

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Akce: Sociální zařízení na dopravním hřišti, Valašské Meziříčí

Místo: Valašské Meziříčí
Katastrální území: Krásno nad Bečvou
Parcela č.: 59/1

Investor: Město Valašské Meziříčí
Náměstí 7/5
757 01 Valašské Meziříčí

Vypracoval: Jiří Stolář
Autorizovaný technik pro PBS
Poličná 437
757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 48793418
DIČ: CZ6004111685

Projektant: LZ – PROJEKT plus s.r.o.
Hranická 271
757 01 Valašské Meziříčí

1. Stručný popis a technické údaje stavby:

Projektová dokumentace řeší výstavbu sociálního zařízení, které bude umístěno v areálu stávajícího dopravního hřiště ve Valašském Meziříčí, v katastrálním území Krásno nad Bečvou, na parcele č. 59/1.

Přístavba je umístěna mezi stávající dřevěné přestřešení a stávající WC.

Přístup na pozemek je přes stávající komunikaci, která je v areálu.

Stručný popis objektu:

Posuzovaný objekt bude jednopodlažní, nepodsklepený, o max. půdorysných rozměrech 14,65 x 5,775 m, se sedlovou střechou.

Bourací práce

V místě navržené stavby se nenachází žádný objekt.

Budou přemístěny (posunuty) dva prvky mobiliáře hřiště – houpačky a dětské pískoviště.

Dojde k přesazení jednoho mladého stromku v rámci dopravního hřiště.

Konstrukční řešení:

Základové konstrukce

Základové pasy budou provedeny z monolitického betonu, horní část základů bude vyzděna z betonových tvárnic ztraceného bednění s prolitím betonem.

Před betonáží se do základů po obvodě položí FeZn pásovina pro uzemnění s vyvedením nad terén v místě připojení hromosvodů.

Svislé konstrukce, příčky

Nosné a obvodové zdivo budovy bude z broušených keramických bloků v tl. 440 mm.

V místech soklu a vytažení hydroizolace izolace budou použity bloky tl. 380 mm a 300 mm.

Zdivo bude zděné na maltu pro tenkovrstvé zdění

U soklu, kde bude vytažena hydroizolace, bude použito dodatečné zateplení extrudovaným polystyrenem tl. 60 mm – min. 300 mm nad upravený okolní terén.

Zdivo bude zakončeno železobetonovým věncem. Z vnější strany věnce bude keramická věncovka s tepelnou izolací polystyrenu 60 mm, z vnitřní strany bednicí deska VELOX tl. 35 mm.

Překlady nad okny budou provedeny keramickými systémovými překlady a dodatečným zateplením polystyrenem tl. 120 mm.

Příčky budou vyzděny z keramických příčkových jednotné řady s obvodovým zdivem – tl. 100 mm a 150 mm. Zděné budou na maltu pro tenkovrstvé zdění.

Kabiny WC budou děleny systémovými montovanými příčkami pro WC.

Kabina sprchy bude mít prosklenou vstupní stěnu s posuvnými dveřmi.

Vodorovné konstrukce

Strop bude z desek SDK s požární odolností, zavěšených na kleštinách.

Ve stropě bude osazen zateplený výlez na půdu 550/700 mm. Výlez bude ukotven ke kleštinám krovu.

Zdivo bude zakončeno železobetonovým věncem. Z vnější strany věnce bude keramická věncovka a tepelnou izolací polystyrenu 60 mm, z vnitřní strany bednicí deska VELOX tl. 35 mm.

Věncem bude svázán po cca 4,5 m ocelovým profilem I 180, který bude ukotven k věncům vlepenými kotvami \varnothing 16 mm.

Zastřešení objektu

Nově navržený objekt bude zastřešený sedlovou střechou se sklonem 40°.

Na střeše je navržena střešní krytina z poplastovaných plechových tabulí se vzhledem drážkované (falcované) krytiny.

Nosnou konstrukci sedlové střechy tvoří krokve, kotvené přes pozednici do železobetonového věnce.

Klempířské prvky střechy budou z poplastovaného plechu shodného s krytinou.

Izolace tepelné a zvukové

V podlaze přízemí je izolace z extrudovaného polystyrenu v tl. 80 mm.

