


2

Vypracoval Ing.Dejl	Zodp. projektant Ing.Dejl	Tech. kontrola Ing.Trokan	Ing. MARTIN TROKAN Žerotín 101, 784 01 p. Litovel Czech Republic IČ: 68924870	
Kreslil Ing.Dejl			formát	
Investor Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, Olomouc			datum	11/2015
Akce k.ú.Nová Ulice, parc. č. 2346st. DISPEČINK AŘS -STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI			účel	studie
			č. zakázky	OSB1501754
			č. kopie	
			archivní č.	000010
Obsah výkresu POŽÁRNÍ ZPRÁVA			Měřítko	Č. výkresu

Požárně bezpečnostní řešení stavby

STUPEŇ PD:			
NÁZEV PROJEKTU:	FNOL-DISPEČINK AŘS–STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI, areál Fakultní nemocnice Olomouc parc.č.st.2346, k.ú. Nová Ulice		
MÍSTO:	parc.č.st.2346 k.ú.: Nová Ulice		
INVESTOR:	IČ: 00098892 obchodní firma: Fakultní nemocnice Olomouc sídl: I. P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc - Nová Ulice		
ZPRACOVAL:	Ing. Jaromír Dejl, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, č.: 1201256		
ČÍSLO OSVĚDČENÍ:	Š - 155/96		
PODPIS:			
MOB. TEL.:	777 583 699	E-MAIL:	dejl.jaromir@gmail.com

OBSAH:

Základní údaje.....	2
Zařazení změny staveb.....	2
Stanovení technických požadavků.....	2
Stavební konstrukce	3
Únikové cesty (ÚC)	5
Odstupy	5
Zařízení pro protipožární zásah	6
Technická zařízení	7
Bezpečnostní tabulky	10
Použitá dokumentace, ČSN a předpisy	10
Závěr	10
Přílohy	10

Základní údaje

Pro objekt bylo investorem předloženo:

- požárně bezpečnostní řešení stavby, název akce: Modernizace a dostavba FN Olomouc, SO 01 VYŠETŘOVACÍ A OPERAČNÍ CENTRUM, vypr.: Ing. Šocová, datum: 1996/06, resp. 2003/04

Nyní se řeší změna využití části dosud využívané jako dispečink ASŘ, kde je nyní mimo jiné ústředna EPS, ústředna rozhlasu, ovládání MaR atp.. Z části této místnosti má být pracovna lékaře.

V předloženém PBR/1996 není PU ASŘ uveden, naopak uvedený prostor je dle PBR/1996 součástí N1.05 (původně byla celá pravá část podlaží objektu A označena jako N1.05, v PBR/1996 uvedeno využití jako ambulance s možností občerstvení, dle legendy výkresů jsou zde ambulance, vyšetřovny, pracovny lékařů, kartotéka a bufet, prostor ASŘ byl uveden pouze ve výkresové části, opět bez označení PU).

Prostor pracovny lékaře tedy může tvořit součást PU N1.05 bez dalších opatření (v souladu s PBR/1996) a nově bude posouzen prostor ASŘ, který bude tvořit samostatný PU N1.07, posouzení viz dále.

N1.05 lze zařadit mezi provozy ambulantní zařízení AZ2 dle ČSN 730835.

POŽÁRNĚ TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

- 3 NP, 2 PP
- obvodové, stropní a stěnové konstrukce – stávající ŽB konstrukce
- konstrukční systém NEHOŘLAVÝ
- požární výška objektu činí 8,70 m

Zařazení změny staveb

Změnu ve využití dojde ke změně stavby I., přičemž nadále je nutno dispečink ASŘ zachovat jako samostatný požární úsek.

Stanovení technických požadavků

1. Rozdělení do požárních úseků (PU) a stupeň požární bezpečnosti

Označení PU	Prostor	p_v /kg.m ⁻² /, RESP. tau e /min/	a	k8/ skupina výrob	Délka x šířka (mezni/ skut.), Plocha (mezni/ skut.)	Počet užit. podlaží (mezni/skut.) počet HJ/ nutnost zásahu HS	SPB
konstrukční systém: nehořlavý, požární výška objektu = 8,70 m							
N1.07	ASŘ	45,00	1,00	-	62,5 x 40/ 5,10 x 6,40	-/1 6 ne	III.

