

# STAVBA: **Přístavba WC kulturního domu Račerovice**

INVESTOR: Město Třebíč, Karlovo nám. 140/55, 674 01 Třebíč

MÍSTO STAVBY: parc. č. st. 39, k.ú. Račerovice, okres Třebíč

## **D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

=====

Vypracoval : Ing. Jiří Bublan  
IČO: 152 038 08  
Třebíč, srpen 2023

Zak. č.: 036/23-BU-PTŘ  
Společné řízení

## **D.1.3.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **I. ÚVOD:**

Stavba byla řešena dle ČSN 06 1008:1997, 73 0802 - ed. 2, 73 0810:2016 + oprava 1, 73 0818-Z1:2002; 73 0834 – z2:2013, 73 0873:2003, zák. č. 133/1985 Sb. v platném znění, zák. č. 183/2006 Sb. v platném znění, zák. č. 320/2015 Sb., vyhl. č. 23/2008 Sb. v platném znění, vyhl. MV č. 34/2006 Sb., vyhl. 246/2001 Sb. v platném znění, vyhl. 268/2009 Sb. v platném znění a dle publikace „Hodnoty PO stavebních konstrukcí podle Eurokódů“, Praha 2009 (v textu uvádím jako „publikace PAVUS“).

Projektové podklady: Ing. Jiří Hnízdil, projektová činnost ve výstavbě, Jasanová 1064, 674 01 Třebíč, IČ 127 34 411.

Z pohledu vyhlášky č. 460/2021 Sb. se jedná o stavbu druhé třídy využití dle § 5 odst. (3), písm. b), o výšce do 9 m, která však je určena pro více než 100 osob, není určena výhradně k bydlení dle § 7, odst. (1), odrážka b) – posuzuje se celá budova včetně části nedotčené změnami, která slouží ke kulturním akcím obce. V souladu s § 8 **zařazují dům do staveb II. kategorie.**

### **II. POPIS STAVBY:**

Dům č. p. 23 je objekt na jihovýchodě místní části Třebíče - vsi Račerovice (okres Třebíč), v jejím zastavěném území. Jde o samostatně stojící stavbu, v jejíž severovýchodní části je navržena přístavba (rozšíření) WC. Stavba je napojena na stávající dopravní infrastrukturu – komunikace umožňují bezbariérový přístup ke stavbě. Stejně tak přípojky na inženýrské sítě zůstávají beze změny. Celková plocha stavebního pozemku je 631 m<sup>2</sup>, plocha stavby KD dotčené úpravami je cca 382 m<sup>2</sup>, z toho plocha navržené přístavby je cca 24,8 m<sup>2</sup>.

Přístavba, stejně jako hlavní budova má jedno nadzemní podlaží. Přístavba je nepodsklepená, stávající objekt má částečné podsklepení, tvořené dvěma oddělenými částmi: sklep 1 – podsklepení skladů a sklep 2 – podsklepení kuchyňky. Sklepení je bez využití. Suterén není navrženou změnou stavby nijak dotčen – zůstává beze změny. V prvním NP je v současné době hlavní vchod z ulice – za dveřmi je zde chodba, jež zpřístupňuje sklad, společenský sál a další chodbu. Bez dveří navazuje podesta, ze které se vchází do skladu, ústí sem schodiště z podsklepení skladů a začíná tu schodiště na půdu. Na zmíněný sklad navazuje další, menší. Velký sklad je průchozí do knihovny, která má hlavní vstup přímo zvenčí. Na společenský sál navazuje jeviště a v boční stěně je průchod do společenské místnosti. Ta je přístupná také z vnitřní chodby, která navazuje na hlavní vstupní chodbu (viz výše). V protilehlé stěně společenské místnosti je vchod do kuchyňky, do které ústí přes dveře schodiště z podsklepení kuchyňky. Z vnitřní chodby byl původně východ do volna po třech schodišťových stupních. Dále tu byly vstupy do WC muži a WC ženy. Nově se plánuje v rámci budování přístavby prodloužení chodby o šířku přístavku. V obvodové severozápadní stěně je z chodby opět východ do volna, stupně jsou však nahrazeny rampou (vznikne bezbariérový vstup). V prostoru původních hygienických místností budou částečně vybourány