Svislé stěny soklů jsou dodatečně izolovány extrudovaným polystyrenem 60 mm.

Věncem a pozednicemi jsou izolovány polystyrenem tl. 60 mm.

Na podhled ze SDK desek bude položena izolace z minerální vlny tl. 200 mm.

Výplně otvorů

Vnější otvory oken a dveří budou z konstrukce plastové, skleněné výplně zasklené dvojskly.

Vstupní dveře jsou plastové, z vnější strany budou s tmavě hnědou folií a s hliníkovým prahem.

Vnitřní dveře jsou dřevěné, plné do ocelových zárubní.

Revize půdního prostoru bude přes zateplený půdní výlez s požární odolností.

Podlahy

Nášlapné povrchy podlah jsou tvořeny keramickou dlažbou. V místech, kde nebude obklad stěn, bude keramický sokl v. 100 mm.

Úpravy povrchů

Nové vnitřní omítky stěn budou provedeny vápenné štukové, plstí hlazené.

V místnostech sociálního zařízení budou stěny obloženy keramickým obkladem do výšky 2000 mm.

Vnitřní omítky budou opatřeny 1x penetračním nátěrem a 2x finálním akrylátovým nátěrem.

Podhled bude z desek SDK.

Příjezd k posuzovanému objektu je zajištěn ze stávající místní komunikace – ulice Záhumenní, která procházející podél areálu ze strany jihozápadní, a na kterou navazují komunikace v areálu dopravního hřiště.

Dle ČSN 73 0802, čl. 13.2.3 - tyto komunikace musí mít trvale volnou šířku min. 3,0 m.

Požární voda je zajištěna ze stávajících hydrantů, které jsou osazeny na veřejném vodovodním řadu. Nejbližší hydrant je ve vzdálenosti cca 150 m od objektu, na potrubí 80 LIT – v ulici Krásenská.

Telefonní spojení bude zajištěno z okolních objektů.

2. Dělení objektu do PÚ:

Posuzovaný objekt sociálního zařízení – bude tvořit samostatný požární úsek – **N 1.01**
– jedná se o m. č. 1.01 – 1.07

3. Stanovení požárního zatížení a nejnižší dovolené SPB:

Dle ČSN 73 0802, čl. 5.2.3 - výška objektu je stanovena hodnotou: **$h = 0,00$ m**

Dle ČSN 73 0802 a dle provedeného a přiloženého výpočtu – je posuzovaný PÚ zařazený do SPB následovně:

N 1.01 – I. SPB

4. Velikosti PÚ:

N 1.01

Dle ČSN 73 0802 a dle přiloženého výpočtu - je mezní rozměr posuzovaného PÚ stanoven max. hodnotou – délka x šířka:

$$a = 0,82 - 88,51 * 55,21 \text{ m}$$

Skutečný max. rozměr posuzovaného PÚ je **14,65 * 5,775 m**

Velikost posuzovaného PÚ z hlediska mezního rozměru vyhovuje.

Dle přiloženého výpočtu vyhovuje i velikost PÚ z hlediska největšího dovoleného počtu podlaží. Tento PÚ je pouze jednopodlažní.

5. Únikové cesty:

Z posuzovaného PÚ vede jedna NÚC – vstupními dveřmi přímo na volné prostranství.
Dle ČSN 73 0802, čl. 9.10.2 - délky únikových cest je možné posuzovat od vstupních dveří do jednotlivých místností, popř. skupiny místností. Jsou splněny podmínky tohoto článku:

- jednotlivé místnosti, popř. skupiny místností nemají plochu větší jak 100 m^2
- v těchto místnostech nebude více jak 40 osob
- vnitřní vzdálenost k východu z těchto místností není větší jak 15 m.

N 1.01

Dle ČSN 73 0802, tab. 18 – je mezní délka NÚC stanovena hodnotou:

Při součiniteli – $a = 0,82$ – 34,0 m – jedna NÚC

Skutečná délka je max. 6,0 m – od vstupních dveří do m. č. 1.02 – přímo až na volné prostranství.

Délka nechráněné únikové cesty vyhovuje.

