

TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKTOVÉ KANCELÁŘE. NESMÍ BÝT BEZ PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNA, ROZMNOŽOVÁNA A ZPŘÍSTUPNĚNA JINÝM FYZICKÝM NEBO PRÁVNICKÝM SUBJEKTŮM.				
Zodp. projektant	Hlavní projektant	Projektant	Kontroloval	 <b>MIKULÍK</b> projektová a inženýrská kancelář MIKULÍK projekty s r.o. Svatooplukova 285, 686 01 Uh. Hradiště TEL.: 572 540 123 www.projektymikulik.cz
Ing. Jaroslav Mikulík	Ing. Jaroslav Mikulík	Ing. K. Maňásková	Ing. Jaroslav Mikulík	
Místo stavby: ul. U Zastávky, č.p. 362, Uherský Brod				
Investor: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod				
Akce:  <b>REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V HAVŘICÍCH</b> (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále)				Formát: A4
				Datum: 01/2018
				Stupeň: DPS
				Č. zak.: 17-041-1-06
DOKLADOVÁ ČÁST				Měřítka:  Č. výkresu <b>E</b>

# Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

Územní odbor Uherské Hradiště

Boženy Němcové 834, 686 01 Uherské Hradiště

VAŠE ČJ.:  
ZE DNE: 20.12.2017  
NAŠE ČJ.: HSZL- 82 -2/UH-2018  
VYŘIZUJE: por. Ing. Lubomír Malina  
komisař - stavební prevence  
ÚSEK: pracoviště prevence, OO a KŘ  
TELEFON: 950 675 322  
FAX: 950 675 333  
E-MAIL: lubomir.malina@zlk.izscr.cz  
MÍSTO: UHERSKÉ HRADIŠTĚ  
DATUM: 18.01.2018

**MĚSTO UHERSKÝ BROD**  
**Masarykovo nám. 100**  
**688 01 UHERSKÝ BROD**

Počet listů: 1  
Příloha(y): 1 (PBŘ)

## Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

**Název stavby :** Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále)

**Místo stavby :** Uherský Brod - Havřice

parc. č.: 47

**Stavebník-investor :** MĚSTO UHERSKÝ BROD, Masarykovo nám. 100, 688 01  
UHERSKÝ BROD

**Předložený druh dokumentace:** stavební povolení

**Zpracovatel PBŘ (dokumentace):** Ing. Jaroslav Mikulík, ČKAIT 1301361

**PBŘ ze dne (verze):** 21.11.2017

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci části objektu sportovní haly v Havřicích. Jedná se o rekonstrukci hygienického zázemí a šaten ve 2. NP, rekonstrukce a opravy v sále (rekonstrukce podlah, výměna podhledů). Dále bude vytvořen sklad (m.č. 208), který bude tvořit samostatný požární úsek a bude zde umístěn přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 21A.

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“), posoudil výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 20.12.2017 a k této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů,

**souhlasné závazné stanovisko.**

## **Odůvodnění**

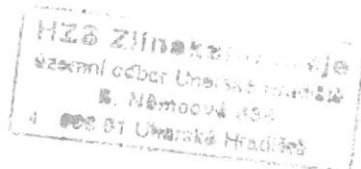
Posouzená dokumentace specifikovaná v úvodu závazného stanoviska splňuje obsahové náležitosti v souladu s ustanovením § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. Z obsahu posouzené dokumentace vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

## **Poučení**

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhlášky o požární prevenci si Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje jeden výtisk požárně bezpečnostního řešení ponechává ve své dokumentaci.

K případným změnám proti posouzené projektové dokumentaci je třeba si vyžádat nové závazné stanovisko z hlediska požární ochrany.

Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání. Odvolání lze podat prostřednictvím správního orgánu, který vydal rozhodnutí ve věci, která je předmětem řízení, a to ve lhůtě stanovené v příslušném rozhodnutí.