nosné zdi s výjimkou pilíře, který bude rozšířen směrem do chodby. Prostor původních WC pro muže i ženy bude nově pouze WC muži se dvěma kabinami, třemi pisoáry a dvěma umývadly. V pokračování chodby do nové přístavby je navržen vchod do WC žen a do bezbariérového WC pro imobilní. V posledně jmenované místnosti je klozetová mísa a umývadlo. V prostoru WC ženy jsou dvě kabiny a dvě umývadla. Stávající severovýchodní obvodová stěna soc. zařízení bude zateplena kontaktním zateplovacím systémem. Okno ze skladu, které bude ústít do přístavěné části chodby, bude vybouráním parapetu upraveno na východ z tohoto skladu do zmíněné chodby.

Objekt má tedy jedno nadzemní podlaží, je částečně podsklepený, požární výška je  $h = 0,00$  m a nemění se.

Jedná se o zděný objekt z klasických materiálů. Zdivo je cihelné, stropy klasické trámové s podbíjením, omítkou na rákos nebo pletivo a se záklopem. Krov dřevěný, krytina tašková nespálná. Nové zdivo je navrženo z cihel pálených příčně děrovaných s výplní dutin minerální vatou v tl. 400 mm. Ve stejném systému cihel (bez výplně dutin) jsou navrženy i příčky. Nové stropy jsou navrženy ze zavěšených SDK desek požárně odolných v tl. 15,0 mm, nad nimi je zateplení na bázi minerální vaty. Nosná střešní konstrukce je tvořena krokvemi rovnoběžnými s okapem, střešními hranoly, na které je provedeno dřevěné bednění a skladby krytiny z trapézového plechu. Nové podlahy jsou tvořeny výhradně keramickou dlažbou. Výplně otvorů jsou plastové, vnitřní dřevěné.

V prostoru hygienických místností jsou dle potřeby upraveny veškeré instalace, zejména sanitní, elektro, vytápění. Ohřev TUV bude řešen dvěma elektrickými průtokovými ohřivači. Větrání místností bude nadále přirozené okny. Neplánuje se instalace žádné nové technologie.

### **III. ZATŘÍDĚNÍ ZMĚNY STAVBY:**

Změnu stavby budu posuzovat dle ČSN 73 0834 – Změny staveb. Budu ji posuzovat ke stávajícímu stavu dle informací investora, požadavků stavebního úřadu a dostupné dokumentace stavby. Podle článku 3.2 změnové normy je třeba zjistit, zda nedochází ke **změně užívání** z hlediska platných předpisů PO: ke změně by došlo v těchto případech (podrobné výpočty jsou k dispozici v archivu projektanta):

a) Když dochází ke **zvýšení požárního rizika**, které je vyjádřeno zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o **více než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$** .

Vzhledem ke skutečnosti, že v přístavbě jsou pouze prostory s minimálním požárním zatížením ( $p_n$  do  $5,0 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  jak v hygienických místnostech, tak v chodbě), je evidentní, že **nedochází ani ke zvýšení požárního rizika dle čl. 3.2 a1) ČSN 73 0834.**

b) ke **zvýšení počtu osob**, unikajících z objektu nebo jeho části a to o více než 20 % stávajícího stavu na kterékoli únikové komunikaci.

. Vzhledem ke skutečnosti, že nedochází k žádným změnám užívání či využití objektu ani jeho jednotlivých prostor, rozšiřuje se pouze sociální zařízení, kde se vyskytují jen tytéž osoby jako v ostatních neměněných prostorách KD, počet osob se nemění, **nezvýší se o více než 20,0 %; změna počtu osob se**

**nepovažuje za měnu užívání objektu nebo prostoru.**

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu a neschopných samostatného pohybu:  
**Tyto osoby se tu nevyskytují nebo jen náhodně.**

d) ke změně funkce objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.  
**Ve smyslu ČSN 73 0834 , pozn. 3) čl. 3.2 k takové záměně nedochází.**

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám. Dochází sice k přístavbě stavby, přistavuje se však pouze sociální zařízení, což v rámci změn staveb skupiny I povoluje čl. 3.3, pol. b6) ČSN 73 0834.