Šířka nechráněné únikové cesty vyhovuje bez průkazu výpočtem. Vstupní dveře mají šířku 0,9 m – tj. 1,5 ÚP.

6. Požární odolnost stavebních konstrukcí:

Požadavek dle ČSN 73 0802, tab. 12

Skutečnost dle ČSN 73 0821, ed. 2, květen 2007 a dle Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů

V posuzovaném PÚ se vyskytuje max. **I.SPB**.

Požární stěny – pol. 1c, REI, EI 15+, skutečnost – v posuzovaném objektu – se požární stěny nevyskytují

Požární stropy – pol. 1c, REI, EI 15+, skutečnost – nad celým posuzovaným PÚ – bude požární strop tvořen podhledem ze SDK desek – s požární odolností min. 15 min.

V případě zapuštěných svítidel – bude požární odolnost 15 minut zajištěna i nad těmito svítidly

Požární uzávěry otvorů – pol. 2c, EW 15 DP3, skutečnost – v úrovni 1.NP – se požární uzávěry otvorů nevyskytují

U vstupu do podstřešního prostoru zde bude osazen požární uzávěr otočný se skládacím schodištěm – typ EW 15 DP3

Obvodové stěny – pol. 3a3, REW 15+, skutečnost – 180 min. – stěny z cihel děrovaných – o tl. 450 mm

Nosné konstrukce střech - pol. 4, R 15, skutečnost – střešní nosné konstrukce, které jsou nad podhledem ze SDK desek s požární odolností 15 minut – nemusí vykazovat požární odolnost
Viditelné střešní nosné konstrukce se zde nevyskytují

Nosné konstrukce uvnitř PÚ – pol. 5c, R 15, skutečnost – tyto konstrukce se zde nevyskytují

Nosné konstrukce vně objektu – pol. 6, R 15, skutečnost – tyto konstrukce se zde nevyskytují

Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku – pol. 8, skutečnost – v I.SPB – není požadavek na požární odolnost

Konstrukce schodišť - pol. 9, skutečnost – v I.SPB – není požadavek na požární odolnost a schodiště se zde nevyskytuje

Výtahové šachty – pol. 10 – v objektu se výtahové šachty nevyskytují

Střešní plášť – pol. 11, skutečnost – v I.SPB – není požadavek na požární odolnost střešního pláště a tento je umístěn nad požárním stropem – podhledem ze SDK desek s požární odolností min. 15 minut

Firma, která bude provádět protipožární konstrukce ze SDK, předloží oprávnění k činnosti a výsledný atest o požární odolnosti.

Po provedení předepsaných opatření – provedení podhledu ze SDK desek s požární odolností 15 minut, osazení požárního uzávěru do podstřešního prostoru – bude požární odolnost stavebních konstrukcí vyhovovat.

7. Odstupy - požárně nebezpečný prostor:

Dle ČSN 73 0802, příloha F, tab. F.1

Při posuzování odstupových vzdáleností bude uvažováno pouze se zcela požárně otevřenou plochou oken a dveří.

Dle přiloženého výpočtu je max. odstupová vzdálenost od posuzovaného objektu stanovena hodnotou pro:

Strana severovýchodní

N 1.01 – $d = 0,81 \text{ m}$ – od oken – hustotou tepelného toku – do 18,5 kW

Ze strany severovýchodní není v blízkosti žádná zástavba. PNP nezasahuje za hranici parcel v majetku investora.

Strana jihovýchodní

Ze strany jihovýchodní je plná obvodová stěna a v blízkosti není žádná zástavba.

Strana jihozápadní

N 1.01 – $d = 0,67 \text{ m}$ – od oken a vstupních dveří

Ze strany jihozápadní je stávající objekt dřevěného přestřešení a plechová garáž – ve vzdálenosti 10,0 m. PNP nezasahuje za hranici parcel v majetku investora.

Strana severozápadní

Ze strany severozápadní je plná obvodová stěna. Z této strany jsou stávající buňky WC – ve vzdálenosti 5,26 m a dřevěné přestřešení – ve vzdálenosti 8,98 m.

