

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Novostavba klubovny (kulturní zařízení) Bzová

Investor
Obec Běleč
Běleč 22, 391 43 Mladá Vožice

Místo stavby: parc. č. 968/3 a 968/4, k.ú. Běleč u Mladé Vožice
Projektant: Ing. arch. Martin Jirovský, Ph.D., MBA, Převrátilská 330, Tábor
Vypracoval: Ing. Ladislav Mládek, Převrátilská 330, 390 02 Tábor
Stupeň dokumentace: projekt stavby pro ÚŘ a SP
Datum: 09/2014

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem vyhodnocení způsobu požárního zabezpečení dle požadavku § 41 vyhl. č. 246/01 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů je novostavba klubovny na parc. č. 968/3 a 968/4 v k.ú. Běleč u Mladé Vožice, okr. Tábor.

Použité současně platné podklady a literatura

- 1) ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- 2) ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- 3) ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- 4) ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami
- 5) ČSN 73 0821 ed. 2 - Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí
- 6) ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení
- 7) ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou
- 8) ČSN 73 0875 - Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- 9) ČSN 73 4201 - Komíny a kouřovody - Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv
- 10) ČSN 06 1008 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- 11) ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- 12) ČSN 018013 - Požární tabulky
- 13) Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- 14) Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů
- 15) Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- 16) Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- 17) Vyhláška MV č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- 18) Vyhláška MV č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- 19) Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“
- 20) Projektová dokumentace
- 21) Snímek z pozemkové mapy
- 22) Software WINFIRE OFFICE firmy FREE RW soft, v.o.s. Ostrava

Předmětem této projektové dokumentace je **novostavba klubovny – kulturního zařízení**. Novostavba klubovny přiléhá na nové dětské hřiště, které přiléhá jižní stranou k obecní komunikaci. Severní strana novostavby bude v blízkosti tenisových kurtů. Účel stavby je dán jako místo pro příležitostné setkávání občanů, tudíž objekt nebude využíván pravidelně.

Vnitřní dispozice začíná vstupem z terasy. Vstupuje se do hlavní části novostavby, místnosti klubovny, ze které se lze dostat do kuchyňky a zádveří, které slouží jako předsíň a umožňuje vstup do sociálních zařízení. Ze skladu je umožněn vstup do podkroví, pomocí mobilního žebříku.

Z hlediska PO se jedná se o objekt s jedním nadzemním podlažím (půdní prostor nad částí půdorysu je bez využití) bez podsklepení. Požární výška objektu je 0,0 m a celková výška objektu je 6,33 m.

Konstrukční systém objektu je hořlavý. Obvodové, vnitřní nosné stěny a příčky jsou zděné z cihel. Stropní konstrukce je tvořena SDK podhledem. Krov bude dřevěný vaznicové soustavy s ocelovými vaznicemi obloženými dřevem a s taškovou krytinou Bramac. Objekt bude částečně opatřen dřevěným obkladem.

Ostatní podrobnosti viz projekt stavby.

DĚLENÍ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Požární bezpečnost objektu bude vycházet především z požadavků ČSN 730802 Nevýrobní objekty a dalších navazujících norem.

Objekt bude tvořit požární úsek takto:

PÚ 1 – klubovna se zázemím (celý objekt)

POŽÁRNÍ RIZIKO

Pro PÚ 1 se požární riziko vyjadřuje výpočtovým požárním zatížením dle ČSN 730802 a bylo stanoveno takto:

$$PÚ\ 1 - p_v = 30,52\ \text{kg/m}^2$$

Výpočet požárního rizika PÚ 1 byl proveden schváleným počítačovým programem WinFire2014 dle ČSN 730802 s použitím hodnot přílohy A.1 ČSN 730802 (detailní výpočet viz příloha PBR).

ZAŘAZENÍ DO STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Pro požární úsek PÚ 1, hořlavý konstrukční systém a požární výšku objektu $h = 0,0\ \text{m}$ se stanoví dle tab. 8 ČSN 730802 stupeň požární bezpečnosti takto:

PÚ 1 – I. stupeň požární bezpečnosti

- viz příloha PBR

MEZNÍ VELIKOST POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Mezní rozměry PÚ 1 nejsou dle ČSN 730802 překročeny: požadavek $2.441,86\ \text{m}^2$ – skutečnost $65,62\ \text{m}^2$ – viz výpočet v příloze PBR.

