch. L. Stupka, Ing. R. Zigler	Školní rok: 2012/2013	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>						
Předmět: 129ATV4 Ateliérová tvorba - konstrukční		Datum: 15/1/2013	<table border="1"> <tr> <td>Název úlohy:</td> <td>Meřítko: 1:100</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b></td> </tr> <tr> <td>Název výkresu: <b>PŮDORYS 4.NP</b></td> <td>Číslo výkresu: 6</td> </tr> </table>	Název úlohy:	Meřítko: 1:100	<b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>		Název výkresu: <b>PŮDORYS 4.NP</b>	Číslo výkresu: 6
Název úlohy:	Meřítko: 1:100								
<b>KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>									
Název výkresu: <b>PŮDORYS 4.NP</b>	Číslo výkresu: 6								
		Číslo výkresu: 6							

ZPRACOVALA: MARKĚTA ŠAFRÁNKOVÁ	VEDOUČÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: DOC. ING. VLADIMÍR MÖZER, PH.D.	Fakulta stavební <b>ČVUT</b> v Praze
AKCE: PROJEKT BAKALÁŘSKÉ PRÁCE POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ DOMOVA S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU TROJA		Obor: Q
NÁZEV VÝKRESU: PBR 4.NP		Ak. rok: 2019/2020
		Měřitko: 1:150
		Č. výkresu: 6