**K žádným takovým změnám nedochází.**

**Závěrem lze konstatovat, že ve smyslu ČSN 73 0834 ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu nedochází.**

**Dále dle čl. 3.3 může být předmětem změn staveb skupiny I pouze:**

a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí: dochází pouze k nezbytným úpravám, náhradám a doplněním stávajících konstrukcí (viz úvodní kapitoly), výměně a nahrazení některých výplní otvorů, dílčím dozdvídkám nebo bourání. **Rozsah úprav není větší, než povoluje tento článek.**

b) výměna, záměna nebo obnova TZB – s výjimkou úprav a doplnění zařízení TZB v přístavěné i stávající části hygienických místností, nejsou navrženy žádné podstatné změny. Zařízení a prostory dle odrážek 1) až 8) tohoto článku nejsou navrženy s výjimkou bodu 6, kdy je obnoveno a rozšířeno stávající sociální zařízení, které bude částečně ve stávajících prostorách a částečně v přístavbě. Také v tomto případě **rozsah úprav nepřekračuje povolené změny.**

c) dodatečné vnější tepelné izolace – je navrženo zateplení části severovýchodního průčelí v místě stávajících hygienických místností. Opatření **nepřekračuje povolené změny;**

d) nejde o stavební úpravy budovy OB1, OB2 ve smyslu tohoto článku;

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení – nejsou navrženy žádné změny.

f) změna vnitřního členění prostorů, kterou nevzniknou prostory větší než 100 m<sup>2</sup>: není navržena žádná taková změna vnitřního členění prostorů;

**Všechny podmínky kapitoly 3.3 jsou splněny.**

Změna provozu vyhovuje požadavkům na **změny staveb skupiny I**, kam tuto úpravu také zařazují (dle čl. 1 ČSN 73 0834 lze i stavby, projektované podle platného kodexu požárních norem posuzovat podle této normy, pokud jde o změny staveb skupiny I).

#### IV. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNY STAVEB SKUPINY I:

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují tyto požadavky:

a) **Nosné a požárně dělící konstrukce:** do konstrukcí, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části a do konstrukcí požárně dělících nebude zasahováno. Výjimkou jsou obvodové stěny v prostoru přístavby, pilíř a překlady v místě částečně vybourané nosné stěny a překlad v místě stávající obvodové stěny, v místě navazující prodloužené vstupní chodby 1.01. Nepožaduje se odolnost vyšší než 45 minut. Z hlediska statiky jsou navrženy obvodové stěny z příčně děrovaných pálených cihel P10 s výplní minerální vatou v tl. 400 mm. Odolnost zdiva je REI 120 DP1 dle tab. 6.1.2 publ. PAVUS<sup>\*)</sup>. Předpokládají se oboustranné necementové omítky v tl. alespoň 10 mm. Vyhovují. **Překlady** systémové keramické mají odolnost R 60 DP1 (katalog POROTHERM, HELUZ) a též vyhovují. Překlady nad novým vchodem do WC muži, nad nikou s umývadly tamtéž, a v chodbě 1.01 jsou tvořeny ocelovými válcovanými nosníky I a mají následující odolnosti dle programu Ing. Pelce: překlad č. 4 a č. 5 – 3x I180 má odolnost R 53,58 DP1 s omítkou vápennou na keramické pletivo v tl. 25 mm. Obdobně překlad č. 7 – 3x I 160 má odolnost R 51,15 DP1 též za předpokladu, že bude opatřen vápennou omítkou na keramické pletivo v tl. 25 mm. Pilíř 600 x 580 mm ze stejných materiálů jako zdivo má dle tab. 6.1.4 publ. PAVUS<sup>\*)</sup> odolnost R 180 DP1 za stejných podmínek (omítky) jako u zdiva obvodového. Pokud budou použity jiné překlady, musí být jejich odolnost (nejméně R 45 DP1) doložena nejpozději při kolaudaci stavby. Na vnitřní příčky nejsou kladeny žádné požadavky na odolnost. **Strop přístavby** bude obnoven s novým kvalitnějším zateplením (minerální vata). Odolnost podhledu dle programu Ing. Pelce je EI 104,11/EW 108,82 DP3 – vyhovuje. Podhled bude proveden ve zvoleném systému a v souladu s TP dodavatele. Bude proveden oprávněnou firmou a požadovaná odolnost ((R)EI 45) bude doložena nejpozději při závěrečné prohlídce stavby.