KRITERIA NA INSTALACI ELEKTRICKÉ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Nutnost vybavit požární úsek elektrickou požární signalizací (EPS) se stanoví dle ČSN 730875 - Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení. U objektu

není splněna ani jedna z podmínek čl. 4.2.1 a 4.2.2 ČSN 730875, a proto v objektu nemusí být instalována elektrická požární signalizace.

POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Požární odolnost stavebních konstrukcí je vyhodnocena dle ČSN 73 0821 - Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí ed. 2: Květen 2007 a dle Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“.

Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí PÚ 1 jsou stanoveny pro I. stupeň požární bezpečnosti a poslední nadzemní podlaží dle tab. 12 ČSN 730802 takto:

PÚ 1 – I. stupeň požární bezpečnosti, poslední nadzemní podlaží	
<i>Požární stěny a stropy</i>	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení REI
Skutečnost	Požární stěny – zeď z cihel s oboustrannou omítkou min. tl. 200 mm s požární odolností min. 60 minut v provedení REI Požární stropy – sádkokartonový podhled s požární odolností min. 15 minut v provedení REI
<i>Požární uzávěry otvorů</i>	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení EW
Skutečnost	Typové požární uzávěry otvorů v provedení EW 15DP3 – viz dále
<i>Obvodové stěny zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části</i>	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení REW
Skutečnost	Zeď z cihel s oboustrannou omítkou min. tl. 375 mm s požární odolností min. 90 minut v provedení REW
<i>Obvodové stěny nezajišťující stabilitu objektu nebo jeho části</i>	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení EI
Skutečnost	Nevyskytují se
<i>Nosné konstrukce střech</i>	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení R
Skutečnost	Nosná konstrukce krovu ochráněná požární stropem s požární odolností min. 15 minut v provedení REI Dle tab. 5.2.1d publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů je požární odolnost <u>sloupků 160/160 mm</u> s výškou až 3,2 m stanovena na 20 minut – <u>vyhovuje</u> Dle tab. 5.1.4 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů je požární odolnost <u>kleštin 100/140 mm</u> stanovena na 20 minut – <u>vyhovuje</u> Dle tab. 5.1.1 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních

	<p>konstrukcí podle Eurokódů je požární odolnost <u>krokví 120/180 mm</u> stanovena na 30 minut – <u>vyhovuje</u></p> <p>Dle tab. 5.1.4 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů je požární odolnost <u>trámů 140/140 mm</u> stanovena na 25 minut – <u>vyhovuje</u></p> <p>Dle tab. 5.1.4 publikace Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů je požární odolnost <u>trámů 200/260 mm</u> stanovena na 45 minut – <u>vyhovuje</u></p> <p>Dle pol. 3 tab. 2 ČSN 730821 ed. 2 lze u nosných ocelových nosníků s dřevěným obkladem tl. 50 mm uvažovat požární odolnost 15 minut</p>
Nosné konstrukce uvnitř PÚ, které zajišťují stabilitu objektu	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení R
Skutečnost	Zedř z cihel s oboustrannou omítkou tl. min. 200 mm s požární odolností min. 60 minut v provedení R
Nosné konstrukce vně objektu, které zajišťují stabilitu objektu	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení R
Skutečnost	Dle čl. 8.7.3 b) ČSN 730802 nemusí nosné konstrukce zastřešení vstupu vykazovat požární odolnost (objekt má méně než dvě nadzemní podlaží a celková výška konstrukcí nepřesahuje 9 m)
Nosné konstrukce uvnitř PÚ, které nezajišťují stabilitu objektu	
Požadavek	Požární odolnost 15 minut v provedení R
Skutečnost	Zedř z cihel s oboustrannou omítkou tl. min. 240 mm s požární odolností min. 60 minut v provedení R
Nenosné konstrukce uvnitř PÚ	
Požadavek	Bez požadavku
Skutečnost	-----
Konstrukce schodišť uvnitř PÚ, které nejsou součástí CHÚC	
Požadavek	Bez požadavku
Skutečnost	-----
Střešní pláště	
Požadavek	Bez požadavku
Skutečnost	-----

Požární uzávěry otvorů (požární dveře se samozavírači) s odpovídající požární odolností budou v objektu osazeny takto:

- ze skladu (m.č. 1.07) do půdního prostoru (m.č. 2.01) – EW 15DP3 – 1 ks

Na vnější obklad části objektu bude použit **dřevěný obklad**. Dle čl. 8.4.12 ČSN 730802 je pak u objektu nutno posoudit tuto stěnu, zda se nejedná o požárně otevřenou plochu dle čl. 8.4.4 a 8.4.5 ČSN 730802.

