

HLAVNÍ PROJEKTANT :



MCT-RR, spol. s r.o., Pražská 16, 102 21 Praha 10 - Hostivař, e-mail : rehor@mct-rr.cz, IČ : 241 30 389

Schválil :

Datum :

NÁZEV STAVBY :

**Oprava hygienického zázemí a baru
společenského domu v Hořovicích**

MÍSTO STAVBY :

Společenský dům Hořovice, Nádražní 606/14, Hořovice

INVESTOR :

Město Hořovice

Palackého náměstí 2, 268 01 Hořovice, IČ: 00233242

Projektant

Ing. Jarmila Kubínová

Hlavní projektant

Ing. Ivan Řehoř

Stupeň PD

PD pro výběr zhotovitele

Datum

březen 2020

Výtisk číslo :

Část :

D.3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

D.3. - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY : **Oprava hygienického zázemí a baru**
MÍSTO STAVBY : **Společenský dům Hořovice, Nádražní 606/14, Hořovice**

STUPEŇ PD: dokumentace pro stavební povolení
VYPRACOVALA: Ing. Jarmila Kubínová - č. autorizace 0003481
DATUM: 03/2020

D3.1 - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ - TECHNICKÁ ZPRÁVA

**akce: : Rekonstrukce hygienického zázemí
Společenský dům Hořovice, Nádražní 606/14, Hořovice**

Úvod:

Předmětem projektové dokumentace je oprava hygienického zázemí ve foyerech včetně zázemí . Oprava zahrnuje hygienické zázemí ve foyerech v přízemí a v patře, obnovení šatny a baru ve foyeru v přízemí, opravu úklidové komory v prostoru bývalé pokladny a usnadnění přístupu do prostoru budovacího bufetu (v bývalé restauraci). Dále proběhne adaptace prostor bývalé restaurace na barový provoz včetně zázemí. Pro zázemí baru budou využity prostory zázemí bývalé restaurace. Stávající WC, které patří k restauraci, není předmětem opravy. Bude rekonstruováno WC a úklidová komora na mezipodestě JV schodiště mezi 1.NP a 1.PP.

Podklady :

Projekt Rekonstrukce hygienického zázemí pro stavební řízení, včetně profesní části.

Záměr investora

Studie proveditelnosti rekonstrukce celého objektu (z roku 2016)

Popis objektu:

Řešený objekt má dvě užitná nadzemní podlaží a jedno částečné podzemní podlaží .

Prostor půdy není využíván, podlaha půdy byla jako součást opatření pro snížení spotřeby tepla opatřena dodatečnou tepelnou izolací

Původní stavba - Dělnický dům postavený dělnickou tělovýchovnou jednotou na počátku 20. století. V dalších letech prošel objekt řadou přestaveb a přístaveb, z nichž poslední zásadní přestavba spadá do počátku 60. let.

Objekt nebyl dělen na požární úseky.

Popis konstrukcí objektu:

Obvodové nosné zdivo je převážně z plných cihel, základní tloušťka zdiva je 450 mm .

Svislé nosné konstrukce jsou převážně zděné z plných cihel. Svislé konstrukce, které podporují strop sálu a balkóny hlediště jsou železobetonové. Vodorovné konstrukce jsou převážně železobetonové. Prostor sálu je zastřešen železobetonovými příhradovými vazníky, na které jsou uloženy železobetonové stropní deskové prefabrikáty.

Konstrukce krovu nad jihozápadní částí objektu je dřevěná, vaznicová.

Stavební úpravy :

V prostorech hygienického zázemí budou demontovány zařizovací předměty a rozvody ZTI, topná tělesa a rozvody UT, demontována vzduchotechnická zařízení a rozvody a demontována osvětlovací tělesa a přístroje.

Budou vybourány dělicí příčky, vnitřní dveře, dlažby a nesoudržné omítky. Nová okna budou chráněna proti poškození.

Dámské toalety budou rozšířeny do foyerů, nové keramické zdivo tl. 200 mm, resp. 150 mm.

Nové podlahy s keramickou dlažbou uvnitř hygienického zázemí a úklidové komory.

Vnitřní povrchy stěn – oprava stávajících omítek, keramické obklady do výšky 2,3m. Nad obklady a na podhledech malby.

