



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ARCH. JARKOVSKÝ	VÁCLAV HELŠUS mobil: +420 724 658 777	
VYPRACOVAL:	VÁCLAV HELŠUS – 0401728		
REVIZE:	0		
OBJEKT:	POD NEMOCNICÍ 2380 LOUNY	FORMÁT:	A4
AKCE:	ÚP – ČR – LOUNY – REKONSTRUKCE BUDOVY	DATUM:	29. 8. 2012
		STUPEŇ:	
		Č. ZAKÁZKY:	091/VH/PBS/12
INVESTOR:	ÚŘAD PRÁCE, POD NEMOCNICÍ 2380, 440 01 LOUNY		
SWAZEK:	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ- DODATEK		

1. Použité podklady

Vyhl. č. 246/2001Sb.– Vyhláška o požární prevenci.

Vyhl. č. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb.

ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.

ČSN 01 3495 – Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb.

ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

Projektová dokumentace: ÚP – ČR – Louny - Rekonstrukce budovy, vypracoval: Ing. arch. Jarkovský, 07/2012

Požárně bezpečnostní řešení, vypracoval: Václav Helšus, 07/2012

Požárně bezpečnostní řešení, vypracoval: Ing. Kotek, 04/2009

Kolaudační rozhodnutí č.j. 1060/83/lm

Nesouhlasné závazné stanovisko: HZS Žatec č.j. HSUL-4885-2/ŽA-2012

2. Stručný popis stavby z hlediska účelu a užití, výšky stavby a umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě a popis stavebních konstrukcí

Předmětem tohoto dodatku k požárně bezpečnostnímu řešení je zhodnocení důvodů nesouhlasného stanoviska č.j. HSUL-4885-2/ŽA-2012, které je vydané k rekonstrukci budovy Úřad práce, Pod Nemocnicí 2380, Louny. Projektová dokumentace řeší změnu využití.

3. Řešení důvodů nesouhlasného stanoviska:

3.1. Kabeláž, která vede chráněnou únikovou cestou je vedena min. 10 mm pod omítkou. Na podhledy je vedena stávající kabeláž, tato kabeláž bude částečně demontována (z důvodu nevyužívání) a nad podhledy zůstane pouze kabeláž určena k místním svítidlům.

3.2. Níže jsou uvedeny požadavky na stavební konstrukce vyplývající z požárně bezpečnostního řešení, které vypracoval Ing. Jiří Kotek červen 2009:

Požární stěny a požární stropy

požadavek: III SPB - PP 60 minut DP1, v NP 45 minut, v posl. NP 30 minut

skutečnost: stěny zděné tl. min. 150 mm vykazují požární odolnost min. 180 minut, stěny

sádkartonové z desek tl. 12,5 mm na ocelové konstrukci s vnitřní izolací z min. vláken

vykazují požární odolnost min. 45 minut, stávající stropní konstrukce tvořené ocelovou

konstrukcí s trapézovým plechem a betonovou vrstvou včetně hliníkových podhledů vykazují

požární odolnost 45 minut, pod tyto stropy budou nově zavěšeny podhledy nové (bez

požadavku na požární odolnost) resp. budou ponechány podhledy stávající, nové požární

stěny (příčky) jsou těsně dozděny pod stávající, celistvý podhled, který je hodnocen jako nehořlavý s požární odolností 45 minut, nově řešené SDK podhledy (soc. zařízení) nejsou zavěšeny na stávající konstrukci podhledu, tyto jsou kotveny do stěn tedy bez zásahu do výše uvedených podhledů, požární odolnost podhledů vč. konstrukce stropu je stanovena „expertizní zprávou vypracovanou ing. Reichlem), větrací tvarovky PROMASEL osazené ve stěně CHÚC je nutno přemístit tak, aby tyto neústily přímo do CHÚC ... nepřipustné řešení