**plk. Ing. Jaroslav Olbert, rada**  
ředitel územního odboru Uherské Hradiště

SCHVÁLENO  
HZS ZLÍNSKÉHO KRAJE 18. 01. 2018

*[Handwritten signature]*



12-12-2017

TATO DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM PROJEKTOVÉ KANCELÁŘE. NESMÍ BYT BEZ PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNA, ROZMNOŽOVÁNA A ZPŘÍSTUPNĚNA JINÝM FYZICKÝM NEBO PRÁVNICKÝM SUBJEKTEM.				
Zodp. projektant	Hlavní projektant	Projektant	Kontroloval	 <b>MIKULÍK</b> MIKULÍK projekty s r.o. Svatooplukova 285, 688 01 Uh. Hradiště TEL.: 572 540 123 www.projektymikulik.cz
Bc. Jiří Požár	Ing. Jaroslav Mikulík	Bc. Jiří Požár	Ing. Jaroslav Mikulík	
Místo stavby: ul. U Zastávky, č.p. 362, Uherský Brod				
Investor: Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 17 Uherský Brod				
Akce: <b>REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V HAVŘICÍCH</b> (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále)				Formát: A4 Datum: 11/2017 Stupeň: DSP Č. zak.: 17-041-1-04
<b>POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ</b>				Měřítko: Č. výkresu D.1.3

# Požárně bezpečnostní řešení

<b>Projekt:</b>	<b>Stavební úpravy v objektu SH Havřice</b>		
<b>Stavba:</b>	<b>Uherský Brod - Havřice, Ul. U Zastávky 362, parc.č. 47</b>		
<b>Projektant:</b>	<b>Ing. Jaroslav Mikulík</b>		
<b>Zpracoval:</b>	<b>Bc. Jiří Požár</b> tel.: 777 214 997      e-mail: projektypozar@centrum.cz		
<b>Investor:</b>	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod		
<b>Č.PBŘ</b>	17-084	<b>Stupeň:</b>	DSP

PBŘ je zpracováno v souladu s novelou zákona č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon ze dne 5.12.2006), ve znění pozdějších předpisů a podle prováděcí vyhlášky č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

Dále je v souladu se zákonem č. 133/1985 o požární ochraně a s Vyhl. č. 23/2008 Sb. (Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb ze dne 01.07.2008), ve znění vyhlášky 268/2011 Sb.

Metodicky je zpracováno podle § 41, odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 MV.

## 1. Seznam použitých podkladů

### 1.1. Použité předpisy a normy

Použité předpisy a normy	
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby	
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. 268/2011 Sb.	
Roman Zoufal a kol. - Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů	
ČSN 73 0802 - 2009	PBS - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 - 2009	PBS - Společná ustanovení
ČSN 73 0810 - 2016	PBS - Společná ustanovení
ČSN 73 0834 - 2011 + Z1	PBS - Změny staveb
ČSN 73 0872 - 1996	PBS - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením
ČSN 73 0873 - 2003	PBS - Zásobování požární vodou

### 1.2. Použitá dokumentace

Výkresová dokumentace pro stavební řízení zpracovaná Ing. Jaroslavem Mikulíkem.

## 2. Úvod, popis změny stavby

### 2.1. Úvod

Požárně bezpečnostní řešení (dále jen PBŘ) je zpracováno k dokumentaci pro stavební povolení.

### 2.2. Popis stavby

#### 2.2.1. - Popis stavby

Projektová dokumentace řeší změnu části dokončené stavby č.p.362. Změna dokončené stavby se týká 1. a 2. nadzemního podlaží tzv. provozní budovy u sportovní haly a hlavního sálu sportovní haly. V 1.NP budou rekonstruovány soc. zařízení v pravé části objektu (od hlavního vchodu). Ve 2.NP bude z části původní chodby 212 vytvořena nová místnost skladu a dále budou provedeny drobné dispoziční změny a rekonstrukce v šatnách a soc. zařízeních.

V hlavním sále sportovní haly bude demontován stávající podhled z kazet z aglomerovaného dřeva a bude nově nahrazen podhledem z trapézového bílého děrovaného plechu.

Stávající sportovní hala v Havřicích je stávající zděná budova, třípodlažní s centrálním schodištěm a hlavním vstupem uprostřed objektu s navazující halovou částí. Půdorysně má budova tvar obdélníku s přistavěnou kotelnou v 1.NP. Objekt sestává se dvou hlavních částí – provozního objektu (ubytovny se šatnami a soc. zařízením haly, případně se skladovacími prostory) a halové části vzájemně propojených komunikačním prostorem se schodištěm a doplněných kotelnou v přístavku.

Stavba objektu byla realizována zřejmě v osmdesátých letech 20. Století (mezi roky 1977 - 1982).

V roce 1994 byla provedena výměna kotelnou na tuhá paliva za plynovou kotelnou.

V roce 2011 byla provedena oprava fasády a střechy při současném zateplení - energeticky úsporná opatření.

V roce 2017 byly provedeny dílčí stavební úpravy ve 2.NP a 3.NP objektu v části ubytovny.