Podhledy jsou navrženy sádkartonové s revizními dvířky pro přístup k vypouštěcím a uzavíracím ventilům. V meziprostoru nad SDK podhledy budou vedeny elektroinstalace, instalace ZTI a VZT.

Budou osazeny nové zařizovací předměty, osvětlení, otopná tělesa, rozvody vzduchotechniky včetně ventilátorů na půdě a výústění nad střechou.

V prostoru bývalé restaurace bude zřízen nový bar pro potřeby návštěvníků kulturních akcí.

Rozšíření přístupu do prostoru bývalé restaurace zahrnuje:

- vybourání nenosných příček pro zprůchodnění prostoru bufetu
- vyrovnaní podlahy v přičleněné chodbě na úroveň podlahy baru
- zřízení předsunutých vyrovnávacích schodišť do foyeru a do JV přísálí včetně zábradlí
- Na mezipodestě schodiště JV bude opraveno WC a úklidová komora.
Předmětem opravy není prostor chodby a schodiště, stejně jako prostory foyerů.
- V suterénu budou pod stávající kuchyní restaurace adaptovány místnosti pro umístění vzducho-technických zařízení pro větrání baru.

KONCEPCE POŽÁRNÍHO ŘEŠENÍ

V současné době zahrnuje hlavní část objektu sál s balkóny v horním podlaží, s jevištěm, s nástavbou provazistě a zázemím.

Zastavěná plocha objektu je cca 1255 m².

Velikost víceúčelového sálu je cca 373 m², balkonu 116 m²

Objekt má 2 nadzemní, nevyužívaný půdní prostor a jedno podzemní podlaží.

Konstrukční systém objektu byl zaříděn jako nehořlavý
požární výška objektu (úroveň 2.np) h = 4,85 m

Posouzení požární bezpečnosti rekonstr. hygienického zázemí vychází z požadavků :

ČSN 730834 – Změny staveb (3/2011)

ČSN 730831 – Shromažďovací prostory - kap. D.5

ČSN 730802 – Nevýrobní objekty (2009) , Z3 (2/2020)

ČSN 730810 – Společná ustanovení (7/2016)

V objektu je víceúčelový společenský sál s nepřípevněnými sedadly v 1.np s foyery a balkonem v 2.np.

Zatřídění shromažďovacího prostoru dle ČSN 730831:

celkem : E = 453 osob

h=4,85m < 9m

dle tab. A ČSN 730831 :

velikost shromažďovacího prostoru: $453/150 = 3,05... \mathbf{3SP / výškové pásmo VP1}$

počet osob stanovených projektem : $453:1,5 = 302$ osob-židlí

Z hlediska PB jsou stavební úpravy objektu posuzovány dle ČSN 730834 - Změny staveb.

Jedná se o změnu skupiny I

Z hlediska ČSN 730834 (3/2011)

dle čl. 3.2

a) změna nevede v měněném objektu ke zvýšení požárního rizika více jak o 15 kg/m²

Není měněn účel využití, využití odpovídá původnímu stavu a přestavby z přelomu 50. a 60. let.

v 1.np - nemění se původní účel prostorů, toalety budou částečně rozšířeny do foyerů dochází k dispozičním změnám, jsou přestavěny záchody, úklidová komora vestavěna místo pokladny pod schodištěm.

Šatna je obnovena na stejném místě, místo restaurace je zřízen bar - (dle tabA1 restaurace i bar pol. 7.1.2 , $a_n=0,9, p_n=20 \text{ kg/m}^2$) tzn. nedochází ke zvýšení požárního rizika

v 2.np - jsou přestavěny záchody, tzn. nedochází ke zvýšení požárního rizika

b) nedochází ke zvýšení počtu osob dle ČSN 730818.

Původní počet osob se nemění.

Nedochází ke zvýšení počtu osob na žádné únikové cestě o více než 20 %.

c) nedochází ke zvýšení počtu invalidních osob na jakékoliv únikové cestě o více jak 12 osob.

d) nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části vzhledem ke změně normy ČSN 730831,ČSN 730802.

e) nedochází ke změně objektu nástavbou, přístavbou

Jedná se o změnu skupiny I

Předmětem změny je pouze dle čl. 3.3 :

- a) úprava, oprava jednotlivých prvků stavebních konstrukcí
- b) výměna,obnova systémů technického zařízení budov - úprava rozvodů vody, elektro, vytápění a vzduchotechniky, nově smí být vestavěno hygienické zařízení, strojovna VZT...)
- e) nedochází k výměně technologického zařízení
- f) při změně vnitřního členění prostoru- dispozičních změnách , nevznikl nově prostor větší jak 100 m²

Změny skupiny I nevyžadují další opatření, pokud jsou splněny požadavky kap. 4 ČSN 730834

a požadavky ČSN 730831,Z2 – Shromažďovací prostory na změny staveb.

