

---

podle přílohy 1. vyhl. 499/2006 Sb. a § 41 vyhl. 246/2001 Sb.

**k dokumentaci pro stavební řízení****Identifikační údaje**

Název stavby : **Venkovní ledová plocha**  
**„Kluziště na Moravském náměstí“**  
Investor : Město Brno, městská část Brno – střed  
Dominikánská č. 2, Brno  
Místo stavby : Moravské náměstí 680/1a, Brno  
k.ú. Brno – město, p. č. 800 - náměstí  
k.ú. Brno – město, p. č. 1 - Místodržitelský palác  
Kraj : Jihomoravský  
Datum : 7/2016

**Obsah**

- 1) Použité podklady
- 2) Úvod a popis stavby
- 3) Rozdělení stavby do požárních úseků
- 4) Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti.
- 5) Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti
- 6) Zhodnocení evakuace
- 7) Stanovení odstupových vzdáleností
- 8) Technická zařízení, vytápění
- 9) Přenosné hasicí přístroje
- 10) Zásobování požární vodou
- 11) Příjezdy a přístupy
- 12) Požárně bezpečnostní zařízení
- 13) Bezpečnostní tabulky
- 14) Závěr

Vypracoval :  
Ing. Vladimíra Stodolová  
Svépomoc 177, 572 01 Polička  
mobil : 604282181  
e-mail : [poprojekt@unet.cz](mailto:poprojekt@unet.cz)

## 1. Použité podklady

- Zákon 183/2006 Sb.aktuální znění 350/2012 Sb. – stavební zákon
- Vyhláška 499/2006 Sb. – vyhláška o dokumentaci staveb
- Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV 246/2001 Sb. - vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV 23/2008 Sb. - vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802: 5/2009 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810: 7/2016 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
- ČSN 73 0834: 3/2011 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
- ČSN 73 0873: 6/2003 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
- Projektová dokumentace 5/2016 – Ing. Arch. Elena Sládková

## 2. Úvod, popis stavby

*Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno k dokumentaci pro stavební řízení v souladu s přílohou č. 1 bod. 1.3.1. vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Obsah PBŘ, který je obecně dán § 41 vyhl. 246/2001 Sb. je přizpůsoben s ohledem na rozsah akce.*

Požárně bezpečnostní řešení stavby řeší realizaci kluziště.

Navržené kluziště na Moravském náměstí je umístěné v prostoru vymezeném kostelem sv. Tomáše, Místodržitelským palácem a kinem Scala.

Projekt uvažuje s využitím jak prostoru náměstí, tak i plochy nádvoří muzea s tím, že obě ledové plochy jsou propojené ledovou komunikací, procházející vestibulem muzea.

Kluziště bude sloužit pro veřejnost k rekreačnímu bruslení, a to 3 zimní měsíce v roce. Předpoklad je prosinec – únor. Jedná se o zařízení dočasné, které bude zbudováno lehce demontovatelnou technologií.

Zařízení, zajišťující provoz kluziště, bude v maximální míře využívat vybavení náměstí i nádvoří muzea.

Plánované zahájení provozu podle časové náročnosti na technickou přípravu se předpokládá zima 2016/2017.

### **Záměr investora**

Na stávající veřejné ploše Moravského náměstí, před Místodržitelským palácem, bude umístěno kluziště, průjezdem přes vestibul Místodržitelského paláce bude pokračovat na nádvoří Místodržitelského paláce, celková plocha je 790 m<sup>2</sup>.

***Na venkovním kluzišti je uvažováno 71 bruslařů, v nádvoří cca 20 bruslařů.***

Doba provozu: od 1. 12. 2016 + 3 měsíce s předpokladem následujících 15 let

Plocha náměstí a nádvoří pro kluziště bude upravována takto:

Úprava terénu- srovnání a vypodložení podkladu včetně izolační vrstvy

Osazení a montáž technologie na Moravském náměstí a v nádvoří

Demontáž po ukončení provozu

Úklid a úprava plochy do původního stavu

## Technické parametry kluziště

Zvolená technologie je klasický led.

### **K realizaci kluziště s klasickým ledem je zapotřebí:**

Zřídit napojení na dostupný bod NN s kapacitou jističe 350A pro celkový provoz kluziště, osvětlení, vytápění aj.

Bylo provedeno jednání s EON o možnosti zřízení přípojného bodu co nejbližšího prostoru navrženého kluziště tak, aby se dal každoročně v zimních měsících využívat pro potřeby kluziště.