Stavební úpravy budou spočívat ve vybourání části stávajících konstrukcí (podlah, dveří, příček), částečně změny dispozic objektu a změnu užívání některých částí objektu. V některých místnostech bude nově zřízen SDK podhled, nové příčky jsou navrženy jako systémové SDK konstrukce, dělicí příčky v soc. zařízeních jsou navrženy z vysokotlakých laminátových desek.

## 2. Posouzení změny užívání objektu dle čl. 3.2. ČSN 73 0834:

- a) Změnou užívání nedojde ke zvýšení požárního rizika o více než  $15 \text{ kg/m}^2$  (u výrobních objektů zvýšení průměrného zatížení  $p_{\text{spruhem}} \cdot c$  o více než  $15 \text{ kg/m}^2$ )

V 1.NP dochází k dispozičním změnám pouze v prostorách stávajících soc. zařízení. Využití prostor se nemění, mění se pouze dispoziční uspořádání daných prostor. V prostorách soc. zařízení se stavebními úpravami nezvyšuje nahodilé požární zatížení - vyhovuje pro změnu stavby skupiny I.

Ve 2.NP dochází k dispozičním změnám - původní m.č. 212 - chodba bude rozdělena lehkou SDK příčkou na dvě místnosti 207 - chodba a 208 - sklad. V případě nově budovaného skladu 208 dochází ke zvýšení požárního rizika - **stavební úpravy nové m.č. 208 budou posuzovány dle ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny II.**

Místnost původní šatny 208 se mění vestavbou m.č. 210 - předsíně s umyvadly a vestavbou místnosti 214 - úklid. Nově jsou dispozičně řešeny prostory umývárny a WC. Vestavbou předsíně s umyvadly a místnosti úklidu nedochází v posuzovaných prostorách ke zvýšení nahodilého požárního zatížení - vyhovuje pro změnu stavby skupiny I.

Do původní místnosti č. 214 - šatna bude nově vestavěna místnost WC a sprchy pro rozhodčí. Vestavbou soc. zázemí do šatny nedochází v posuzovaných prostorách ke zvýšení nahodilého požárního zatížení - vyhovuje pro změnu stavby skupiny I.

Do původní místnosti č. 211 - šatna bude nově vestavěna m.č. 218 - předsíně s umyvadly. Dále budou změněny dispozice v prostorách umývárny a WC u šatny mužů. Vestavbou předsíně s umyvadly nedochází v posuzovaných prostorách ke zvýšení nahodilého požárního zatížení - vyhovuje pro změnu stavby skupiny I.

**Hlavní sál sportovní haly:** výměnou původního dřevěného kazetového podhledu za nový z trapezového děrovaného plechu nedochází ke zvýšení nahodilého požárního zatížení v prostorách sálu - vyhovuje pro změnu stavby skupiny I.

**Ostatní prostory provozní budovy:** u ostatních prostor v jednotlivých podlažích se jejich využití nemění a tyto prostory nejsou dotčeny novými stavebními úpravami.

- b) Ke zvýšení počtu unikajících osob z části měněného objektu započitatelný na únikovou komunikaci o více než 20% stávajícího stavu

Změnou části chodby ve 2.NP na sklad sportovních potřeb se nemění počet osob v posuzovaných prostorách.

Vestavbou předsíní v jednotlivých šatnách a vestavbou místnosti úklidu u šatny žen se původní plocha šaten snižuje - nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách.

- c) Ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu

V objektu se díky stavebním úpravám nově nebudou vyskytovat osoby se sníženou schopností pohybu - jejich počet se nezvyšuje - **splněno**

- d) Nedochází k záměně funkce objektu ve vztahu k příslušným projektovým normám

Nedochází k záměně funkce objektu - pro objekt je nadále příslušná ČSN 73 0802 a ČSN 73 0833.

- e) Nedochází ke změně objektu nástavbou přístavbou vestavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám - **vyhovuje.**

K podstatným stavebním změnám nedochází - **vyhovuje.**

## 3.3. Posouzení změny užívání objektu dle čl. 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 prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut.*

Nosné stavební konstrukce nebudou změnou užívání měněny ani dotčeny. Stavební úpravy se týkají nenosných příček bez požární odolnosti. Nové požárně dělící konstrukce nového skladu m.č. 208 jsou posouzeny v odst. 3.3 h) tohoto PBR.

U systémových SDK konstrukcí nového zaslepení oken do sportovní haly z m.č. 209 a 210 není požadována jejich požární odolnost.