Mezní rozměry vyhovují.

Pozn.: Dle PBR/1996 je 1.NP rozděleno na 6 PU. Nyní se navazuje na toto číslování.

Stavební konstrukce

Požární odolnost konstrukcí požárních stěn (vč. prostupů), požárních uzávěrů otvorů (vč. požárních uzávěrů VZT, tzn. požárních klapek, i jiných rozvodů) oddělující jednotlivé požární úseky se vždy stanovuje **podle požadavků pro požární úsek s vyšším stupněm požární bezpečnosti (SPB)**.

Požadavky na požární odolnost /min/ stanovené dle tab.12 ČSN 730802, tab.10 ČSN 730804 a ČSN 730810.

1. Požární odolnost

1.1. N1.07

N1.07	ASŘ	SPB III.
-------	-----	----------

Konstrukce:	Požární	odolnost /min/
Provedení:	požadovaná:	skutečná:
Požární strop nad PU		
stávající ŽB panelová konstrukce (monolitická konstrukce, tl. 200 mm, osová vzd. výztuže (tl. krytí) 20 mm, obyč. beton obj. hmotností 2000 až 2600 kg.m ⁻³ s křemičitým kamenivem)	REI 45/DP1	REI 45/DP1 - vyhovuje

Požární stěny ohraničující PU		
stávající ŽB panelová konstrukce (monolitická konstrukce, tl. 180 mm, osová vzd. výztuže (tl. krytí) 25 mm, obyč. beton obj. hmotností 2000 až 2600 kg.m ⁻³ s křemičitým kamenivem)	REI 90/DP1	REI 90/DP1 - vyhovuje
nové nenosné porobetonové zdivo tl.min. 100 mm	EI 90/DP1	EI 90/DP1 – vyhovuje
popř. SDK příčky provedené tak, aby bylo dosaženo požadované požární odolnosti (oplaštění stupaček a závěsných wc)	EI 90/DP1	bude doloženo atestem ¹⁾

Sousední PU N1.05 je v V.SP.B.

Požární uzávěry otvorů (dále též PUO)		
viz samostatná kapitola		

Obvodové stěny		
stávající ŽB panelová konstrukce (monolitická konstrukce, tl. 200 mm, osová vzd. výztuže (tl. krytí) 20 mm, obyč. beton obj. hmotností 2000 až 2600 kg.m ⁻³ s křemičitým kamenivem)	REW 45/DP1	REI 45/DP1 - vyhovuje

Nosné konstrukce uvnitř PU		
viz stěny a stropy		

Nosné konstrukce vně PU		
nevyskytují se		

Nosné konstrukce uvnitř PU, které nezajišťují stabilitu objektu		
nevyskytují se		

Nenosné konstrukce uvnitř PU, které nezajišťují stabilitu objektu		
	nestanovuje se	

Nosné konstrukce schodiště		
nevyskytuje se		

Nosná konstrukce střechy		
nevyskytuje se		

Střešní plášť z vnitřní strany		
nevyskytuje se		

Střešní plášť z vnější strany		
nevyskytuje se		

Vzduchotechnické zařízení v konstrukcích ohraničující PU		
chráněné VZT potrubí	EI 30/DP1	nejsou navrženy
požární klapky	EI 30/DP1-C	nejsou navrženy
požární klapky do LZ2	EI 30/DP1-CSm	nejsou navrženy
větrací mřížky v požárních stěnách (do plochy 0,09 m ²)	E 30/DP1	nejsou navrženy
větrací mřížky v požárních stěnách (nad plochu 0,09 m ²)	EW 30/DP1	nejsou navrženy

¹⁾Aplikace všech protipožárních systémů vychází z technologických a konstrukčních podkladů výrobců. Údaje výrobců (o požární odolnosti) k jednotlivým konstrukcím lze vztáhnout na dokončené aplikace pouze v případě, že bylo použito stejných technologií a postupů, jako u zkoušených a hodnocených vzorků. Z tohoto důvodu mohou tyto aplikace provádět výhradně firmy, zaškolené výrobcem a mající příslušné oprávnění. V opačném případě tyto atesty neplatí.