Bylo dohodnuto, že bude zřízeno:

- Dočasná přípojka NN z ulice Běhounská, přípojka bude vedena pomocí překladových dílců po terénu u fasád objektů. Bude zřízena pro rok provozu 2016 / 2017
- Stálé připojení, umístěné v rozvaděči v rohu mezi objektem Místodržitelského paláce a kostelemsv. Tomáše, které bude využíváno každoročně 3 měsíce v roce.

Z tohoto bodu bude napájena strojovna chlazení, osvětlení, ev. ozvučení nejen ledové plochy, ale i podia, vzniklého zakrytovaním kašny a obslužných stánků.

Strojovna chlazení bude umístěna do místa budoucího stálého připojení, tedy do rohu mezi kostelem a Místodržitelským palácem.

### **Strojovna a úprava ledu**

Strojovna je kompaktní jednotka pro chlazení ledové plochy včetně hydraulického modulu. Bude umístěna tak, aby nerušila svým provozem okolní zástavbu. Jako ideální se nabízí roh mezi budovou muzea a budovou kostela, kde bude zřízen přípojný bod NN. Strojovna bude kryta krycími moduly. Strojovna bude muset být vybavena doplňkovým kotlem z důvodu demontáže ledové cesty, procházející vstupním vestibulem muzea. (odlepení, rozbití a vynesení ledu z budovy).

K úpravě ledu budou z důvodu rozdělení ledové plochy na dvě části využity 2 minirolby. Minirolby budou umístěny v prostoru nádvoří v temperovaném přístřešku.

### **Tvar kluziště**

Tvar ledové plochy budou dva nepravidelné ovály, propojené rovnou ledovou cestou. Obloukový tvar mantinelů může být vytvořen segmenty 1m dlouhými, sesazenými do příslušného tvaru. Mantinely budou průhledné, pod horním madlem bude umístěný Led pásek po celém obvodu, na spodní straně bude Led pásek zalitý do ledu. Páskem bude také vyznačená zóna před stánkem s občerstvením a šipky směru jízdy.

Kluziště bude instalováno na vyrovnávacím podiu, které srovná nerovnosti terénu nádvoří a náměstí. Podium se předpokládá o výšce od 10cm do 30cm. Kolem kluziště bude vytvořen obvodový pás podia jako podesta, u některých laviček bude instalován pogumovaný výstup tak, aby se lavičky mohly provozně zapojit do ledové plochy.

Součástí ledové plochy se stane i současná kašna, která bude oddělená mantinely a bude zakrytovaná dřevěným podiem tvaru elipsy.

Socha Jošta na koni bude také součástí kluziště. Z důvodu bezpečnosti bude socha chráněná dvěma samostatnými protilehlými obloukovými mantinely.

Průjezd ledové plochy vstupním vestibulem bude splňovat tyto následující podmínky.

Oddělení průjezdu od ostatních prostor muzea

Možnost uzavření tunelu ve směru z nádvoří

Možnost uzavření tunelu z náměstí pevným uzávěrem z důvodu bezpečnosti objektu při nemožnosti uzavřít vstupní vrata.

Nesmí být nijak překryt nebo poškozen vstupní portál

Možnost rychlé deinstalace v případě požáru

Nesmí zcela zásadně zamezit průhled vestibulem

Z těchto důvodů bylo zvoleno zakrytí ledové cesty do mobilního průjezdného tunelu, který bude vyroben z průhledného materiálu. Jeho výška a šířka bude shodná s výškou a šířkou otevřených vrat . š.2590mm x v.2920mm (brána do nádvoří je větší - široká 3020mm, zde bude zbývající nezakrytý prostor vykryt shodným materiálem jako bude materiál tunelu).

Z hlediska požárního rizika je tunel řešen jako skládací (nůžková konstrukce + pojezdy) s tím, že na led se dá položit speciální neklouzavá guma. Mantinely budou v prostoru tunelu probíhat z důvodu bezpečnosti bruslařů, ale budou opatřeny větším počtem otevíratelných dvířek. Ta se dají v případě potřeby otevřít a únikový východ bude plně funkční.

### **Tunel musí splňovat následující podmínky:**

Konstrukce

- konstrukce bude tvořena hliníkovými segmenty propojenými ocelovými prvky
- bude mít jistící systém proti složení konstrukce
- skládání konstrukce ve vodících kolejnicích umožňuje snadné a bezpečné složení (accordion systém)
- po montáži další složení a rozložení bez potřeby nářadí

Opláštění bude tvořeno transparentní a nánosovanou PVC textilií. Pevně uchyceno ke konstrukci pomocí zasunutí do profilu

Tunel bude dobíhat do úrovně vstupních vrat na obou stranách průjezdu. Na vstupní straně z nádvoří bude tunel uzavíratelný „tunelovými dveřmi“ z shodného materiálu.