- b) *Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají a odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest /které nahrazují chráněné únikové cesty/ musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.*

Druh stavebních konstrukcí nebude změnou užívání ani stavebními úpravami dotčen. Nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů jsou navrženy keramickými obkladem nebo vápenocementovou maltou.

V prostorách WC jsou nově instalovány dělící příčky z vysokotlakých laminátových desek tř. reakce na oheň D - vyhovuje.

- 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 nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost.*

Otvory v obvodových stěnách nebudou změnou užívání dotčeny ani měněny – **vyhovuje.**

- d) *Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009*

Při změně užívání nebudou zřizovány nové prostupy požárními stěnami – **vyhovuje.**

- 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 třídy reakce na oheň B až F*

V objektu bude nově instalováno vzduchotechnické zařízení pro větrání hygienických místností a šaten.

Je navrženo několik VZT zařízení pro větrání jednotlivých prostor. Všechna VZT zařízení jsou navržena jako podtlaková s odvodem vzduchu potrubím třídy reakce na oheň A1 do fasády objektu. Potrubí VZT zařízení nebude prostupovat požárně dělícími konstrukcemi - bez dalších požadavků z hlediska ČSN 73 0872.

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

Nově nebude zřízen žádný prostup stropem – **vyhovuje.**

- 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 (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.).*

Únikové cesty z posuzovaných prostor nejsou změnou užívání zúženy ani prodlouženy a není zhoršena ani jejich kvalita.



počet osob v objektu se stavebními úpravami ani změnou užívání některých prostor nemění  
- **vyhovuje.**

- h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3. b) pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce, oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).

Prostory odpovídající ustanovení čl. 3.3. b) ČSN 73 0834 nebudou nově vybudovány.

Nově bude vybudována místnost skladu 208, která bude nově tvořit samostatný požární úsek.

Stanovení požárního rizika (výška objektu  $h=6,63$  m, KS nehořlavý):

$$p_n = 100 \text{ kg/m}^2 \text{ (pol. 5.5 tab. A.1 ČSN 73 0802)}$$

$$p_s = 2 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 102 \text{ kg/m}^2$$

$$h_s = 3,05 \text{ m}$$

$$a = 0,9$$

$$b = 0,87 \text{ (} n=0,005; k=0,0076 \text{)}$$

$$c = 1$$

$$p_v = 79,9 \text{ kg/m}^2$$

Dle tab. 8 ČSN 73 0802 je stanoven IV. SPB

Dle ustanovení čl. 5.3.1 ČSN 73 0834 se požadovaný SPB snižuje o jeden stupeň - **III.**

**SPB**

V sousedních prostorech se dle ČSN 73 0834 předpokládá III. SPB.

Posouzení stavebních konstrukcí nového PÚ skladu 208:

Požární stěny (požadavek EI 45 DP1):

Stávající příčky mezi m.č. 208 - 200c, 208 - 209 a 208 - sálem sportovní haly jsou zděné z cihel plných pálených tl. 150 mm s omítkou s požární odolností EI 180 DP1 (pol. 1.2 tab. 6.1.1 Eurokódů).

Stávající stěna mezi m.č. 208 a 200a je systémová SDK konstrukce. U této konstrukce bude doložena její skutečná požární odolnost (vyhovující požadavku na EI 45 DP1), případně bude SDK příčka upravena tak, aby splňovala požadavek na požární odolnost EI 45 DP1 (např. před touto příčkou bude z obou stran vybudována systémová SDK předstěna navyšující její celkovou požární odolnost na EI 45 DP1). Nové stěny jsou navrženy jako systémové SDK konstrukce - jejich skutečná požární odolnost min. EI 45 DP1 bude doložena dokladem o montáži ve smyslu § 6 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů ke kolaudaci stavby.

Nové SDK konstrukce zaslepující původní okna ze skladu do sportovní haly budou provedeny jako systémové SDK konstrukce s požární odolností EI 45 DP1. Jejich skutečná požární odolnost bude doložena dokladem o montáži ve smyslu § 6 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů ke kolaudaci stavby.

Požární stropy (požadavek REI 45 DP1): nad všemi podlažími jsou požární stropy tvořeny železobetonovými deskami tl. 210 mm s osovou vzdáleností výztuže od spodního povrchu konstrukce min. 30 mm. Požární odolnost konstrukce je REI 120 DP1 (tab. 2.6 Eurokódů).