Technické požadavky (dle kap. 4)

4a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, v měněných konstrukcích ohraničující únikové cesty objektu , v požárně dělících konstrukcích není snížena pod původní hodnotu (požaduje se max. 45 minut).

1) Nové příčky a dveře oddělující stávající únikové cesty , nebo měněné dveře ve stávajících příčkách ohraničujících únikové cesty :

Schodiště vedoucí z 1.np do 2.np tvoří nechráněnou, evn.částečně chráněnou únikovou cestu :

Vyzdění příček oddělující prostor schodišť:

nová stěna , dozdivka: požadavek REI, EI45DP1

Návrh : zdivo cihelné, pórobeton min. tl. 100 mm – EI45DP1 - vyhovuje

nové dveře do úklidové komory (místo pokladny) u schodiště:

- požadavek **EW30-C-DP3,**

nové dveře do prostoru zázemí baru ze schodiště:

- požadavek **EW30-C-DP3,**

2) 1.PP:

dle bodu 4h) *prostory dle 3.3b)*

Dle ČSN 730872 prostor strojovny umístěný v jiném prostoru, může být součástí požárního úseku , který větrá.

V našem případě vestavěná strojovna VZT (pro bar) se od prostor 1.pp požárně oddělí, přičlení se k prostoru shromažďovacího prostoru 1.np - dojde k umístění zařízení VZT pro bar v m.č.31 a 40 .

Dle ČSN 730872 zařízení slouží pouze jednomu požárnímu úseku , může být jeho součástí. Tudíž není nutno osazovat potrubí požárními klapkami ani činit jakákoliv protipožární opatření, pouze se prostupy VZT potrubí stropem požárně utěsní - viz bod 4f)

stavební konstrukce oddělující tento prostor od 1.pp musí splnit požadavky pro SPB III.

- požární stěny oddělující jiné prostory v 1.pp : REI,EI 60 DP1

skutečnost :

stávající zdivo cihelné tl. 500 mm a tl.150 mm – min. REI180DP1, EI60DP1 - vyhovuje

- požární uzávěry: dveře do prostoru č.40 a 31 : EW30-C-DP3

Rozvody VZT v prostoru půdy:

Jsou součástí prostoru který větrají.

Protipožárně budou izolovány rozvody vedené v prostoru půdy EI30DP1.

3) Velké schodiště mezi foyery v 1.pp - 2.np - nechráněné schodiště je součást shromažďovacího prostoru

požadavek : pokud v 1.np a 2.np budou příčky a dveře měněny:

- Vyzdění příček oddělující prostor schodišť: nová stěna , dozdivka: požadavek REI, EI45DP1

Návrh : zdivo cihelné tl.150 mm, pórobeton z min. tl. 100 mm – min. EI45DP1 - vyhovuje

- Vstupní dveře na měněné WC z foyeru:

Dle přílohy D.5 ČSN 730831 se shromažďovací prostory **doporučuje** oddělit od ostatních prostor konstrukcemi typu E15 včetně uzávěrů, které mají být kouřotěsné - S.

Vzhledem k podtlakovému větrání WC se nebudou osazovat vstupní kouřotěsné dveře na WC, požární bezpečnost bude řešena v další fázi rekonstrukce např. instalací elektrické požární signalizace - EPS.

4b) Třída reakce na oheň hmot použitých v měněných stavebních konstrukcích oproti původnímu stavu není zhoršena.

Na nově provedené povrchy není použito hmot třídy reakce na oheň E,F u podhledů hmot, které při požáru jako hořící odkapávají a opadávají.

V případě chráněných, nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky A1,A2.