Dle čl. 8.4.5 je nutno posoudit množství tepla Q uvolněného z obložené stěny dle čl. 8.4.7 ČSN 730802:

$$Q = M \times H$$

M – hmotnost 1 m² hořlavé látky použité na obklad stěny

H – výhřevnost hořlavé látky použité na obklad stěny v MJ/kg dle ČSN 730824

V našem případě:

Dřevo -

$$M = 12 \text{ kg (600 kg/m}^3\text{) a } H = 16,75 \text{ MJ/kg}$$

$$Q = 12 \times 16,75 = \underline{\underline{201 \text{ MJ/m}^2}}$$

Dle čl. 8.4.5 ČSN 730802 je dle výsledné hodnoty stěnu obloženou dřevem považovat za částečně požárně otevřenou stěnu (Q je větší než 150 MJ/m² a menší než 350 MJ/m²) - je nutno stanovovat požárně nebezpečný prostor – viz dále.

Sádrokartonové konstrukce (podhledy) budou provedeny oprávněnou firmou a splnění vyžadované požární odolnosti 15 minut doloženo příslušnými doklady dle vyhl. 246/01 Sb. (použít materiál v protipožární úpravě s odpovídající skladbou pro požární odolnost min. 15 minut).

Stavební konstrukce objektu splňují svým provedením požadavky ČSN 730802 dle výše uvedené tabulky (v porovnání s hodnotami uvedenými v ČSN 730821 ed. 2 a v publikaci Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů a dle typových listů výrobců sádrokartonových systémů).

ÚNIKOVÉ CESTY

Únikové cesty jsou řešeny dle požadavků kap. 9 ČSN 730802. Je uvažována současná evakuace osob schopných samostatného pohybu po rovině.

V objektu je uvažován výskyt osob dle ČSN 730818 takto:

PÚ 1 – 22 osob

Z každého místa **PÚ 1** je zajištěn únik osob na volné prostranství jednou nechráněnou únikovou cestou délky max. 11 m s šířkou min. 0,9 m, která vede dveřmi v jižním průčelí přímo na volné prostranství.

Dveře na únikových cestách se budou otevírat ve směru úniku (kromě východových dveří z objektu a dveří, u kterých dle čl. 9.10.2 ČSN 730802 začíná úniková cesta) a budou bez prahů – navržené řešení vyhovuje.

V objektu budou rozmístěny požární a bezpečnostní značky a tabulky podle ČSN ISO 3864, ČSN ISO 3864-1 a dle Nařízení vlády ze dne 14.11.2001, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, je stanovena povinnost zajistit při použití značek pro únik a evakuaci osob a značky překážek na

únikových cestách viditelnost značek při snížené viditelnosti - značky musí vydávat světlo nebo být osvětleny nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční.

Jedna nechráněná úniková cesta z PÚ 1 vyhovuje svým provedením požadavkům ČSN 730802 – viz příloha PBR.

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

Požárně nebezpečný prostor objektu - příloha F ČSN 730802 a § 11 vyhl. 23/2008 Sb.

Při určování velikosti požárně nebezpečných prostorů je uvažováno s 1.NP objektu jako s požárně uzavřenou plochou (je splněn požadavek na požární odolnost stěn a stropů) a za požárně otevřené plochy jsou uvažovány pouze okna, dveře a stěny obložené dřevem. Velikosti požárně nebezpečných prostorů jsou uvažovány od stěny s otvorem směrem k hranici pozemku, jinému PÚ nebo jinému objektu (pro každou stranu jsou uvažovány vždy ty největší otvory).

Velikost požárního rizika je u PÚ 1 navýšena o 15 kg/m^2 pro hořlavé stavební konstrukce. Požárně nebezpečný prostor bude stanoven s ohledem na hranici mezní hodnoty tepelného toku $18,5 \text{ kW/m}^2$ požárně otevřených otvorů - pro 100 % požárně otevřené plochy největšího otvoru na každé straně nebo v závislosti na délce a výšce PÚ 1, procentu požárně otevřené plochy a velikosti požárního rizika PÚ 1. Rozhodující odstupová vzdálenost pro objekt bude brána větší hodnota.

Při stanovení celkové plochy pro výpočet požárně nebezpečného prostoru je dle čl. 10.4.8 ČSN 730802 uvažováno umístění požárně otevřených ploch v jednotlivých průčelích tak, aby procento požárně otevřených ploch bylo co nejvyšší. Dle čl. 10.4.8.1 ČSN 730802 je posouzeno i umístění otvorů na fasádě tak, aby okraj dvou posuzovaných požárně otevřených ploch byl větší než součet jejich odstupů násobený hodnotou 0,6.