Požární uzávěry: dveře ze skladu 208 do chodby 207 budou osazeny požárním uzávěrem s požární odolností EW-C 30 DP3. Požární uzávěr musí být ve smyslu ustanovení čl. 6.3.6.1 ČSN 73 0833 opatřen samouzavíracím zařízením.

Nosné konstrukce (R 45): nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovým skeletem objektu - sloupy o nejmenším rozměru 400 x 400 mm s osovou vzdáleností výztuže min. 40 mm od povrchu konstrukce. Požární odolnost sloupů je R 60 (tab. 2.1 Eurokódů).

Počet osob v objektu se stavebními úpravami ani změnou užívání některých prostor nemění  
- **vyhovuje.**

- h) Je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3. b) pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce, oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu).

Prostory odpovídající ustanovení čl. 3.3. b) ČSN 73 0834 nebudou nově vybudovány.

Nově bude vybudována místnost skladu 208, která bude nově tvořit samostatný požární úsek.

Stanovení požárního rizika (výška objektu  $h=6,63$  m, KS nehořlavý):

$$p_n = 100 \text{ kg/m}^2 \text{ (pol. 5.5 tab. A.1 ČSN 73 0802)}$$

$$p_s = 2 \text{ kg/m}^2$$

$$p = 102 \text{ kg/m}^2$$

$$h_s = 3,05 \text{ m}$$

$$a = 0,9$$

$$b = 0,87 \text{ (} n=0,005; k=0,0076 \text{)}$$

$$c = 1$$

$$p_v = 79,9 \text{ kg/m}^2$$

Dle tab. 8 ČSN 73 0802 je stanoven IV. SPB

Dle ustanovení čl. 5.3.1 ČSN 73 0834 se požadovaný SPB snižuje o jeden stupeň - **III. SPB**

V sousedních prostorách se dle ČSN 73 0834 předpokládá III. SPB.

Posouzení stavebních konstrukcí nového PÚ skladu 208:

Požární stěny (požadavek EI 45 DP1):

Stávající příčky mezi m.č. 208 - 200c, 208 - 209 a 208 - sálem sportovní haly jsou zděné z cihel plných pálených tl. 150 mm s omítkou s požární odolností EI 180 DP1 (pol. 1.2 tab. 6.1.1 Eurokódů).

Stávající stěna mezi m.č. 208 a 200a je systémová SDK konstrukce. U této konstrukce bude doložena její skutečná požární odolnost (vyhovující požadavku na EI 45 DP1), případně bude SDK příčka upravena tak, aby splňovala požadavek na požární odolnost EI 45 DP1 (např. před touto příčkou bude z obou stran vybudována systémová SDK předstěna navyšující její celkovou požární odolnost na EI 45 DP1). Nové stěny jsou navrženy jako systémové SDK konstrukce - jejich skutečná požární odolnost min. EI 45 DP1 bude doložena dokladem o montáži ve smyslu § 6 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů ke kolaudaci stavby.

Nové SDK konstrukce zaslepující původní okna ze skladu do sportovní haly budou provedeny jako systémové SDK konstrukce s požární odolností EI 45 DP1. Jejich skutečná požární odolnost bude doložena dokladem o montáži ve smyslu § 6 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů ke kolaudaci stavby.

Požární stropy (požadavek REI 45 DP1): nad všemi podlažími jsou požární stropy tvořeny železobetonovými deskami tl. 210 mm s osovou vzdáleností výztuže od spodního povrchu konstrukce min. 30 mm. Požární odolnost konstrukce je REI 120 DP1 (tab. 2.6 Eurokódů).

Požární uzávěry: dveře ze skladu 208 do chodby 207 budou osazeny požárním uzávěrem s požární odolností EW-C 30 DP3. Požární uzávěr musí být ve smyslu ustanovení čl. 6.3.6.1 ČSN 73 0833 opatřen samouzavíracím zařízením.

Nosné konstrukce (R 45): nosné konstrukce jsou tvořeny železobetonovým skeletem objektu - sloupy o nejmenším rozměru 400 x 400 mm s osovou vzdáleností výztuže min. 40 mm od povrchu konstrukce. Požární odolnost sloupů je R 60 (tab. 2.1 Eurokódů).

Železobetonové nosníky vynášející stropy o rozměrech 300 x 250 mm s osovou vzdáleností výztuže min. 40 mm od povrchu konstrukce - požární odolnost R 90 (tab. 2.4 Eurokódů).

Závěr: stavební konstrukce nového PÚ vyhovují požadavkům pro III. SPB.