Ze strany náměstí je třeba uzavřít prostor paláce i při ponechaných otevřených vratech. Uzavření musí být pevné z důvodu bezpečnosti objektu.

Proto bude na vstupní straně z náměstí uzavření tunelu provedeno následujícím způsobem.

Sloupy portálu jsou svými patkami pevně spojeny s fasádou, dřívky jsou však cca 20 –30 cm odsazeny od fasády. Tento prostor bude využit k vsazení nosných prvků pro upevnění kazety svislých vrat. Tyto nosné prvky budou posazeny na ocelové kryty patek sloupů a v úrovni dřívku budou vyklínovány. Vše se odehrává za sloupem, takže z čelního pohledu není nic viditelné. Navložené nosné sloupky bude osazena kazeta roletových vrat, která bude umístěná ve výši poutce vrat.

Vrata budou roletová s potiskem skutečných vstupních vrat do paláce. Tato konstrukce bude velmi snadno montovatelná i demontovatelná, zabezpečí vstup do prostor muzea a přitom nenaruší ani nepoškodí vstupní portál.

## **Uzavření ze strany náměstí musí splňovat následující body:**

roletová bezpečnostní vrata s pohonem uchycena v montážním rámu  
kotvení k budově bez zásahu do fasády (uchycení mezi sloupy)  
montážní rám v nátěru proti povětrnostním vlivům  
vrata jsou rolovací do ochranného boxu  
součástí bude klíčový spínač (ovládání) k uchycení na zeď či ovládací panel  
vrata budou opatřena nouzovou ruční převodovkou pro případ výpadku el. proudu )  
budou obsahovat vodící lištu  
budou oboustranně lakovaná dle RAL s možností potisku ( foto skutečných vrat)

## **Nadchod**

Zřízením kluzošťe dojde k rozdělení Muzea na dvě části. Každá z nich bude přístupná bočními dveřmi po obou stranách vstupních vrat. Pro návštěvníky Galerie v levé části Muzea bude nutné po zakoupení vstupenky obejít ledovou plochu venku nebo na nádvoří a tak se dostat do pravé části budovy.

Zaměstnanci muzea budou využívat vstupní dveře po levé straně portálu.

Obě oddělené části se dají propojit provizorním nadchodem.

Existují dvě možnosti vybudování lehkého demontovatelného nadchodu. Ten může být umístěn vně nebo uvnitř Muzea.

Konstrukce nadchodu ( vnitřního i vnějšího) musí splňovat základní bezpečnostní podmínky a přitom musí být demontovatelná. Proto je navržena z modulového lešení.

### **Konstrukce modulového lešení je sestavena:**

ze šroubových patek se základními sloupky pro založení na betonové ploše  
z vertikálních sloupků UVR a koncových UVH  
z podlahových závor UHD a konzol UCB  
z horizontálních výztuh UH (podélníků a příčníků) tvořících vodorovná ztužení  
z diagonál UBL, UBK a UBC tvořících úhlopříčné ztužení  
z podlah UDS  
z příhradových nosníků ULA a ULS a jejich doplňků  
ze spojovacích a doplňkových součástí  
z částí pomocných

## **Základní vlastnosti konstrukce**

Modulové lešení je moderní lešení s tuhými a únosnými styčníky,

Rosetové styčníky umožňují snadnou a bezpečnou montáž. Klín je zajištěn tak, aby samovolně zapadl do otvoru v rozetě. Tuhost styčníků a zvýšená mez kluzu materiálu sloupků dává záruku pro dané použití.

## **Systém chlazení plochy kluziště**

Chladicí plocha kluziště musí být vytvořena pevným, ale pružným plastovým roštem, jehož jednotlivé části budou opatřeny zámkami a vytvoří tak jednolitou, ale pružnou, nosnou konstrukci po celé ploše kluziště.

Tento systém bude položen na dřevěné pódium pod kterým budou v maximální míře schovány sběrače a rozdělovače o průměru D 125. Průjezd přes Místodržitelství palác bude chlazen ze společného sběrače a rozdělovače.