Povrchové úpravy požadavky:

Měněný prostor šatny, baru a WC v 1.np je součást sálu - shromažďovacího prostoru.

dle čl. 5.2 ČSN 730831 – Shromažďovací prostory (3SP/VP1)

Požadavky na konstrukce a povrchy ve SP - dle ČSN 730831 čl. 5.2

- v konstrukci střech ,stropů, pohledů se nesmí použít hmot které při požáru odkapávají nebo opadávají , popř. nejsou jinak zabezpečeny.
- Tepelně izolační vrstvy střešních plášťů nebo podhledů nad SP musí být nehořlavé A, nebo neshodně hořlavé B aniž by bylo použito plastických hmot , nebo musí být odděleny konstrukcí DP1 – EI15.
- povrchové úpravy vnitřních stěn , stropů, podhledů musí být z výrobků třídy reakce na oheň B-s1-d0 s indexem šíření plamene $i_s=0$ mm/min.
- podlahová krytina musí mít třídu reakce na oheň $D_{fl.-s1}$ podle EN 13501-2+A1 (netýká se volně položených prvků na podlahovou krytinu)
- židle musí být tř.reakce na oheň D, ne plast.

4c) Šířka nebo výška stávajících požárně otevřených ploch není zvětšena o více jak 10% původního rozměru

šířky a výšky požárně otevřených ploch - oken a dveří se v obvodové stěně se nemění

4d) nově zřizované prostupy stěnami dle a)

- jedná se o stěny oddělující prostor únikových cest a prostor shromažďovacích prostorů - foyerů.

Tyto prostupy nejsou řešeny

(Pokud by vznikly, musí být požárně utěsněny dle ČSN 730810 - čl. 6.2.)

4e) nově inst. potrubí VZT

Předmětem této dokumentace je VZT zařízení pro odvětrání sociálních zařízení a baru společenského domu v Hořovicích .

Nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být třídy reakce na oheň B až F.

Při instalaci nových prvků VZT zařízení se dodrží podmínky požární bezpečnosti vyplývající z ČSN 73 0872 a ČSN 73 0810, rozvody se provedou z komponentů třídy reakce na oheň A1 podle přílohy A ČSN 73 0810)

Nově instalované VZT zařízení hygienických prostor a baru bude navrženo dle ČSN 730872.

Procházející potrubí neměněnými prostory bude provedeno z nehořlavých hmot.

Zařízení pro odvětrání sociálních zařízení

Návrh:

Zařízení pracuje s nuceným odvodem a přirozeným přívodem vzduchu.

Z hromadných sociálních zařízení je znehodnocený vzduch odváděn centrálními ventilátory. Z jednotlivých místností je vzduch odváděn přes talířové ventily v podhledu. Od centrálního ventilátoru je vzduch potrubím veden nad střechu budovy, kde je vyfukován do venkovního prostředí přes výfukovou hlavici.

Náhradní vzduch je do jednotlivých větraných místností přiváděn podtlakem přes mřížky ve dveřích (dodávka stavby).

Skutečnost:

Ventilátory - strojní zařízení jsou umístěné v potrubí v půdním nevyužívaném prostoru, nejsou umístěny v prostoru, který větrají.

Ventilátory a potrubí procházející půdním prostorem se požárně oddělí . Ochrání se na EI 30 DP1, případná revizní dvířka : EW15-DP1,

Zařízení pro odvětrání baru a jeho zázemí

Návrh:

Čerstvý vzduch je nasáván z venkovního prostoru přes protidešťovou žaluzii. Potrubím je přiveden do strojovny VZT v 1.PP. Zde je čerstvý vzduch upravován v kompaktní rekuperační VZT jednotce a následně potrubím přiveden do prostoru baru.

Odvod vzduchu je přes zázemí baru od stropu místností přes vyústky v potrubí. Odpadní vzduch je přiveden zpět do VZT jednotky a je potrubím vyveden na fasádu budovy.

Skutečnost:

Dle ČSN 730872 prostor strojovny umístěný v jiném prostoru, může být součástí požárního úseku , který větrá.

V našem případě vestavěná strojovna VZT (pro bar) se od prostor 1.pp požárně oddělí, přičlení se k prostoru shromažďovacího prostoru 1.np - dojde k umístění zařízení VZT pro bar v m.č.31 a 40 .