- i) V měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Nový sklad 208 bude vybaven ve smyslu ustanovení čl. 12.8 ČSN 73 0802 1 ks hasicího přístroje s hasicí schopností 21A.

V novém skladu 208 není nutno instalovat vnitřní odběrné místo požární vody, součin  $p.S=1331,1$

Původní zařízení pro protipožární zásah nejsou změnou užívání dotčena. Objekt je vybaven stávajícími hydranty D25, vybavenými splošitelnou hasicí. Ke kolaudaci bude doložen doklad o kontrole provozuschopnosti dle s ustanovením § 7 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb.

Vybavení ostatních posuzovaných prostor PHP:

V ostatních posuzovaných prostorech nedochází ke změnám, které by vedly k nutnosti zvýšení počtu PHP - PHP se nově neposuzují.

Hasicí přístroj ve skladu 208 bude umístěn na svislé stavební konstrukci (stěně) tak, aby rukojeť přístroje byla nejvýše ve vzdálenosti 1,5 metru nad podlahou. Hasicí přístroj bude umístěn na přístupném a dobře viditelném místě. Přenosné hasicí přístroje se doporučuje umístit v blízkosti míst pravděpodobného vzniku požáru, u vchodů do místností, na únikových cestách apod.

**Změny stavby vyhovují technickým požadavkům kapitoly 4 ČSN 73 0834 pro změnu stavby skupiny I.**

#### 4. Závěr

- a) Ke kolaudaci je nutno doložit v souladu s ustanovením § 7 odst. 8 vyhlášky 246/2001 Sb. doklady o montáži a provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení (např. požární uzavěr, vnitřní odběrná místa požární vody, SDK konstrukce s požadovanou požární odolností apod.) a hasicích přístrojů.
- b) Požadavky ze zpracovaného požárně bezpečnostního řešení je nutno zapracovat do projektové dokumentace jednotlivých profesí.
- c) Veškeré změny ve stavebním nebo dispozičním řešení, změny účelu využití objektu nebo jeho jednotlivých částí oproti projektu je nutno konzultovat se zpracovatelem projektu a řešit jako změnu tohoto projektu včetně změny posouzení požární bezpečnosti.

Vypracoval: Bc. Jiří Požár

Dne: 21.11.2017



SCHWÄBISCHES  
HRS ZUMSCHEN KRAJE 18. 01. 2018

**Krajská hygienická stanice Zlínského kraje  
se sídlem ve Zlíně**

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577210266, fax: 577006746, e-mail: [khs@khszlin.cz](mailto:khs@khszlin.cz), [podatelna@khszlin.cz](mailto:podatelna@khszlin.cz), ID: xwsai7r

Č. j.: KHSZL 00179/2018

V Uherském Hradišti, dne 10. 1. 2018

Spisová značka: KHSZL/00179/2018/2.5/HOK/UH/CECH-02

Vyřizuje:

Ilona Čechová, tel: 572 430 715; e-mail: [ilona.cechova@khszlin.cz](mailto:ilona.cechova@khszlin.cz)

*V další korespondenci s námi užívejte výše uvedené č.j.*

**Město Uherský Brod**

**IČ: 00291463**

**Masarykovo nám. 100**

**688 01 Uherský Brod**

**Závazné stanovisko k dokumentaci stavby „Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále) spojené se změnou užívání“**

## **ZÁVAZNÉ STANOVISKO**

Dne 3. 1. 2018 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby Město Uherský Brod, IČ: 00291463, sídlo Masarykovo nám. 100, Uherský Brod, PSČ: 688 01, o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále) spojené se změnou užívání“. Dokumentaci vypracovala společnost MIKULÍK projekty s.r.o., IČ: 27697746 se sídlem Svatoplukova 285, Uherské Hradiště, PSČ: 686 01, v měsíci listopadu 2017.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví k vydání závazného stanoviska a dotčený správní úřad při rozhodování ve věcech upravených zvláštními právními předpisy, které se dotýkají zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, a to podle § 82 odst. 1 ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) a § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jakož i podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,

posoudila dokumentaci stavby „Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále) spojené se změnou užívání“, umístěné na pozemku parc. č. 47 v katastrálním území Havřice, na ulici U Zastávky, Uherský Brod, a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

§ 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s vyhláškou Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů,

vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

**z á v a z n é   s t a n o v i s k o :**

S dokumentací stavby „**Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích (hygienické zázemí, šatny, opravy v sále) spojené se změnou užívání**“, umístěné na pozemku parc. č. 47 v katastrálním území Havřice, na ulici U Zastávky, Uherský Brod