Požárně nebezpečný prostor byl stanoven takto:

- PÚ 1 – severní strana – odstup = **5,63 m**
– východní strana – odstup = **3,10 m**
– jižní strana – odstup = **7,83 m**
– západní strana – odstup = **3,70 m**

Výpočet odstupových vzdáleností byl proveden schváleným počítačovým programem WinFire Office 2014 dle ČSN 730802 – viz příloha PBR.

Pro všechna průčelí je požárně nebezpečný prostor stanoven v odchylném tvaru oproti čl. 10.5 ČSN 730802 – v kolmém směru je uvažován celý průmět sálavé plochy (d) a po stranách je použit snižující koeficient I_s v závislosti na úhlu odklonu α v intervalu $0^\circ - 70^\circ$ dle Lambertova zákona (mimo okraj požárně otevřené plochy dochází k poklesu hustoty tepelného toku, který záleží na polohovém faktoru Φ , a to úměrně s rostoucím úhlem odklonu α od kolmé roviny - požárně nebezpečný prostor

je v bočním směru stanoven jako $d/2$ = polovina stanovené odstupové vzdálenosti v kolmém směru) – **viz obrázek**. Toto vše je vyjádřeno matematickou rovnicí $l_s = l_o \cdot \Phi \cdot \cos \alpha$.

Odstupové vzdálenosti vymezující PNP:

d odstup v přímém směru od POP

d' odstup do stran od POP ($d \cdot \cos \alpha$)

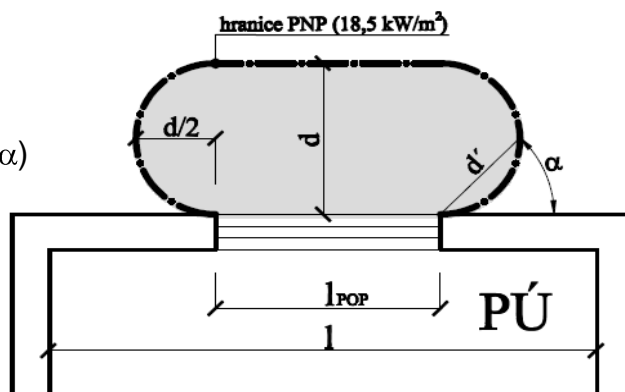
PNP...požárně nebezpečný prostor

POP...požárně otevřená plocha

PÚpožární úsek

l ... délka PÚ

l_{POP} ... délka POP



Z uvedeného stanovení velikosti požárně nebezpečného prostoru objektu je zřejmé, že požárně nebezpečný prostor objektu **překračuje** na východní straně o cca 1,6 m (na parc.č. 968/9) a na JV straně o cca 5,5 m (na parc.č. 968/10) hranice stavebního pozemku v majetku investora, což je nutno řešit v rámci stavebního řízení.

V požárně nebezpečném prostoru objektu se nenachází žádný objekt či požárně otevřené plochy jiného PÚ nebo objektu. Vlastní objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru okolní zástavby.

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Větrání - přirozené okny a dveřmi. Odvětrání odsavače par z prostoru kuchyňské linky a sociálních zařízení bude řešeno ventilátorky a nehořlavými potrubími vyvedenými do fasády nebo nad střechu objektu. Opatření dle ČSN 730872 nejsou nutná – jedná se rozvody max. DN150.

El. instalace, komínové těleso, hromosvody – budou řešeny samostatnými projekty dle požadavků příslušných ČSN a správnost jejich provedení bude při závěrečné kontrolní prohlídce doložena výchozími revizními zprávami.

Vytápění – lokální. Zdrojem tepla budou krbová kamna umístěná v klubovně. Instalace topidla bude provedena dle návodu výrobce a dle ČSN 061008 (dodržení bezpečných vzdáleností od hořlavých předmětů apod.). Při umístění krbových kamen v klubovně bude dodržen požadavek nehořlavé podlahy ve vzdálenosti 0,8 m od ohniště a 0,4 m do stran.

Komínové těleso – jedná se o samostatný jednotlivý přímý jednopřůduchový systémový komín Schiedel. Do komína bude připojen pouze jeden spotřebič – krbová kamna v klubovně. U komína bude dle čl. 6.5.6 ČSN 734201 dodržena min. vzdálenost hořlavých předmětů od povrchu komínového pláště (především

konstrukcí krovu) 50 mm. Komín bude dle čl. 6.8.1.2 ČSN 734201 vyveden min. 650 mm nad hřeben střechy objektu. Ostatní ustanovení ČSN 734201:2010 budou dodržena. Podlaha u vybíracího otvoru bude nehořlavá.