Dle ČSN 730872 zařízení slouží pouze jednomu požárnímu úseku , může být jeho součástí. Tudíž není nutno osazovat potrubí požárními klapkami ani činit jakákoliv protipožární opatření, pouze se prostupy VZT potrubí stropem požárně utěsní - viz bod 4f)

stavební konstrukce oddělující tento prostor od 1.pp musí splnit požadavky pro SPB III.

- požární stěny oddělující jiné prostory v 1.pp : REI,EI 60 DP1

skutečnost :

stávající zdivo cihelné tl. 500 mm a tl.150 mm – min. REI180DP1, EI60DP1 - vyhovuje

- požární uzávěry: dveře do prostoru č.40 a 31 : EW30-C-DP3

4f) nově zřizované prostupy instalací všemi stropy

Nové prostupy instalací (vody,kanalizace, elektro, VZT) všemi stropy budou požárně utěsněny dle ČSN 730810 - čl. 6.2.

Skutečnost:

- Nové prostupy instalací stávajícím stropem nad 1.pp a prostupy stropem nad 1.np a 2.np budou požárně utěsněny.
- Podhledy v prostoru sociálních zařízení nemají požárně dělící ani ochranou funkci.
- Prostupy stoupaček vody a kanalizace, které budou zazděné ve zdech nebo za sádrokartonovými předstěnami s požární odolností - EI45DP1 se netěsní.

Těsnění prostupů kabelů a potrubí požárně dělící konstrukcí stropů

Dle ČSN 730810 (7/2016) čl. 6.2. 1 se provádí:

a) **realizací** požárně bezpečnostního zařízení - **výrobku** (systému) požární ucpávky nebo přepážky v souladu s **čl. 7.5.8 ČSN EN 13501-2+A1:2010**

nebo

b) **dotěsněním** (dozděním,případně dobetonováním) **hmotami třídy reakce na oheň třídy reakce na oheň A1,A2 v celé tl. konstrukce, neplatí pro prostupy konstrukcí okolo chráněných únikových cest. Podle tohoto bodu b)** lze postupovat v případech podle následných bodů 1),2) tohoto čl.a poznámky 1,2,3.

dle bodu 1) - jedná se o vstup zděnou nebo betonovou konstrukcí , jedná se max. o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo nehořlavou kapalinou(rozvod vody,teplé vody, topení, chlazení). Potrubí musí být tř.reakce na oheň A1,A2, nebo musí mít průměr max. 30 mm.

Případná izolace potrubí musí v místě postupu být tř. r. na oh. A1,A2 a to s přesahem 500 mm na obě strany konstrukce.

dle bodu 2) jedná se o jednotlivý vstup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektro bez chráničky s vnějším průměrem kabelu do 20 mm, tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle tohoto bodu b) se posuzují prostupy mezi nimiž je vzdálenost 500 mm

Pro tyto (dva výše uvedené) případy se požaduje v místě vstupu dotěsnění (dozdění, dobetonování) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce.

Prostupy provedené vloženými těsnícími hmotami či systémy, systémová zařízení, manžety, ucpávky ... budou náležitě označeny a budou provedeny jako přístupné pro pravidelnou kontrolu a údržbu. např. revizní dvířka, apod.

Jsou to požárně bezpečnostní zařízení, podléhající pravidelné kontrole.

4g) únikové cesty se nezhoršují .

Stavební úpravy se netýkají únikových cest.

Stávající únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy, únik ze sociálních zázemí začíná u vstupu do této ucelené skupiny.

Z 2.np unikají osoby z kanceláří a balkonu (součást shromažďovacího prostoru - požadavek min. š. 1100 mm - šířka ramene schodiště - vyhovuje)

V 1.np únik z prostoru baru (původní restaurace) a foyeru se šatnou se nemění, únik ze zázemí baru vede přes schodiště evn. zásobovací vchod ven na volné prostranství.

4h) prostory dle 3.3b) - strojovny, kotelna ... vytvoří požární úsek

1) Dle ČSN 730872 prostor strojovny umístěný v jiném prostoru, může být součástí požárního úseku , který větrá (bar se zázemím je součástí shromažďovacího prostoru v 1.np). viz kap. 4 a), e).

stavební konstrukce oddělující tento prostor od 1.pp musí splnit požadavky pro SPB III.