**se souhlasí.**

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, se souhlas váže na splnění této podmínky:

**Před uvedením výše uvedené stavby do užívání budou předloženy doklady prokazující, že u vodovodních rozvodů pitné vody byly použity materiály určené pro trvalý styk s pitnou vodou a u vodovodních rozvodů teplé vody byly použity materiály určené pro styk s teplou vodou ve smyslu vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění.**

#### **Odůvodnění:**

Předložená dokumentace řeší změnu části dokončené stavby na pozemku parcelní číslo 47 katastrální území Havřice, na ulici U Zastávky, Uherský Brod. Změna dokončené stavby se týká především 1. a 2. nadzemního podlaží tzv. provozní budovy u sportovní haly, dále jsou navrženy drobné stavební úpravy v prostorách sportovní haly. V roce 2017 proběhla první etapa rekonstrukce dotčené části objektu, a to stavební úpravy z důvodu nového využití 2. a 3. NP pro potřeby Střední průmyslové školy a Obchodní akademie Uherský Brod – jako ubytovací zařízení pro studenty – Domov mládeže.

Sportovní hala sestává ze dvou hlavních částí – provozního objektu (hygienického zařízení a provozního zázemí pro halu a domova mládeže) a halové části vzájemně propojených komunikačním prostorem se schodištěm a doplněných kotelnou v přístavku. Sportovní hala v Havřicích je třípodlažní zděná budova s centrálním schodištěm a hlavním vstupem uprostřed objektu s navazující halovou částí. Půdorysně má budova tvar obdélníku s přistavěnou kotelnou v přístavku.

Jsou navrženy zejména tyto stavební úpravy (**hygienická zařízení v 1.NP a šatny a jejich hygienická zařízení ve 2.NP:**

- vybourání stávajících podlah, demontáž stávajících podlah – PVC,
- vybourání stávajících příček, demontáž stávajících zařízení předmetů,
- osekání stávajících keramických obkladů, sekání omítek, odstranění stávajících výmalb,
- vybourání nových otvorů, vybourání stávajících zárubní, sklobetonových tvárnic,
- dispoziční přeuspořádání a tím souvisejících stavební úpravy,
- nové zařizovací předměty,
- nové sdk stěny, zazdívkový otvorů, dělicí příčky,
- nové rozvody zdravotnické, nové rozvody vytápění, elektroinstalace, nová vzduchotechnika,
- výmalba, nové keramické obklady.

#### **Halová část – sál sportovní haly a přísálí:**

- oprava vlysové podlahy v prostoru sálu sportovní haly,
- nové kryty na radiátory v prostoru sálu sportovní haly,
- nové obložení stěn v sále a přísálí,
- demontáž stávajícího podhledu, nový podhled v prostoru sportovní haly,
- výměna elektroinstalace a vytápění,
- výmalba.

V 1. NP dojde k dispozičnímu přeuspořádání hygienických zařízení – místnost číslo 116, 113 a 112.

Ve 2. NP, v prostorách, které nebyly dotčeny změnou při stavebních úpravách v roce 2017 dojde též k dispozičnímu přeuspořádání hygienického zázemí a šaten.

3. NP beze změn – ubytovací zařízení pro studenty.

Zásobování pitnou vodou bude zajištěno prostřednictvím veřejného vodovodního řádu ve správě SvaK a.s. Uherské Hradiště, odkanalizování stávající do městské kanalizace.

Uvedená podmínka se opírá o požadavek vyplývající z § 5 odst. 11 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 3 vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., v platném znění.



*Ilona Čechová*  
Ilona Čechová  
odborný referent oddělení  
hygieny obecné a komunální

Počet listů dokumentu: 2

Rozdělovník:

- 1 x adresát + dokumentace
- 1 x KHS ZK – Odbor HOK



Došlo z DS	24.01.2018	Příloha:
JID	4921/2018 HUB	Vyřizuje:
Č. j. ORM/	2018/18	HS

## MĚSTSKÝ ÚŘAD UHERSKÝ BROD

### Odbor životního prostředí

Váš dopis zn.:  
Ze dne: 2017-12-27  
Číslo jednací: OZP/3351/17/Mik  
Číslo evidenční: 4552/2018/MUUB  
  
Oprávněná úřední osoba: Ing. Michaela Mikulcová  
Telefon: 572 805 265  
E-mail: michaela.mikulcova@ub.cz  
  
Datum: 2018-01-23  
Vypraveno: 2018-01-24

Město Uherský Brod  
Masarykovo náměstí 100  
688 17 Uherský Brod

### KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve smyslu § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon)

#### PD: Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích

**Žadatel:** Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod

Dne 27.12.2017 obdržel Odbor životního prostředí Městského úřadu Uherský Brod žádost o koordinované závazné stanovisko k projektové dokumentaci stavby *Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích* na pozemcích p. č. 47 v k. ú. Havřice pro účely změny stavby.