²⁾Zpěňující nátěry či jiné ochrany konstrukcí, které nemají ověřenou a zaručenou dostatečnou životnost (alespoň po celou předpokládanou životnost stavebního či technologického celku), je možno užít jen na těch částech konstrukcí, které i po zabudování jsou přístupné k o obnovování ochrany, jakož i kontrole stavu těchto ochrany, přičemž prokázaná a zaručená doba životnosti ochrany konstrukce v daných podmínkách je do první obnovy nejméně 10 let. Životnost požárních ochrany se prokazuje zkouškami dle ETAG.

1.2. INSTALAČNÍ ŠACHTY

Nebudou vytvořeny žádné nové instalační šachty, stávající instalační šachty tvoří samostatné požární úseky a jsou vyznačeny ve výkresové části, veškeré prostupy je nutno řešit dle ČSN 730810, revizní dvířka musí vykazovat požární odolnost.

1.3. ROZVADĚČE EE

Nebude osazen žádný nový elektro rozvaděč.

2. Požadavky na požární pásy

Žádné nové požární pásy se nevyžadují.

3. Požární uzávěry otvorů

Pozn.: Nadsvětlíky a boční části dveří se mohou považovat za součást požárního uzávěru pouze v rozsahu dle čl.8.5.2 ČSN 730802, nebo 9.7.3 ČSN 730804, tzn. za součást dveřního uzávěru se považuje i dveřní nadsvětlík, popř. část příčky, pokud plocha těchto konstrukcí není větší než 1,5-násobek plochy otevíratelného požárního uzávěru, nejvýše však 6 m².

Dvoukřídle požární uzávěry nejsou navrženy.

1.NP

Požární uzávěry otvorů (dále též PUO)		
dveře mezi m.č.: chodba před ASŘ a pracovna lékaře	EI 30/DP3-C	bude doloženo atestem ¹⁾
chodba před ASŘ a spojovací chodba	EI 30/DP3-C	bude doloženo atestem ¹⁾

Pozn.: Odolnost stávajících požárních uzávěrů lze doložit i protokolem o kontrole provozuschopnosti.

1.NP

Požární uzávěry otvorů (dále též PUO) – instalační šachty		
revizní dvířka do instalačních šachet z PU N1.07-III.	EW 15/DP1	bude doloženo atestem ¹⁾
revizní dvířka do instalačních šachet z PU N1.05-V.	EW 30/DP1	bude doloženo atestem ¹⁾

Pozn.: Odolnost stávajících požárních uzávěrů lze doložit i protokolem o kontrole provozuschopnosti.

4. Povrchové úpravy stavebních konstrukcí

Povrchové úpravy obvodových stěn z vnější strany objektu:

Bez nových požadavků

Povrchové úpravy stavebních konstrukcí uvnitř objektu:

V N1.07 bez nových požadavků.

V pracovně lékaře (součást PU N1.05) budou použity nehořlavé stavební materiály a dále materiály vyhovující požadavkům uvedeným v tabulkách níže.

Požární úsek	Prostor	Skupina	Nejvyšší dovolený index šíření plamene stavebních hmot použitých na povrchovou úpravu (mm.min ⁻¹)		
			stěn	podhledů	podlah
N1.05	VŠECHNY MĚNĚNÉ PROSTORY - AZ2	čl.6.3.1, ČSN 730833	100	75	-

Požární úsek	Prostor	Stavební konstrukce, prvky	Třída reakce na oheň – doplňková klasifikace
N1.05	VŠECHNY MĚNĚNÉ PROSTORY - AZ2	Podlahové krytiny	A1fl až Cfl

Budou použity požadované materiály.

Únikové cesty (ÚC)

Únikové cesty jsou stávající a bez dalších průkazů považují za vyhovující.

Odstupy

Nezvětšují se oproti stávajícímu stavu.

Zařízení pro protipožární zásah

1. Zařízení autonomní detekce a signalizace

Nevyžaduje se.

2. Elektrická požární signalizace /EPS/

Dle PBR/1996 se v celém objektu vyžaduje EPS. V souvislosti s navrženou změnou využití a dispozice je nutno předložit změnu projektu EPS ke schválení HZS.

3. Samočinné stabilní hasící zařízení /SSHZ/

Nevyžaduje se.

4. Samočinné odvětrací zařízení /SOZ/

Nevyžaduje se.