- požární stěny oddělující jiné prostory v 1.pp : REI,EI 60 DP1

skutečnost :

stávající zdívo cihelné tl. 500 mm a tl.150 mm – min. REI180DP1, EI60DP1 - vyhovuje

- požární uzávěry: dveře do prostoru č.40 a 31 : EW30-C-DP3

2) VZT zařízení a potrubí v půdním prostoru se požárně ochrání na EI30 - viz kap. 4a), e).

4i) nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah

Přístupové komunikace jsou stávající, vedou ke vstupu do objektu.

Potřeba požární vody se nezvyšuje. Zdrojem požární vody jsou venkovní hydranty v přilehlých komunikacích.

Rozvod požární vody:

Pro první zásah jsou v objektu instalovány vnitřní hadicové systémy,

Rekonstrukcí nejsou měněny.

Elektroinstalace

Nouzové osvětlení

Pokud bude rekonstruováno , musí odpovídat ČSN EN 1838 , musí být funkční po dobu 60 minut : v SP musí být provedeno jako únikové a protipanikové .

Značky na piktogramech musí splňovat požadavky příslušných norem.

Označení směru úniku - osvětlení 1lux na úrovni podlahy únikové cesty ,
hydranty a hasící přístroje osvětlení 5 luxů

Požadavek na rozváděče v prostorech, které jsou součástí shromažďovacího prostoru:

stěny EI30-DP1,

dvířka EI15-S-DP1

Nové elektrické silové rozvody procházející SP (sál,foyer, bar se zázemím) se navrhují dle čl. 12.9 ČSN 730802 a ČSN 730848 s odchylkami stanovenými body čl.5.3.5 ČSN 730831. .

Izolace kabelů nemá mít materiály obsahující chlór..... Dca

V menších shromažďovacích prostorech s provozním ozvučením musí být alespoň toto ozvučení využité pro řízení evakuace.

VZT:

Nově instalované VZT zařízení hygienických prostor a baru v rámci stavebních úprav posuzovaných jako změna sk. I. bude navrženo dle ČSN 730872.

Procházející potrubí neměněnými prostory bude provedeno z nehořlavých hmot.

- viz kap. 4e)

Přenosné hasící přístroje:

Objekt je vybaven přenosnými hasicími přístroji (PHP) - třída požáru A+B

Přestavbou sociálních zařízení se počet nemění .

Přestavba původní restaurace se zázemím na bar se zázemím:

Plocha 145 m², a=0,9

$n=0,15(145,0,9)^{1/2} = 1,72$... nhj=6 x2=12 HJ1 2 ks prášek - 21 A

Šatna : - 1 ks -prášek 21 A

Technická místnost VZT- Strojovna v 1.pp : m.č.31 a 40 :

Plocha 31 m², a=0,9

$n=0,15(31.0,9)^{1/2} = 0,8 \dots nhj=1 \times 2=12 \text{ HJ1} \dots\dots\dots 1 \text{ ks prášek} - 21 \text{ A}$

Označení únikových cest:

Bude provedeno značení požárními a bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864 ,které budou označovat :

- směry úniku,
- polohu a umístění prostředků a protipožárního zajištění objekt (hasící přístroje, hydranty).
- značky označující únikové cesty budou osvětleny nouzovým osvětlením minimální osvit u dveří .
(1lux na úrovni podlahy únikové cesty)
- věcné prostředky požární ochrany - hydranty, hasící přístroje (osvětlení 5 luxů)

Tabulky budou řešeny v rámci jednotného informačního systému s piktogramy a budou odpovídat nařízení vlády č. 375 /2017 Sb.

Závěr:

Stavební úpravy splňují kritéria změny skupiny I., dle přílohy D.5 ČSN 730831 se prostory sálu **doporučuje** oddělit od ostatních prostor konstrukcemi typu E15 včetně uzávěrů, které mají být kouřotěsné - S.

Pokud by stavební úpravy překročily kritéria čl. 3.3 ČSN 730834, nejednalo by se změnu skupiny I., ale o změnu skupiny II, musí se únikové cesty posoudit dle v současnosti platné ČSN 730831 a objekt vybavit elektrickou požární signalizací, musí být instalován nouzový zvukový systém.

Pokud by velikost SP - 3SP/VP1 byla překročena, je nutné celý prostor posoudit dle v současnosti platné ČSN 730831.

V Praze 03/2020

ing.J.Kubínová – č.a. 0003481
tel. 603921837