Posouzení odstupových vzdáleností od střešního pláště:

Dle ČSN 73 0802, čl. 8.15.4b)1) - toto posouzení není nutné provádět. Jsou splněny podmínky tohoto článku. Střešní plášť se nepovažuje za požárně otevřenou plochu – požadavky na střešní plášť jsou nulové – PÚ je v I.SPB a $p_v = 7,58 \text{ kg.m}^{-2}$ – je menší než $50,0 \text{ kg.m}^{-2}$.

Posouzení odstupových vzdáleností stávajících objektů:

Ze strany severovýchodní a jihovýchodní není v blízkosti žádná zástavba.

Ze strany jihozápadní je stávající objekt dřevěného přestřešení – $d = \max. 4,7 \text{ m}$, a plechová garáž – $d = \max. 4,5 \text{ m}$ – ve vzdálenosti $10,0 \text{ m}$ – vyhovuje.

Ze strany severozápadní jsou stávající buňky WC – ve vzdálenosti $5,26 \text{ m}$, které budou po výstavbě nového sociálního zařízení odstraněny, a dále je zde dřevěné přestřešení – ve vzdálenosti $8,98 \text{ m}$ – $d = \max. 7,5 \text{ m}$ – vyhovuje.

Odstupové vzdálenosti vyhovují. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje za hranici parcely investora.

8. Posouzení zařízení pro zásah PO: dle ČSN 73 0804**Příjezdy a přístupy:**

Příjezd k posuzovanému objektu je zajištěn ze stávající místní komunikace – ulice Záhumenní, která procházející podél areálu ze strany jihozápadní, a na kterou navazují komunikace v areálu dopravního hřiště.

Dle ČSN 73 0802, čl. 12.2.2 - tyto příjezdové komunikace musí mít volnou šířku min. $3,0 \text{ m}$ – tato podmínka je splněna. U komunikace – ulice Záhumenní – se jedná o dvoupruhovou průjezdnou komunikaci v šířce min. $5,0 \text{ m}$. Komunikace uvnitř dopravního hřiště mají šířku min. $3,0 \text{ m}$. Únosnost 80 kN je zajištěna.

Vjezdy a průjezdy:

Dle čl. 12.3 - vjezdy určené pro příjezd požárních vozidel musí být ve světlých rozměrech min. $3\,500 \text{ mm}$ široké a $4\,100 \text{ mm}$ vysoké – je zajištěno. Šířka vjezdu do areálu je min. $4,0 \text{ m}$, výškově není omezen.

Nástupní plochy:

Dle čl. 12.4.4 - u posuzovaného objektu nemusí být zřízeny nástupní plochy. Objekt nemá výšku h větší než 12 m .

Zásahové cesty:**Vnitřní zásahové cesty:**

Dle ČSN 73 0802, čl. 12.5.1 - vnitřní zásahové cesty nemusí být zřízeny, nepředpokládá se vedení protipožárního zásahu ve výšce větší než $22,5 \text{ m}$.

Vnější zásahové cesty:

Dle čl. 12.6.2 – vnější zásahové cesty není nutné zřizovat.

Vyznačení objektů nebo provozů, které mají být hašeny jinými prostředky než vodou:

Posuzovaný požární úsek je možno hasit vodou, mimo elektrické zařízení pod proudem.

Zajištění požární vody:

Venkovní požární vodovod:

Dle ČSN 73 0873, tab.1 - požární voda musí být zajištěna z hydrantů, které mohou být ve vzdálenosti do 200 m od objektu na potrubí DN 80.

Požární voda je zajištěna ze stávajících hydrantů, které jsou osazeny na veřejném vodovodním řadu. Nejbližší hydrant je ve vzdálenosti cca 150 m od objektu, na potrubí 80 LIT – v ulici Krásenská.

Vnitřní požární vodovod:

Dle ČSN 73 0873, čl.4.4b)1) - v posuzované PÚ není nutná instalace hadicového systému. Součin $S \cdot p$ je u tohoto PÚ menší jak 9 000.

Přenosné hasicí přístroje:

Posuzovaný PÚ – bude vybaven PHP dle ČSN 73 0802, čl. 12.8 a dle Vyhlášky č. 23/2008.