5. Počet přenosných hasících přístrojů /PHP/

rozmístění PHP:

PU	prostor	počet hasících jednotek ¹⁾ : nhj=6xnr	Hasící schopnost	
			třída A	třída B, C
N1.07	ASŘ	6	práškový, např. 1x21A	

¹⁾Počet hasících jednotek nepředstavuje počet PHP! Počet PHP závisí na hasící schopnosti konkrétního typu PHP a ve druhém a třetím sloupci tabulky je uveden počet PHP přepočítaný podle nejběžnějších typů PHP (jejich hasící schopnosti).

Rukojeť hasícího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasící přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

6. Vnější odběrná místa

tab. 1

	vzdálenost od objektu:	vzdálenost mezi sebou:
	požadovaná	požadovaná
hydrant	150	300

nebo

vodní nádrž	600	-
-------------	-----	---

tab. 2

potrubí DN [mm]	odběr Q [l.s ⁻¹] pro v = 0.8 m.s ⁻¹	Obsah nádrže požární vody v m ³
požadované	požadovaný	požadovaný
100	6	22

Bude zajištěno stávajícími odběrnými místy v areálu FN Olomouc, funkčnost bude doložena protokolem o kontrole provozuschopnosti.

7. Vnitřní odběrná místa

V objektu jsou osazeny stávající vnitřní odběrná místa. Jejich funkčnost bude doložena protokolem o kontrole provozuschopnosti.

8. Přístupové komunikace

Bez nových požadavků.

9. Vnitřní zásahové cesty

Bez nových požadavků.

Musí být zajištěn snadný a bezpečný přístup k místům ovládání energovodů.

10. Vnější zásahové cesty

Bez nových požadavků.

11. Nástupní plochy

Bez nových požadavků.

Technická zařízení

Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády 163/2002 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

1. Vytápění

Bude řešeno stávajícím způsobem. Nebude vybudován žádný nový komín ani kouřovod.

2. Větrání

Bez nových VZT zařízení.

3. Prostupy kabelů a potrubí

Veškeré prostupy je nutno utěsnit v souladu s ČSN 730810.

Prostupy instalací budou požárně předěleny při průchodu požárně dělicí konstrukcí (požární strop, nebo stěna).

Instalační šachty se nesmí větrat do jiných PU, ale vždy vně objektu.

Prostupy hořlavých látek:

Nevyskytují se.

Prostupy nehořlavých látek

Požárně dělicími konstrukcemi bude prostupovat **vodovodní a kanalizační potrubí** v nehořlavém potrubí (třída reakce na oheň A1, A2) o průřezu méně než 40 000 mm² – bez dalších požadavků, vstup bude dozděn, tzn. bude vykazovat stejnou požární odolnost jako konstrukce (stěna, strop), kterou prostupuje. V případě použití hořlavého potrubí (třída reakce na oheň B až F) budou použity požární manžety v souladu s ČSN 730810.

Prostupy kabeláže

Požárně dělicími konstrukcemi bude prostupovat kabeláž rozvodu el. energie, vstup bude dozděn a dotěsněn hmotami třídy reakce na oheň nejvýše A1, A2 nebo B tak, aby vykazoval požární odolnost jako konstrukce (stěna, strop), kterou prostupuje.

Upozorňuji, že utěsněné prostupy musí vykazovat stejnou požární odolnost jako konstrukce, kterou prostupují.

Prostupem požárně dělicí konstrukcí je myšlena situace, kdy posuzované instalační potrubí na jedné straně do konstrukce vstupuje a na druhé straně vystupuje a pokračuje dále v sousedním požárním úseku. Tedy případ, kdy je potrubí vedeno ve zdi, nebo na požární stěně je zavěšen nehořlavý zařizovací předmět se za vstup nepovažuje.