Požární uzávěry otvorů

požadavek: III. SPB - v PP 30 minut DP3, v NP 30 minut DP3, v posl. NP 15 minut DP3

skutečnost: veškeré dveře do nově vzniklé CHÚC „A“ budou typu EI-30-DP3 s výjimkou suterénu, kde budou typu EI-45-DP1, veškeré požární uzávěry otvorů (požární dveře) budou vybaveny samozavírači, v případě užití dveří dvoukřídlových budou samozavírači vybavena obě křídla, dveře budou vybaveny koordinátorem zavírání dveřních křídel, prosklená část požárního uzávěru odpovídá ČSN 73 0810 ... není větší než 1,5 násobku otevíratelné plochy uzávěru a není větší než 6m² dveře mezi posuzovaným objektem a objekty sousedními (dveře ve štítu objektu směrem do spojovacích chodeb) budou posouzeny dle ČSN 73 0802, tab. 12, pol. 2 a) - požární uzávěry mezi objekty a budou typu EI-45-DP1 poklop vylezáku do podstřešního prostoru ve 2. NP bude požárním uzávěrem typu EW-30-DP3

Obvodové stěny nezajišťující stabilitu

požadavek: III. SPB - 30 minut

skutečnost: obvodový plášť zavěšený na nosné konstrukci objektu vykazuje min. požární odolnost 30 minut

Nosné konstrukce střech

požadavek: III. SPB - 30 minut

skutečnost: konstrukce střechy je tvořena konstrukcí shodnou s konstrukcí stropů vč. podhledů, tato vykazuje požární odolnost min. 45 minut

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku zajišťující stabilitu

požadavek: III. SPB - v NP 45 minut, v posl. NP 30 minut

skutečnost: ocelové sloupy jsou průřezu 120/120 mm, tl. stěny je 6 mm, sloupy jsou do stavby začleněny tak, že se jedná jednak o sloupy samostatně stojící, kdy jsou vystavené účinkům požáru ze čtyř stran, popř. jsou vestavěny do příček, kdy jsou vystaveny účinkům požáru ze dvou stran.

Sloupy vystavené účinkům požáru ze čtyř stran:

poměr O/F = $48/27,36 = 1,75$

požární odolnost dle ČSN 73 0821 ... 10 minut

obklad sádrokartonovou deskou např. KNAUF RED tl. 18,0 mm ... požární odolnost 45 minut

Sloupy vystavené účinkům požáru ze dvou stran:

poměr O/F = $28/27,36 = 1,03$

požární odolnost dle ČSN 73 0821 ... 15 minut

obklad sádrokartonovou deskou např. KNAUF RED tl. 15,0 mm ... požární odolnost 45 minut

Tloušťka obkladů stanovena dle katalogu firmy KNAUF, který je schválený PAVUS, a.s., Autorizovaná osoba AO 216, Prosecká 412/74, Praha 9.

Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku

požadavek: III. SPB – 15 minut DP3

skutečnost: jelikož je schodiště součástí CHÚC nemusí toto vykazovat požární odolnost

Tyto stavební konstrukce se nemění, požadavky na výše uvedené stavební konstrukce se změnou stavby nemění.