### **Mobilní strojovna chlazení**

Kompaktní jednotka pro chlazení ledové plochy pro venkovní umístění včetně hydraulického modulu. Jednotka má dva nezávislé chladicí okruhy, obsahuje celkem 4ks scroll kompresory, vzduchem chlazený kondenzátor s celkem 4 ventilátory, duální deskový výparník, silový a řídicí rozvaděč a hydraulický modul.

Hydraulický modul obsahuje in-line čerpadlo, filtr, expanzní nádobu, uzavírací, vypouštěcí, odvzdušňovací a pojistňovací ventily.

### **Mantinely**

slouží jako vymezení ledové plochy.

### **Technický popis jednotlivých dílů**

#### **Sloupky mantinelu**

nosné prvky jednotlivých panelů s obložením, k výrobě je použito jackelů s pomocnými výztuhami, v dolní části opatřených kotvicími deskami – lyžemi

#### **Panely s obložením**

masivní, navzájem vyměnitelné (modul 2 m) panely jejichž základem jsou ocelové rámy z jackelů, potažené vysoce pevnými a proti UV záření odolnými průhlednými deskami.

Povrch. úprava: ocel. konstrukce - žárový zinek

Spojovací materiál - galvanický zinek.

#### **Madla**

horní zakončení obvodu mantinelu, vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen PE červené (modré)barvy, hrany zaobleny R 10, spojovací materiál nenarušuje hladký povrch madla.

Povrch. úprava: galvanický zinek (spojovací materiál).

#### **Okopové lišty**

vysoce pevný a proti UV záření odolný Polyethylen, žluté barvy, rozměry: 2000 x 150 x 10 mm, horní hrana zaoblena rádiusem R 10, spojovací materiál se zapuštěnou hlavou nenarušuje hladký povrch lišty.

Povrch. úprava: galvanický zinek (spojovací materiál).

#### **Pochůzní gumy**

Přezbojné koberec, tl. 6 mm o celkové ploše 132 m<sup>2</sup> bude položen mezi kluzištěm a lavičkami na přezutí v prostoru Moravského náměstí a v prostoru nádvoří.

Z hlediska požární bezpečnosti staveb se jedná o změnu užívání prostor vestibulu v části I.NP objektu muzea.

Jedná se o stávající třípodlažní dům s mezipatrem v posuzované části nehořlavého konstrukčního systému.

Změnou užívání bude v části vestibulu I.NP zřízena ledová plocha.

Půdorysné rozměry posuzovaných prostor činí 50,0 m<sup>2</sup>.

Stavební úpravy budou spočívat ve zřízení této plochy a instalaci svisle posuvných vrat.

Svislé konstrukce objektu jsou zděné, stropy nad I.NP klenbové. Podlahy betonové. Dveře dřevěné.

Výška objektu h = cca 7,0 m.

Konstrukce objektu v posuzované části nehořlavé, konstrukce objektu smíšené (stěny DP1, stropy DP1 a DP2, krov DP3).

*Změna užívání stávající stavby je posuzována dle ČSN 73 08 34 - Požární bezpečnost staveb - změny staveb.*

Dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 je změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu z hlediska požární bezpečnosti staveb **pouze změna která u měněného prostoru vede :**

**a)** ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ( $p_n \cdot a_n \cdot c$ ) o více než 15 kg . m-2,

*Navrženými stavebními úpravami nedochází ke zvýšení požárního rizika v uvedených prostorách oproti původnímu o více než 15 kg . m-2.*

**b)** ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho části, pokud se počet osob na kteroukoli únikovou komunikaci zvýšil o více než 20% stávajícího stavu,

*Nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu o více než 20% (v zuimním období).*

*Zaměstnanců v budově 33, návštěvníků max. 40 osob, prostor kavárny max. 40 osob. Zřízením kluziště se v prostoru vestibulu bude nacházet maximálně 10 osob.*

**c)** ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu.

*Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu.*

**d)** k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

*Nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.*

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným stavebním změnám

*Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným stavebním změnám.*

Z výše uvedeného vyplývá, že dle ČSN 73 0834 se nejedná o změnu užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti.

Z hlediska ČSN 73 0834 čl. 3.3 se jedná o změnu stavby skupiny I, jejíž předmětem je pouze :

- výměna stavebních prvků bez požadavků na požární odolnost - vrat,
- instalace zařízení.

### **Technické požadavky na změny staveb skupiny I**

Změny stavby skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4. ČSN 73 0834.

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostoru neměněných není snížena pod původní hodnotu.