Rozmístění bezpečnostních značek – objekt bude vybaven výstražnými bezpečnostními značkami všude tam, kde není viditelný východ do volného prostranství v souladu s ČSN ISO 3864, ČSN 018013 a Nařízením vlády č. 11/2002, které jsou dostatečně viditelné i po odpojení objektu od elektrické sítě, tj. jsou napojena na samostatný zdroj napájení, případně jsou instalovány značky z fotoluminiscenčního materiálu. Jsou to zejména označení východů, označení tras únikových cest, označení umístění přenosných hasicích přístrojů a označení hlavních uzávěrů rozvodů energií. Konkrétní místo umístění značek, které provede odborná firma, bude určeno po provedení stavby.

Poznámka - dle nařízení vlády ze dne 14.11.2001, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, je stanovena povinnost zajistit při použití značek pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách viditelnost značek při snížené viditelnosti - značky musí vydávat světlo nebo být osvětleny nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční.

ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH

Příjezd a přístup k objektu - je umožněn po stávajících zpevněných komunikacích v okolí objektu. Přístupová komunikace, která vede dle čl. 12.2.1 c) ČSN 730802 do vzdálenosti min. 20 m od objektu, je průjezdná i pro těžkou požární techniku (jsou splněny požadavky čl. 12.3 ČSN 730802 na světlost šířku min. 3,5 m a výšku 4,1 m).

Nástupní plochy, zásahové cesty – nástupní plochy ani zásahové cesty nejsou dle ČSN 730802 vyžadovány (jedná se o objekt s požární výškou menší než 12 m).

Vnitřní požární voda - dle požadavku ČSN 730873 **není v PÚ 1 vyžadována** instalace vnitřních hydrantových systémů – součin hodnot $p \cdot S$ (požární zatížení x plocha PÚ) nedosahuje u PÚ 1 mezní hodnotu 9000 dle ČSN 730873 – viz příloha PBŘ.

Vnější požární voda - je zajištěna z místních zdrojů v rámci dané lokality – z rybníka v obci s kapacitou min. 250 m³ vody (plocha cca 250 m² a hloubka min. 1 m) ve vzdálenosti cca 150 m od objektu – vyhovuje požadavkům tab. 1 a 2 ČSN 730873. U rybníka je zpevněná plocha vyhovující svou únosností i pro nákladní automobily (veřejná komunikace), a proto lze tuto plochu uvažovat jako čerpací stanoviště dle ČSN 752411 – Zdroje požární vody.

Dle ČSN 730802 a přílohy č. 4 vyhl. č. 23/2008 Sb. bude objekt vybaven pro případný první požární zásah **přenosnými hasicími přístroji** takto:

- PÚ 1 – **2x PHP** s hasicí schopností 21A/113B

PHP budou umístěny tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V odůvodněných případech lze hasicí přístroje umístit do skrytých prostor. V případech, kdy je omezena nebo ztížena orientace osob z hlediska rozmístění PHP (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorech) se k označení umístění PHP použije příslušná značka (např. dle ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky) umístěná na viditelném místě. Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v jejich dosahu, a to tak, aby se vyloučila možnost použití nevhodné hasební látky.

PHP se umísťují zpravidla na svislé stavební konstrukci nebo, jsou-li k tomu konstrukčně přizpůsobeny, na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci. Rukojeť hasicího přístroje umístěného na svislé stavební konstrukci musí být nejvýše 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroje umístěné na podlaze nebo na jiné vodorovné stavební konstrukci musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu.

ZÁVĚR

Navržené řešení novostavby klubovny na parc. č. 968/3 a 968/4 v k.ú. Běleč u Mladé Vožice respektuje, při dodržení skutečností uvedených v tomto PBŘ, požadavky požární bezpečnosti dle příslušných technických předpisů PO.

Požárně nebezpečný prostor objektu **překračuje** na východní straně o cca 1,6 m (na parc.č. 968/9) a na JV straně o cca 5,5 m (na parc.č. 968/10) hranice stavebního pozemku v majetku investora, což je nutno řešit v rámci stavebního řízení.

Příloha: výpočet požárního rizika PÚ 1, který byl proveden schváleným počítačovým programem WinFire Office 2014 dle ČSN 730802