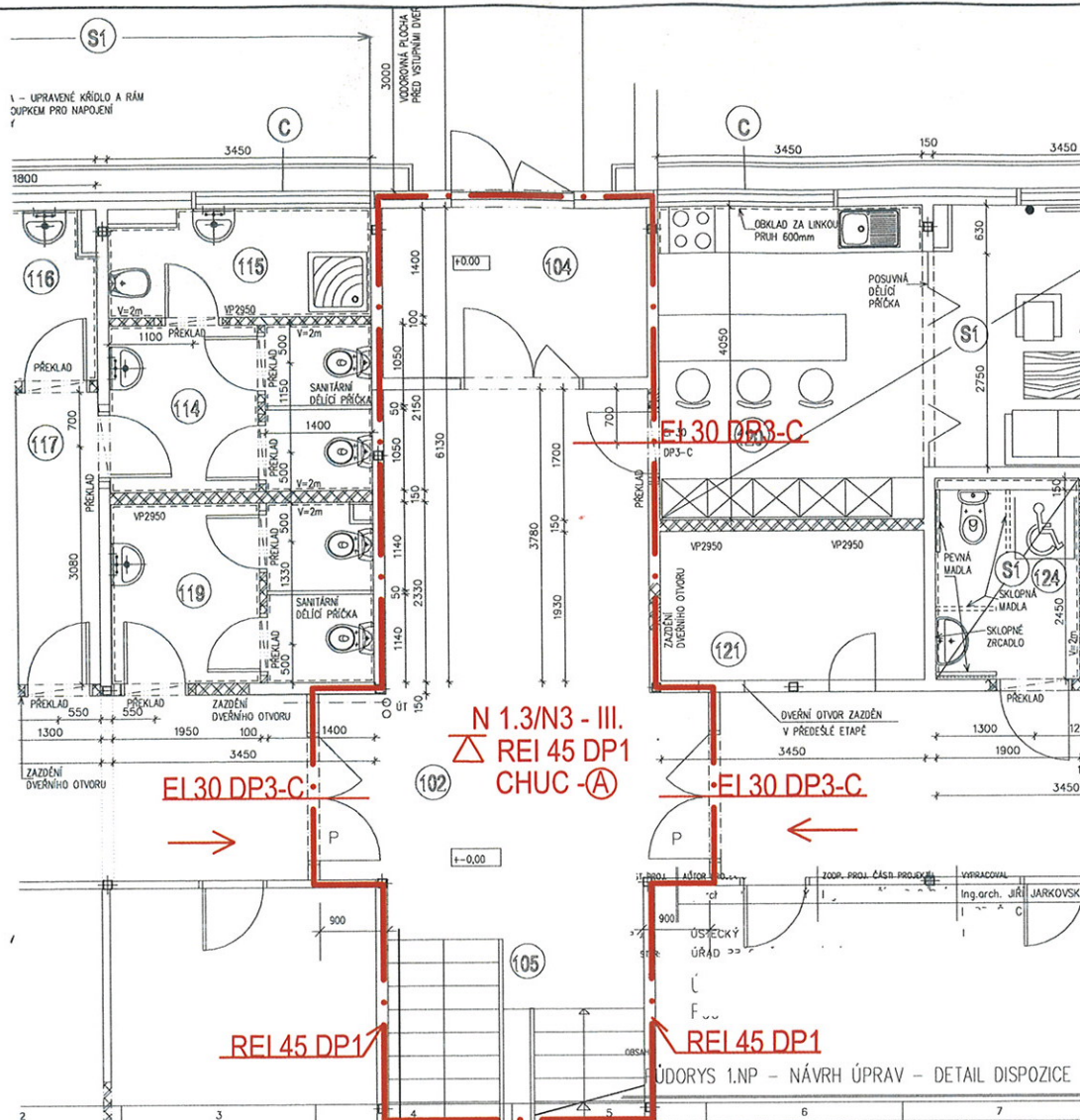
- 3.3. Převážná část vzduchotechnického potrubí vyústí z větraných prostor do obvodové konstrukce. Toto vyústění splňuje požadavky ČSN 73 0872 čl. 4.3.2 a čl. 4.3.3. Vzduchotechnika, která prochází prostorem chráněné únikové cesty v 1.NP má průměr 20mm. Toto potrubí bude vedeno buď pod omítkou, nebo obezděné z SDK profilu.
- 3.4. Součástí původně vypracovaného požárně bezpečnostního řešení je výkres 1.PP, kde se jedná o změnu stavby sk. II. Pro nadzemní podlaží nebyl vypracován výkres požární bezpečnosti, jelikož se jedná o změnu stavby sk. I., na základě požadavku vyplývajícího z nesouhlasného stanoviska budou součástí tohoto dodatku výkresy 1.NP až 3.NP a dále situace. V těchto výkresech budou zakresleny požadavky vyplývající ze schváleného požárně bezpečnostního řešení doplněné o nově požadované požární uzávěry (č.m. 120), které jsou uvedeny v původně vypracovaném požárně bezpečnostním řešení.
- 3.5. Nově navržené podhledy mají funkci pouze dekorativní, není na ně kladen požadavek na požární odolnost.
- 3.6. Podávací okénko bude zazděné. V textu původně vypracovaného požárně bezpečnostního řešení je uvedeno jakým způsobem budou provedeny dozdívky, ve výkresu 1.PP požárně bezpečnostního řešení je uvedena požadovaná požární odolnost. Předpokládám, že výše uvedený postup je dostatečný, řešený zazděním podávacího okénka.
- 3.7. Chráněná úniková cesta není předmětem původně vypracovaného požárně bezpečnostního řešení, jelikož změny v prostorách chráněné únikové cesty a k ní přilehlé prostory (tedy prostory 1.NP až 3.NP) jsou řešeny jako změny stavby skupiny I. Z těchto údajů je zřejmé, že chráněná úniková cesta musí splňovat požadavky vyplývající ze schváleného požárně bezpečnostního řešení, vypracované Ing. Kotkem (souhlasné stanovisko přímo řeší požadavky na chráněnou únikovou cestu). Nouzové osvětlení je stávající.