4. Elektroinstalace

Rozvody el. zařízení **sloužících k ovládání protipožárního zabezpečení (EPS)** budou v souladu s čl. 12.9.2 ČSN 730802:

- volně vedené **v prostorech a PU bez požárního rizika (vč. chráněných únikových cest)**, pokud vodiče a kabely splňují třídu funkčnosti P15-R a jsou třídy reakce na oheň B2ca s1,d0 (pozn.: dle vyhl.268/2011 lze i kabel B2ca, s1, d1 a to v případě instalace v chráněné únikové cestě pro PBZ a pro zařízení jejichž chod je při požáru nezbytný z hlediska osob, zvířat a majetku)
- volně vedené **v ostatních prostorech a PU**, pokud kabelové trasy splňují třídu funkčnosti požárně bezpečnostních zařízení a jsou třídy reakce na oheň alespoň B2ca s1,d0
- pokud nesplňují výše uvedené požadavky budou vedeny v drážkách, truhlících, šachtách či kanálech **určených pouze pro el. vodiče a kabely** a chráněny konstrukcí, která bude vykazovat požární odolnost alespoň **EI 30/DP1** (případné obložení z hmot třídy reakce na oheň A1 nebo A2 bude mít tl. nejméně 10 mm, případná krycí vrstva omítky bude tl. rovněž alespoň 10 mm) a budou odpovídat ČSN IEC 60331

Systém EPS (vč. kabeláže) dále musí vyhovovat ČSN 342710 a 730875, zejména se jedná o:

- použití kabelů s funkční integritou v případě volně vedených kabelů použitých pro kritickou cestu signálu a pro napájení systému EPS
- nutnost vést kabely EPS odděleně od kabelů jiných systémů
- nutnost vést odděleně kabely přenášející výkon nad rámeček malého napětí od obvodů požárních poplachových systémů malého napětí (mj. do ústředny EPS nesmí vstupovat stejným kabelovým vstupem kabely napájecích zařízení, resp. síťového napájení a kabely malého napětí)
- pozn.: jedná se o stávající systém EPS, tzn. nestanovují se požadavky na volně vedené vodiče mezi jednotlivými ústřednami EPS

Pozn.: Pro kabelové trasy, kde jsou pouze hlásiče EPS, není požadována funkční integrita podle ČSN 730848.

Rozvody **ostatních el. zařízení** (tj. nesloužících k ovládání protipožárního zabezpečení) budou s čl. 12.9.3 ČSN 730802:

- volně vedené **v jednotlivých místnostech bez další ochrany**, pokud hmotnost izolace vodičů nepřesáhne $0,2 \text{ kg na m}^{-3}$ (vyjádřeno v přepočtu na normovou výhřevnost dřeva) obestavěného prostoru místnosti, ve které současně připadá na 1 osobu méně než 10 m^2 půdorysné plochy (v místnostech kde na jednu osobu připadá více než 10 m^2 dle ČSN 730818 se k izolacím vodičů a kabelů nepřihlíží)
- **v ostatních případech** (tj. pokud hmotnost izolace vodičů přesáhne $0,2 \text{ kg na m}^{-3}$ obestavěného prostoru místnosti, ve které současně připadá na 1 osobu méně než 10 m^2 půdorysné plochy):
 - o budou chráněny konstrukcí, která bude vykazovat požární odolnost alespoň **EI 30/DP1** (případné obložení z hmot třídy reakce na oheň A1 nebo A2 bude mít tl. nejméně 10 mm, případná krycí vrstva omítky bude tl. rovněž alespoň 10 mm) a budou odpovídat ČSN IEC 60331, nebo
 - o budou vodiče a kabely třídy reakce na oheň B2ca s1,d0 (dle vyhl.268/2011 lze i kabel B2ca (mimo CHUC)

Elektroinstalace bude provedena v souladu s platnými technickými normami.

Proti účinkům statické a atmosférické elektřiny je objekt chráněn zemněním a hromosvodem podle platných technických norem.

Hmotnost izolace běžných vodičů zásuvkových a světelných se okruhu (typ CYKY) se pohybuje okolo $0,15 \text{ kg.m}^{-1}$.

Vypínání elektrického proudu

V FN Olomouc jsou pro účely operativního vypínání el. proudu pověřené a oprávněné osoby (znalé dané situace v rozvodech objektu) způsobilé k provádění potřebných úkonů. Tato služba je nepřetržitá-po dobu 24 hodin. Tyto osoby jsou vybrány z řad elektroúdržby a útvaru energetiky (vedoucí energetiky a technik elektro).