N 1.01

Požadavek je 12 HJ => 2 ks PHP práškový ABC – PG6 - 21A 113B – 12 HJ

Požadavek na umístění požární zbrojnice nebo stanice:

Není.

Telefonní spojení:

Telefonní spojení bude zajištěno z okolních objektů.

Elektrická instalace:

Musí být provedena dle platných ČSN, hromosvody dle ČSN EN 62305 a norem souvisejících.

Na hromosvod budou připojena všechna kovová zařízení vystavená přímému úderu blesku, i zařízení uvnitř objektu, u kterých není dodržena minimální izolační vzdálenost od hromosvodu.

Dle ČSN 73 0810, čl. 6.2.2 – prostupy kabelových a jiných elektrických rozvodů požárně dělicími konstrukcemi budou utěsněny tak, aby se zamezilo šíření požáru těmito rozvody.

Prostupy elektrické instalace budou požárně utěsněny – požární odolnost bude EI 15.

Dle ČSN 73 0848, čl. 4.5.2 – v objektu bude instalováno tlačítko **TOTAL STOP**, které zajistí vypnutí všech elektrických zařízení v objektu.

Dle ČSN 73 0848/Z2, čl. 4.5.5 – v objektech, ve kterých nejsou instalována požárně bezpečnostní zařízení a zařízení, která musí zůstat v případě požáru funkční, se vyžaduje pouze **TOTAL STOP**.

Dle čl. 4.5.3 – vypínací prvky pro **TOTAL STOP** musí být umístěny tak, aby byly snadno přístupné v případě požáru – bude zajištěno.

Tlačítko **TOTAL STOP** – bude osazeno v chodbě – m. č. 1.01 – vedle vstupních dveří.

Dle čl. 4.5.4 – vypínací prvek **TOTAL STOP** bude označen textovou tabulkou „**TOTAL STOP**“.

Dle čl. 4.5.4 – kabelové trasy pro ovládání vypínacích prvků **TOTAL STOP** musí splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou – **P 15R** – bude zajištěno. Kabelová trasa bude vedena pod omítkou tl. min. 10 mm.

Dle čl. 4.2.5 – v případě, že je dodávka elektrické energie pro elektrická zařízení, která mají zůstat v případě požáru funkční zabezpečena kabely nebo vodiči odpovídající zkoušce podle ČSN IEC 60331, které jsou uloženy pod omítkou s vrstvou krytí alespoň 10 mm, je bez průkazu zajištěna funkčnost této kabelové trasy.

Těsnění prostupů kabelů a potrubí:

Dle ČSN 73 0810:2016, čl. 6.2.1 a čl. 6.2.2 musí být prostupy rozvodů a elektroinstalací požárně dělicími konstrukcemi utěsněny tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi.

Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jako má požárně dělicí konstrukce. Požárně-dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Těsnění prostupů se provádí:

- a) realizací požárně bezpečnostní opatření – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce, a to pouze pokud se nejedná o prostupy okolo chráněných únikových cest nebo okolo požárních a evakuačních výtahů a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí podle kritérií:

- EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI a nebo
- E v požárně dělících konstrukcích EW nebo REW

Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o tři potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (teplá voda, studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případná izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) Jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové stěně, ale i sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

V ostatních případech se dotěsnění prostupů všech rozvodů přes stěny a stropy provede např. dobetonováním, dozděním, zaomítáním.

Osvětlení únikových cest:

Dle ČSN 73 0804, čl. 10.18.1 - únikové cesty musí být dostatečně osvětleny denním nebo umělým světlem alespoň během provozní doby v objektu – bude zajištěno.

V posuzovaném PÚ není nutná instalace nouzového osvětlení.

NÚC musí mít elektrické osvětlení všude, kde je v objektu běžná elektroinstalace pro osvětlení – bude zajištěno.

Dveře na únikových cestách

Dle ČSN 73 0810, čl. 13.1.1 – veškeré uzamykatelné dveře, vrata, požární uzávěry apod., vyskytující se na únikových cestách, musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) jejich otevření ručně nebo samočinně (bez použití klíčů nebo jakýchkoliv nástrojů a bez zdržení evakuace), ať již jsou zamčené, zablokované či jinak zajištěné proti vloupání apod.