- 3.8. Konzultace proběhla dne 5. 9. 2012 v 7:00 s paní Ing. Pavlou Plevkovou. Na základě této konzultace byl doplněn článek číslo 3.2 tohoto dodatku a dále je doplněna situace se zakreslením vnějšího odběrného místa (vnější hydrant).

4. Závěr

Koncepce vypracovaného požárně bezpečnostního řešení se nezměnila. Z těchto důvodů nesouhlasného stanoviska a z vypracovaného dodatku vyplývá požadavek na obložení VZT případně zazdění části, která prochází 1.NP prostorem chráněné únikové cesty, ostatní požadavky původního požárně bezpečnostního řešení zůstávají v platnosti.

V Lounech dne 29. 8. 2012

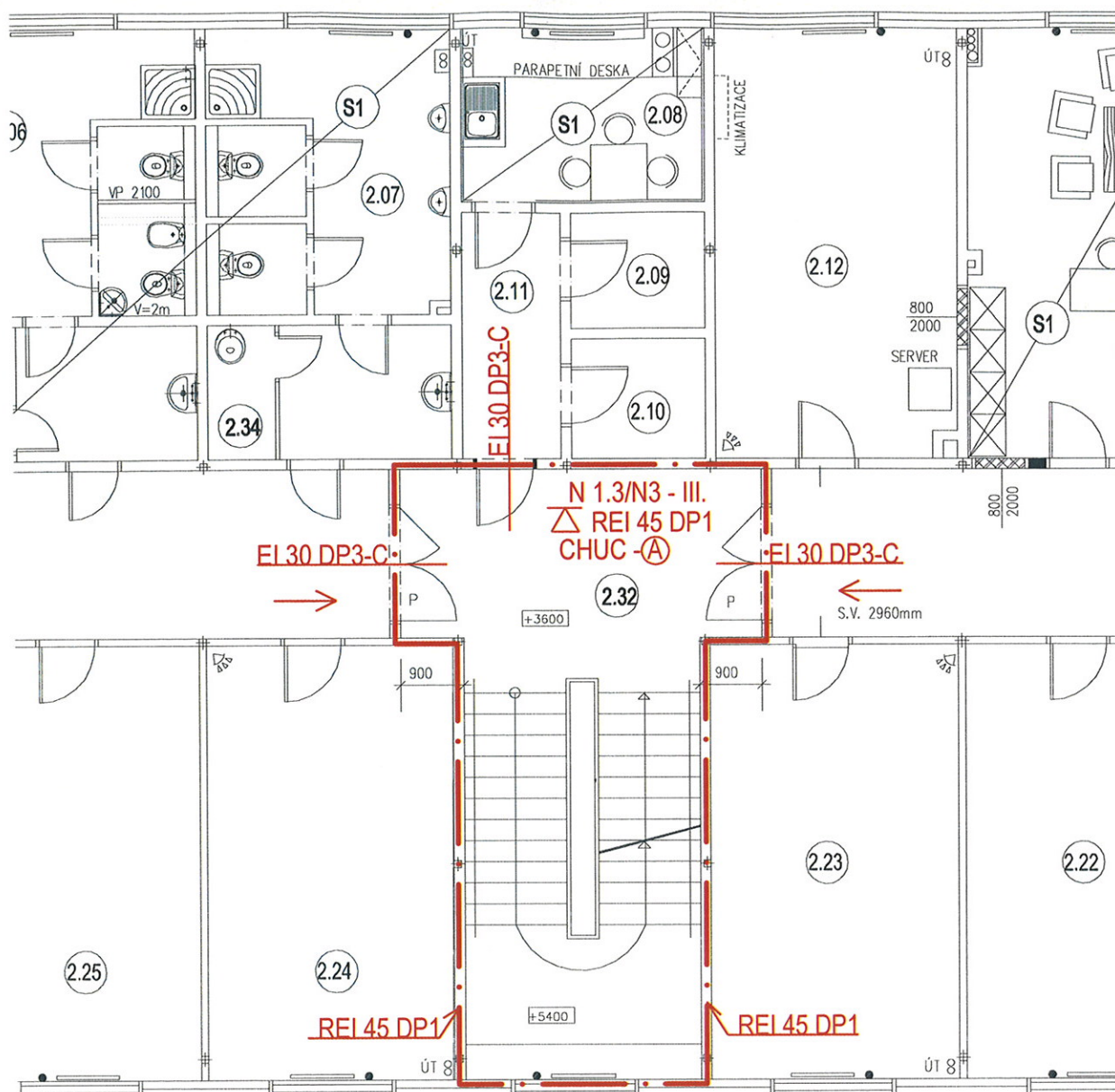


LEGENDA PO:

- N 1.1 - I. OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU
 — · — HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
 ← SMĚR ÚNIKU
 REI 30 POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST
 Δ REI 30 POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU
 EI DP3-C POŽÁRNÍ UZÁVĚR - SAMOZAVÍRAČ



Zodpovědný projektant:	ING. ARCH. JIŘÍ JARKOVSKÝ	VÁCLAV HELŠUS tel.: 724 658 777	
Vypracoval:	VÁCLAV HELŠUS – 0401728		
Investor/stavebník:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2664 LOUNY	Formát:	A4
Místo stavby:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2664 LOUNY	Stupeň:	
Název stavby:		Datum:	29. 8. 2012
ÚP ČR – LOUNY – REKONSTRUKCE BUDOVY POD NEMOCNICÍ 2380		Měřítko:	1:100
		Číslo zakázky:	2012 - 91
Požárně bezpečnostní řešení - DODATEK	Název výkresu: 1.NP	Výkres č.:	01