Projektovou dokumentaci vypracoval MIKULÍK projekty s. r. o., Svatoplukova 285, 686 01 Uherské Hradiště - Ing. Jaroslav Mikulík v listopadu 2017.

Obsahem předložené projektové dokumentace je změna části dokončené stavby č. p. 362. Jedná se o drobné stavební úpravy provozní budovy (1. a 2. NP – přeuspořádání hygienického zázemí, šaten) a v prostorách sportovní haly.

Městský úřad Uherský Brod, jako příslušný dotčený orgán státní správy vydává k předložené projektové dokumentaci stavby *Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích* pro účely změny stavby ve smyslu dle § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění toto koordinované závazné stanovisko k ochraně veřejných zájmů dle níže uvedených ustanovení zvláštních právních předpisů.

1. vodní hospodářství:  
podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění - § 106 odst. 1 a § 104 odst. 9

S realizací záměru Městský úřad Uherský Brod, Odbor životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy na úseku vodního hospodářství souhlasí.

#### Odůvodnění:

Dokumentace neobsahuje vodní dílo ve smyslu § 55 vodního zákona. Stavba je napojena přípojkami na veřejný vodovod a kanalizaci, tyto nebudou stavebními úpravami dotčeny.

Vyřizuje: Bc. Ludmila Dlapová

2. odpadové hospodářství:

vydává vyjádření dle § 71 písm. k) a § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Předložená dokumentace uvádí výčet druhů odpadů s katalogovým zařazením, které budou při realizaci záměru vznikat. Odhad množství uveden není. Jedná se zejména o odpady kat. „O“ – ostatní, sk. 15 a 17 (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 02, 17 04 05, 17 09 04). Veškeré odpady z realizace záměru budou předány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, osobě oprávněné k jejich převzetí, prioritně k využití.

S realizací záměru Městský úřad Uherský Brod, Odbor životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy na úseku odpadového hospodářství souhlasí.

K žádosti o stanovisko pro vydání kolaudačního souhlasu stavby požadujeme doložení dokladů o nakládání s odpady z výstavby. Katalogové zařazení odpadů, vyprodukované množství, doklad o předání osobě oprávněné.

Vyřizuje: Ing. Miriam Kubišová

3. památková péče:

zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, § 25 odst. 1:

Nedotýká se zájmů státní památkové péče.

Odůvodnění:

Dotčené pozemky nejsou jmenovitě památkově chráněny a území, na kterém se nachází, není památkově plošně chráněným územím.

Vyřizuje: Ing. arch. Miloslav Tabarka

4. silniční hospodářství:

zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, § 40 odst. 1:

Zájmy chráněné ust. § 40 odst. 4 písm. d) zákona o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů nejsou dotčeny.

Vyřizuje: Ing. Jiřina Bogarová

**Závěr:**

Městský úřad Uherský Brod, na základě výše uvedených dílčích stanovisek vydaných podle zvláštních předpisů se záměrem povolení stavby *Rekonstrukce sportovní haly v Havřicích* dle posuzované projektové dokumentace **souhlasí**.

**Poučení:**

Podle ustanovení § 149 správního řádu není závazné stanovisko samostatným rozhodnutím ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat, lze jej přezkoumat v přezkumném řízení na základě § 149 odst. 5 správního řádu.

Informace pro investora:

Upozorňujeme však na povinnost stavebníka vyplývající z ust. § 22 odst. 2 zákona o státní památkové péči. Dotčená nemovitost se nachází na území s archeologickými nálezy a proto je stavebník již od doby přípravy stavby (v případě provádění zemních prací), povinen oznámit svůj záměr Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci provedení záchranného archeologického výzkumu na stavbou dotčených pozemcích.

Vyřizuje: Ing. arch. Miloslav Tabarka

Ing. Petr Vozár

Vedoucí Odboru životního prostředí

Příloha:

PD

Doručuje se:

OSÚ - zde

OS-D - zde