Dveře na únikových cestách, které při běžném provozu jsou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob (např. mechanicky uzamčeny), musejí být při evakuaci otevíratelné a průchodné (uzamčené dveře musí být vybaveny panikovým zámkem, umožňující otevřít dveře bez klíčů apod., např. panikovou klikou).

Označení únikových cest:

Dle ČSN 73 0802, čl. 9.16 - v posuzovaných prostorách budou zřetelně vyznačeny směry úniku podle ČSN ISO 3864, všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

V místech se sníženou viditelností se doporučuje doplnit značení směru úniku značkami ze svítících barev, s vnitřním zdrojem světla nebo jinou obdobnou úpravou.

Toto bezpečnostní značení bude umístěno zejména tam, kde se mění směr úniku, kde dochází ke křížení komunikací a při jakékoli změně výškové úrovně úniku.

Vzduchotechnika:

VZT zařízení se v posuzovaném PÚ nevyskytuje. Místnosti jsou větrány přirozeně – okny a mřížkami – přímo do venkovního prostoru.

Vytápění:

Objekt sociálního zařízení bude temperován elektrickými přímotopy.

Požárně bezpečnostní zařízení:

Samočinné stabilní hasicí zařízení:

Dle ČSN 73 0802, čl. 6.6.10a)2) - v posuzovaném PÚ – není nutná instalace SSHZ.

V PÚ – **N 1.01** – není součin – $p_n \cdot a_n$ větší než $60,0 \text{ kg.m}^2$ – max. $3,95 \text{ kg.m}^2$, a jedná se o PÚ v nadzemních podlažích – s půdorysnou plochou menší než $4\,000 \text{ m}^2$.

Samočinné odvětrávací zařízení:

Dle ČSN 73 0802, čl. 6.6.11a)1) – v posuzovaném PÚ – **N 1.01** – není nutná instalace samočinného odvětrávacího zařízení. V tomto PÚ není více než 150 osob – dle ČSN 73 0818.

Elektrická požární signalizace:

Dle ČSN 73 0875, čl. 4.2.2c) – v posuzovaném PÚ - **N 1.01** - není nutná instalace EPS. V tomto PÚ - nebude více než 50 osob dle ČSN 73 0818, a výšková poloha tohoto PÚ – $h_p < 30 \text{ m}$.

Bezpečnostní značky a tabulky:

Vzhled a umístění bezpečnostních značek a tabulek stanoví ČSN EN ISO 7010, ČSN ISO 16069, nařízení vlády č. 375/2017 Sb. a další související předpisy.

Označení hlavních vypínačů a uzávěrů:

V objektu musí být zajištěno označení hlavních vypínačů a uzávěrů:

Dle čl. 4.5.4 – vypínací prvky – TOTAL STOP budou označeny textovou tabulkou „TOTAL STOP“.

Předpokládaný rozsah vybavení objektu vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními:

- a) elektrická požární signalizace – není nutná
- b) zařízení dálkového přenosu – není nutné
- c) zařízení pro detekci hořlavých plynů a par – není nutné
- d) stabilní a polostabilní hasicí zařízení – není nutné
- e) automatické protivýbuchové zařízení – není nutné
- f) zařízení pro odvod kouře a tepla – není nutné

g) požární klapky – nejsou nutné

Závěr:

Po skončení montáží je nutné provést výchozí revizi dle ČSN 33 1500.

ČSN a předpisy použité při zpracování projektové dokumentace:

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 PBS Společná ustanovení

ČSN 73 0818 PBS Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0821 PBS Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0822 Požárně technické vlastnosti hmot. Šíření plamene po povrchu
stavebních hmot

ČSN 73 0824 PBS Výhřevnost hořlavých látek

ČSN 73 0848 PBS Kabelové rozvody

ČSN 73 0873 PBS Zásobování požární vodou

ČSN 73 0872 PBS Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení

ČSN 73 0875 PBS Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace
v rámci požárně bezpečnostního řešení

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

Vyhláška č. 246/2001 o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního
požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vypracoval: Stolář Jiří

Autorizovaný technik pro PBS

Valašské Meziříčí 10. 11. 2020