5. Další požadavky na volně vedené vodiče a kabely el. rozvodů

Požadavky na druhy volně vedených vodičů a kabelů elektrických rozvodů:

A. Zajišťujících funkcí a ovládání požárně bezpečnostních zařízení		Druh vodiče nebo kabelu			
		I.	II.	III.	IV.
a)	evakuační rozhlas, nouzový zvukový systém podle ČSN EN 60849		x	x	x
g)	elektrická požární signalizace		x	x	x
Vysvětlivky: I — kabel Dca II — kabel B2ca III — kabel B2ca, s1, d1 v případě instalace v chráněné únikové cestě IV — kabel funkční při požáru					

Volně vedenými vodiči jsou nechráněné el. rozvody (nikoliv pohyblivé).

Pokud se v požárním úseku nachází více prostorů, je nutno pro požární úsek splnit veškeré požadavky pro jednotlivé prostory. Kabely a vodiče funkční při požáru, klasifikované třídou funkčnosti Px -R nebo PHx -R se ukládají na úložné, závěsné nebo opěrné konstrukce s třídou funkčnosti požární odolnosti (R), která zajišťuje stabilitu kabelového rozvodu nebo vodiče nejméně po dobu třídy jejich funkčnosti (R≥P nebo R≥PH). Třída funkčnosti Px -R nebo PHx -R se prokazuje zkouškou.

Kabely a vodiče funkční při požáru se instalují tak, aby alespoň po dobu požadovaného zachování funkce nebyly při požáru narušeny okolními prvky nebo systémy, např. jinými instalačními a potrubními rozvody, stavebními konstrukcemi a dílci.

Bezpečnostní tabulky

V posuzovaném prostoru budou rozmístěny tyto bezpečnostní tabulky:

- označení směrů úniku

Použitá dokumentace, ČSN a předpisy

Projektová dokumentace vypracovaná 2016-01

vyhl. MV 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů (vyhl. 221/2014 Sb.)

vyhl. MV 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů (vyhl. 268/2011 Sb.)

ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty, Květen 2009

ČSN 730804 Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty, Únor 2010

ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení, Duben 2009

ČSN 730818 Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami, Srpen 1997

ČSN 730821 Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí, ed.2

ČSN 730834 Požární bezpečnost staveb. Změny staveb, Březen 2011

ČSN 730835 Požární bezpečnost staveb. Budovy zdravotnických zařízení, 2006

ČSN 730848 Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody, Duben 2009

ČSN 730872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení, Leden 1996

ČSN 730873 Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou, Červen 2003

ČSN 730875 Požární bezpečnost staveb. Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení, Duben 2011

ČSN 342710 Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba, Září 2011

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Pavus, 2009

Upozorňuji, že musí být dodrženy dotčené požadavky ve výše uvedených ČSN a předpisů!

Závěr

Změna využití nevyžaduje žádná další opatření z hlediska požární bezpečnosti při dodržení údajů tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby (PBRS).

Pozn.: Dokumentace je vyhotovena v podrobnosti dokumentace pro stavební povolení a nenahrazuje realizační dokumentaci ani výrobní dokumentaci.

V Olomouci dne 2016-02-02.