b) **Stupeň hořlavosti v měněných (doplňovaných) konstrukcích:** na povrchové úpravy stěn a stropů není nově použito hmot třídy reakce na oheň E a F (omítky jsou nehořlavé, sádkartonový podhled má třídu reakce na oheň A2). Podobně také není u stropů použito materiálů, které jako hořící odkapávají nebo odpadávají. Kromě zmíněného podhledu zůstanou všude zachovány stávající omítané podhledy výhradně rovných stropů.

c) **Požárně otevřené plochy (POP):** jsou navrženy nové otvory v přístavbě.

**Konstrukční systém objektu je smíšený dle čl. 7.2.8, pol. a) ČSN 73 0802. Výpočtové požární zatížení pro výpočet odstupových vzdáleností stanovují nově výpočtem vzhledem ke skutečnosti, že původní dokumentace objektu ani požárně bezpečnostní řešení stavby není k dispozici. Stavba musela být nově zaměřena. Objekt posuzují jako jediný požární úsek. Výpočtové požární zatížení stanovují dle rovnice (1) ČSN 73 0802 (podrobné výpočty jsou k dispozici v archívu projektanta):**

$$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$$

$$p = p_n + p_s = 34,087 + 6,457 = 40,544 \text{ kg.m}^{-2};$$

$$a = (p_n \cdot a_n + p_s \cdot a_s) / p_n + p_s = 0,973;$$

$$b = (S \cdot k) / (S_o \cdot h_o^{1/2}) = 0,974;$$

$$. c = 1,0;$$

$$. p_v = p . a . b . c = 40,544 . 0,973 . 0,974 . 1 = \underline{\underline{38,424 \text{ kg.m}^{-2}}};$$

**Pak dle čl. 10.4.4, pol. a) ČSN 73 0802 hustota tepelného toku činí  $p_v + 5 = 43,424 \text{ kg.m}^{-2}$ .**

**Střecha, střešní plášť** vyhovuje podmínkám čl. 8.15.4, pol. b1) ČSN 73 0802 a nepovažuje se za požárně otevřenou plochu (POP), odstupy se nevyžadují.

**Porovnání vzdáleností** se neprovádí dle poznámky čl. 10.4.7 ČSN 73 0802 (sklon střech do 45° (je navrženo 7° u zastřešení přístavby, do 45° u šikmé střechy), přesahy hořlavých prvků do 1 m, hořlavé obklady stěn nejsou navrženy).

Vzhledem ke skutečnosti, že přístavbou se průměrné požární zatížení objektu snižuje (viz výše), budu posuzovat pouze měněné části průčelí. Části, kde nedochází ke změnám, nebo kde se množství a velikost POP zmenšuje, neposuzuji.

. Průčelí severovýchodní:

$S_p = 30,877 \text{ m}^2$  ( $l_u = 20,05 \text{ m}$ ;  $h_u = 1,54 \text{ m}$ );  $S_{p0} = 7,176 \text{ m}^2$ ;  $p_o = 23,24 \%$ ; 23,24 je méně než 40 – lze postupovat dle čl. 10.4.8.1 ČSN73 0802:

. Okno vlevo:  $l_u = 1,20 \text{ m}$ ;  $h_u = 0,55 \text{ m}$ ;  $p_o = 100,0 \%$ ;  $d = 0,97 \text{ m}$ ; platí:  **$d_1 = 1,00 \text{ metru}$** ;

. pravá strana – celek:  $S_p = 21,3444 \text{ m}^2$ ;  $S_{p0} = 6,516 \text{ m}^2$ ;  $p_o = 30,528 \%$ ; 30,528 je méně než 40 – lze postupovat dle čl. 10.4.8.1 ČSN73 0802:

. pravá strana – jen sociálky (tj. přístavba): okna:  $l_u = 0,56 \text{ m}$ ;  $h_u = 0,90 \text{ m}$ ;  $p_o = 100,0 \%$ ;  $d = 0,86 \text{ m}$ ;

. střední část – dvojice oken:  $S_p = 2,28 . 0,9 = 2,052 \text{ m}^2$ ;  $S_{p0} = 1,008 \text{ m}^2$ ;  $p_o = 49,2 \%$ ;  $d = 0,99 \text{ m}$ ;

. porovnání vzdáleností:  $(0,86+0,99).0,6 = 1,11 \text{ m}$ , tj. méně než 1,50 i než 1,62 m – lze jednotlivě,

. okna do společenské místnosti:  $l_u = 1,80 \text{ m}$ ;  $h_u = 1,25 \text{ m}$ ;  $p_o = 100,0 \%$ ;  $d = 1,83 \text{ m}$ ;

. porovnání:  $(1,83+1,83).0,6 = 2,196 \text{ m}$ , tj. více než 2,08 m – nelze jednotlivě;

. porovnání vzdáleností:  $(0,86+1,83).0,6 = 1,614 \text{ m}$ , tj. více než 1,32 m – nelze jednotlivě;

. pravá strana celek:  $S_p = 13,86 \times 1,54 = 21,3444 \text{ m}^2$ ;  $S_{p0} = 6,516 \text{ m}^2$ ;  $p_o = 40,0 \%$ ;  $d = 1,59 \text{ m}$ ;

platí:  **$d_2 = 1,60 \text{ metru}$** ;

. porovnání:  $(0,97+1,59) . 0,6 = 1,536 \text{ m}$ , tj. méně než 4,99 m – lze jednotlivě, tj. platí odstupy  $d_1$  a  $d_2$ ;

. dtto – ustupující část:

Průčelí se výrazně zmenšuje, velikosti otvorů se nemění – odstup se považuje za vyhovující – oproti stávajícímu stavu se zmenšuje.

. Průčelí severozápadní:

. celek:  $S_p = 7,442 \text{ m}^2$  ( $l_u = 3,05 \text{ m}$ ;  $h_u = 2,44 \text{ m}$ );  $S_{p0} = 2,49 \text{ m}^2$ ;  $p_o = 33,5 \%$ ; 33,5 je méně než 40 – lze postupovat dle čl. 10.4.8.1 ČSN73 0802:

. okno  $0,55 \times 0,90 \text{ m}$ ;  $p_o = 100,0 \%$ ;  $d = 0,86 \text{ m}$ ; platí:

**$d_3 = 0,90 \text{ metru}$** ;

. dveře  $0,95 \times 2,10 \text{ m}$ ;  $p_o = 100,0 \%$ ;  $d = 1,68 \text{ m}$ ; platí:

**$d_4 = 1,70 \text{ metru}$** ;

. porovnání vzdáleností:  $(0,90+1,68) \cdot 0,6 = 1,524$  m, tj. méně než 1,55 m – lze jednotlivě, tj. platí odstupy d3 a d4;

. Odstupy vyhovují, v PNP není žádný blízký sousední objekt. Nejbližším objektem je domeček dobrovolných hasičů Račerovice (ozn. č. 6 v situaci C.3!). Jeho referenční odstup pro jihovýchodní průčelí,  $p_v = 40 \text{ kg.m}^{-2}$ ,  $l = 7,40$  m;  $h_u = 2,10$  m a  $p_o = 61,8$  % je **d = 2,96 m** – vyhovuje.