*V předmětných prostorách nejsou měněny nosné konstrukce, konstrukce ohraničující únikovou cestu a konstrukce oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostoru neměněných.*

b) třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito hmot s třídou reakce na oheň E,F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

*Třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena. Na nově provedený podhled není použito hmot s třídou reakce na oheň E,F, navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají.*

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje i stávající (i nevyhovující) odstupovou vzdálenost.

*Požárně otevřené plochy v obvodových stěnách nejsou zvětšeny oproti původnímu stavu.*

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a) budou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2009.

*Nově zřizované prostupy stěnami podle bodu a) nejsou uvažovány.*

e) 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 z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

*Nově instalované vzduchotechnické zařízení není uvažováno.*

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810: 2009.  
*Nově zřizované prostupy stropy nejsou uvažovány.*

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy, nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita.

*Původní únikové cesty jsou zúženy na 2 x 1,0 m ve východech na volné prostranství. Únikové cesty nejsou prodlouženy, dále viz. čl. 6 tohoto PBŘ.*

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b) ČSN 73 0834 pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují.

*Prostory podle 3.3 b) ČSN 73 0834 nejsou uvažovány.*

i) v měněných částech objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody.

*V objektu nebudou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah - zásahové cesty a přístup k odběrným místům požární vody.*

### **3. Rozdělení stavby do požárních úseků**

Navrženými stavebními úpravami a změnou užívání není dotčeno rozdělení objektu do požárních úseků.

### **4. Stanovení požárního rizika a stupně požární bezpečnosti.**

Navrženými stavebními úpravami a změnou užívání nejsou dotčeny stupně požární bezpečnosti stávajících prostor objektu.

### **5. Zhodnocení stavebních konstrukcí z hlediska jejich požární odolnosti**

Požadavky na stávající stavební konstrukce nejsou změnou užívání a navrženými stavebními úpravami dotčeny.

## 6. Zhodnocení evakuace

Z prostor 1.NP muzea vede nechráněná úniková cesta o šířce 2 x 1,0 m, k východům přímo na volné prostranství.

Počet evakuovaných osob (v zimním období) činí maximálně 113 osob.

*Nedochází ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu o více než 20% (v zimním období).*

*Zaměstnanců v budově 33, návštěvníků max. 40 osob, prostor kavárny max. 40 osob. Zřízením kluziště se v prostoru vestibulu bude nacházet maximálně 10 osob.*

*Šířka únikové cesty ve východech na volné prostranství činí 2x 1,0 m tj. 2 x 1,5 únikového pruhu.*

*Dle tab. 19 ČSN 73 0802 východy na volné prostranství postačí pro únik minimálně 180 osob.*

*Je nutné organizačně zajistit aby v době instalace kluziště v objektu nebyl větší počet osob než je výše uvedeno. Nebudou tedy v tomto období pořádány akce s větším výskytem osob.*

## 7. Stanovení odstupových vzdáleností

Požárně nebezpečný prostor objektu se změnou užívání a navrženými stavebními úpravami nezvyšuje.

Odstupové vzdálenosti se nově nestanovují, současný požárně nebezpečný prostor objektu se řešenými úpravami nezvětšuje.

## 8. Technická zařízení, vytápění

Vytápění objektu je stávající.

El. instalace bude provedena podle aktuálně platných technických norem. Před uvedením do provozu bude provedena revize. El. spotřebiče budou instalovány v souladu s pokyny výrobce/dovozce.

## 9. Přenosné hasicí přístroje

Počet a druh přenosných hasicích přístrojů není změnou užívání vestibulu dotčen.

## 10. Zásobování požární vodou

Navrženou změnou užívání se nemění požadavky na zásobování vnější a vnitřní požární vodou.

## **11. Příjezdy a přístupy**

Navrženou změnou užívání nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody.

## **12. Požárně bezpečnostní zařízení**

V rámci realizace změny užívání a stavebních úprav nebude objekt nově vybaven požárně bezpečnostním zařízením.

## **13. Bezpečnostní tabulky**

Tabulkami budou označeny hlavní uzávěry a vypínače energií. Tyto uzávěry a vypínače udržovat trvale přístupné.

## **14. Závěr**

Po provedeném posouzení je možno konstatovat, že při respektování uvedených skutečností, bude objekt vyhovovat ČSN 73 0834, ČSN 73 0802 a norem souvisejících a budou splňovat podmínky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

*Je nutné organizačně zajistit aby v době instalace kluziště v objektu nebyl větší počet osob než je výše uvedeno (180 osob). Nebudou tedy v tomto období pořádány akce s větším výskytem osob.*