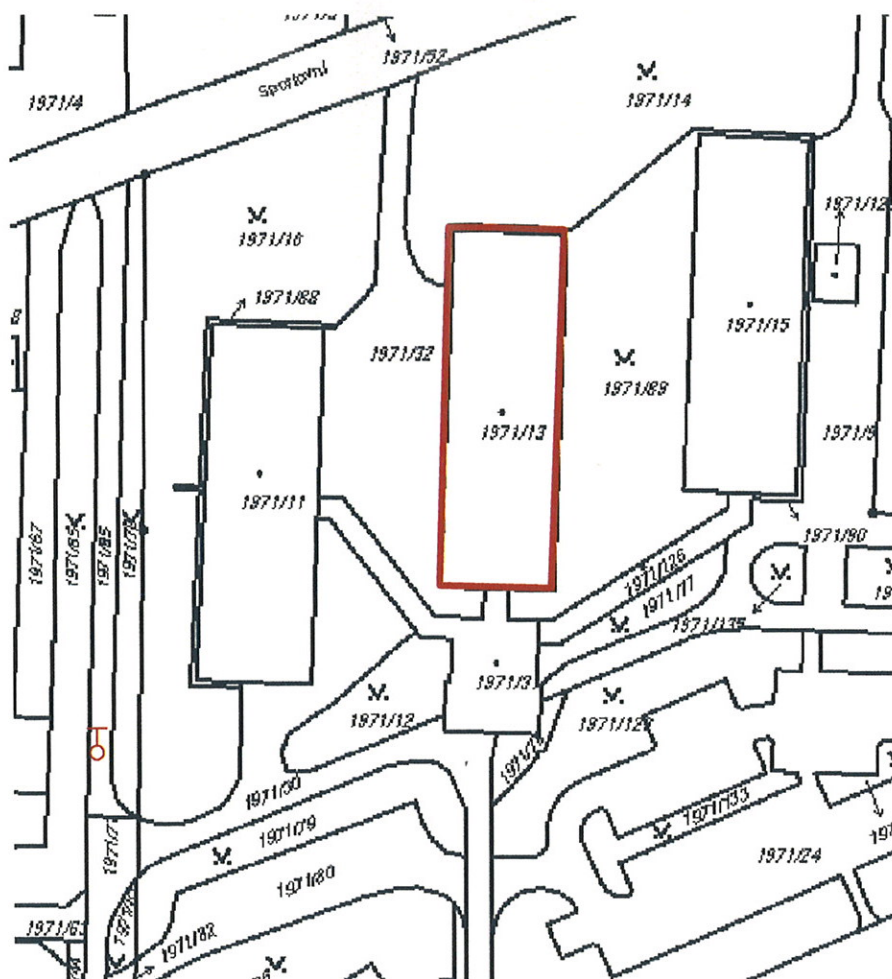


LEGENDA PO:

- N 1.1 - I. OZNAČENÍ POŽÁRNÍHO ÚSEKU
 — · — HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
 ← SMĚR ÚNIKU
 REI 30 POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST
 REI 30 POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPU
 EI DP3-C POŽÁRNÍ UZÁVĚR - SAMOZAVÍRAČ



Zodpovědný projektant:	ING. ARCH. JIŘÍ JARKOVSKÝ	VÁCLAV HELŠUS tel.: 724 658 777	
Vypracoval:	VÁCLAV HELŠUS – 0401728		
Investor/stavebník:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2664 LOUNY	Formát:	A4
Místo stavby:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2664 LOUNY	Stupeň:	
Název stavby:		Datum:	29. 8. 2012
ÚP ČR – LOUNY – REKONSTRUKCE BUDOVY POD NEMOCNICÍ 2380		Měřítko:	1:100
		Číslo zakázky:	2012 - 91
Požárně bezpečnostní řešení - DODATEK	Název výkresu: 2.NP	Výkres č.:	02



LEGENDA PO:



**ŘEŠENÝ OBJEKT
NADZEMNÍ (VNĚJŠÍ) POŽÁRNÍ HYDRANT - VODNÍ**



Zodpovědný projektant:		ING. ARCH. JIŘÍ JARKOVSKÝ		VÁCLAV HELŠUS tel.: 724 658 777	
Vypracoval:		VÁCLAV HELŠUS – 0401728			
Investor/stavebník:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2684 LOUNY				
Místo stavby:	ÚŘAD PRÁCE, POSTOLOPRTSKÁ 2684 LOUNY				
Název stavby:				Formát:	A4
ÚP ČR – LOUNY – REKONSTRUKCE BUDOVY POD NEMOCNICÍ 2380				Stupeň:	
				Datum:	29. 8. 2012
				Měřítko:	1:1000
				Číslo zakázky:	2012 - 91
Požárně bezpečnostní řešení - DODATEK		Název výkresu:		Výkres č.:	04
		SITUACE			