Požárně nebezpečný prostor zjevně zasahuje pouze na pozemek parc. č. st. 39, který je v KN veden jako zastavěná plocha a nádvoří a je ve vlastnictví Města Třebíč, tedy investora. Toto je možné bez dalších opatření – **odstupy vyhovují**.

d) Nové prostupy stěnami podle bodu a) nejsou navrženy.

e) Zařízení VZT je stávající, je navrženo a provedeno v souladu s ČSN 73 0872, neprostupuje požárně dělícími konstrukcemi a nebude nijak měněno.

f) Nejsou zřizovány nové prostupy stropy;

g) Únikové cesty nebyly zúženy ani prodlouženy, ani nebyla zhoršena jejich kvalita: únikové cesty vyhovují.

h) Prostory podle čl. 3.3 b) nově vznikly – jedná se o přístavbu sociálního zařízení. Sociální zařízení nemusí tvořit samostatný požární úsek. Konstrukce úseku musí být navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti, k požárnímu riziku v ostatních částech objektu se nepřihlíží. Konstrukce byly posouzeny výše.

i) Zařízení pro protipožární zásah se úpravami nemění. V měněné části musí být rozmístěny přenosné hasící přístroje (PHP) dle čl. 12.8 ČSN 73 0802 – stanovují pouze pro měněnou část objektu, tj. sociální zařízení:  $n_r = 0,15 \text{ (S.a.c}_3\text{)}^{1/2} = 0,15 \cdot (35,21 \cdot 0,8165 \cdot 1)^{1/2} = 0,8043$ ;  $0,8043 \times 6 = 4,8256$ , tj. 5 jednotek  $n_{HJ}$  dle Vyhlášky č. 23/2008 Sb. v platném znění. Navrhují umístit jeden přístroj práškový PG6, který má 6 jednotek  $n_{HJ}$ , tj. více než je požadováno. Přístroj navrhují umístit do chodby 1.01 na přístupné a dobře viditelné místo.

## . Zateplení:

Vnější zateplení musí být provedeno v souladu s čl. 3.1.3 ČSN 73 0810. Musí být provedeno ucelenou sestavou vnějšího zateplení, která musí být z hlediska reakce na oheň hodnocena jako celek (ETICS). Musí se navrhovat a realizovat podle dále stanovených zásad. Objekty s požární výškou  $h$  do 12 m (řešený objekt požadavek splňuje –  $h = 0,00$  m) musí splňovat požadavky čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810:

- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B (bude splněno – ETICS);
- TI materiál sestavy musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E (minerální vata má tř. A1, A2). Založení vnějšího zateplení bude v daném případě pod terénem; tento izolant (tj. aniž by tvořil výrobek tř. B) může být aplikován až do výšky 1 m nad terénem.
- Ucelená sestava musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce  $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$  (je navržena nehořlavá tenkovrstvá omítka – viz výše – bude splněno);
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojen se zateplovanou konstrukcí (je navržen kontaktní zateplovací systém – bude splněno).
- Pokud sestava zateplení vykazuje tř. reakce na oheň nejhůře B (náš případ), je nutné v případě tloušťky TI materiálu větší než 200 mm, zhodnotit množství uvolněného tepla dle příslušných

norem. V daném případě je tl. TI materiálu **150 mm, tedy méně než 200 mm, navíc jde o materiál nehořlavý** - množství uvolněného tepla není třeba stanovovat.

**. Výstražné a bezpečnostní značky a tabulky:**

Dle ČSN ISO 3864-1, předpisů elektro a tohoto PBŘS bude přístavba (případně i navazující stávající části stavby, pokud již vybaveny nejsou) vybavena následujícími značkami a tabulkami:

. elektrické ovládací skříně: kombinovaná tabulka POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

. Vypínače el. energie musí být označené tabulkou VYPNI V NEBEZPEČÍ, kombinovaná tabulka POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

. Hlavní vypínač označit tabulkou: HLAVNÍ VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ, kombinovaná tabulka POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

. Hlavní vypínač v objektu, tlačítko, umožňující vypnutí všech el. zařízení v objektu, bude mít označení TOTAL STOP.

. na únikových cestách budou označeny příslušnými tabulkami směry úniku všude, kde nejsou východy do volna přímo viditelné.

. podobně budou označeny také přenosné hasicí přístroje.

**V. ZÁVĚR:**

Měněná část objektu vyhovuje požadavkům na změny staveb skupiny I za předpokladu dodržení znění této zprávy PO. Žádná další opatření z hlediska PO změna nevyžaduje.

PŘÍLOHA P1: Zakreslení odstupů do situace C.3 (M 1:375)

PŘÍLOHA P2: Tabulka Stanovení kategorie stavby