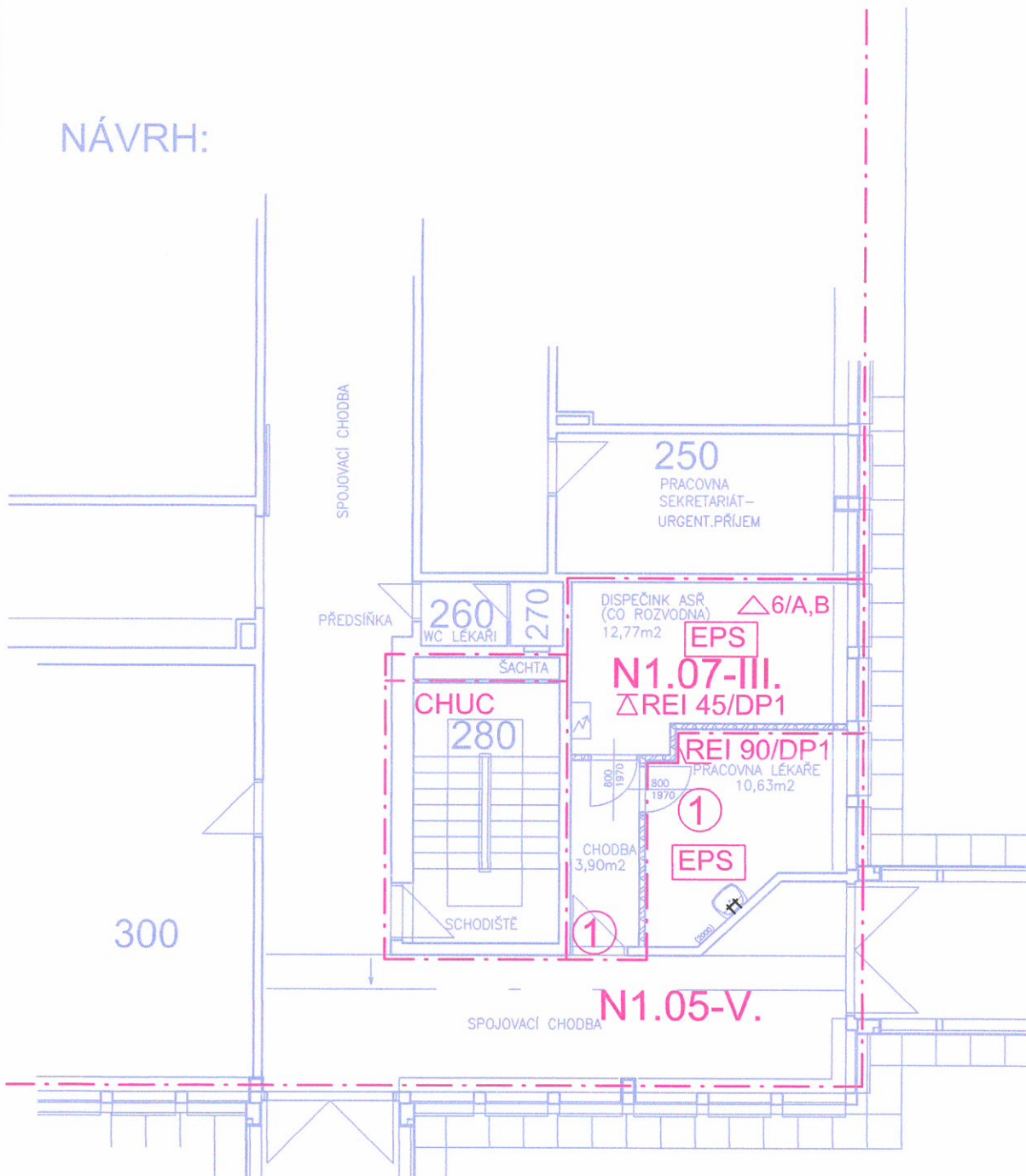
.....

Ing. Jaromír Dejl, 777 583 699












Přílohy

ASŘ

NÁVRH:



LEGENDA

-  POŽÁRNÍ ÚSEK, KTERÝ MUSÍ BÝT VYBAVEN NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM
-  HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU
-  CELKOVÝ POČET HASÍCÍCH JEDNOTEK PŘEN.HAS.PŘÍSTROJŮ/TRÍDA POŽÁRU
-  SMĚR ÚNIKU NA VOLNÉ PROSTRANSTVÍ
-  SMĚR ÚNIKU
-  POŽÁRNÍ ÚSEK, KDE MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚN ZÁSAH POMOCÍ VNITRNÍHO HYDRANTOVÉHO SYSTÉMU
-  HRANICE POŽ. NEBEZPEČ. PROSTORU
-  POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK
-  POŽÁRNÍ DVEŘE
-  EI 30/DP3-C
-  elektrická požární signalizace

MÍSTO: OLOMOUC	PROJEKTANT: ING. JAROMÍR DEJL	ING. JAROMÍR DEJL autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb NA TABULOVÉM VRCHU 5, 779 00 OLOMOUC IČ: 66126495	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	STUPEŇ: DSP		
INVESTOR: Fakultní nemocnice Olomouc, P. Pavlova 185/6, 77900 Olomouc - Nová Ulice			
NÁZEV AKCE: FNOL-DISPEČINK AŘS-STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI, areál Fakultní nemocnice Olomouc parc.č.st.2346, k.ú. Nová Ulice		DATUM:	2016-01
OBSAH VÝKRESU: POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ 1.NP		FORMÁT:	-
		MĚŘITKO:	-
		ČÍSLO ZAKÁZKY: 3805	ČÍSLO VÝKRESU: -