

## 1.3. Požárně bezpečnostní řešení stavby

Název akce : Energetické úspory a využití OZE  
Na budově ZŠ a Gymnázia Konice  
část D.1.4.1 Rekonstrukce zdroje tepla

Místo : parc.č. 1413, k.ú. Konice

Investor : Město Konice,  
Masarykovo nám. 27  
798 52 Konice

Charakter akce : projekt pro povolení záměru

---

Vypracoval: Ing. Antonín Konečný, IČ: 41369955  
autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 1102537  
e-mail: [kony.tonda@seznam.cz](mailto:kony.tonda@seznam.cz), tel: 602 946 949

Datum: březen 2025

zak.č.34-25020

---

### **1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci zdroje tepla v budově Základní školy a Gymnázia v Konicích. V rámci rekonstrukce zdroje tepla dojde k demontáži 3 ks stávajících plynových kotlů a montáži kaskády nových závěsných plynových kotlů, instalaci nové technologie kotelny včetně ohřevu TV a instalaci kogenerační jednotky. Rekonstruovaný zdroj tepla bude napojen na stávající otopnou soustavu v objektu školy.

#### **Zařazení stavby dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva:**

Zařazení do kategorie je provedeno jako celek (propojené objekty ZŠ a gymnázia) o celkové ploše více než 1000 m<sup>2</sup>. Výška objektu ve smyslu § 2, odst. c) vyhl.č. 460/2021Sb. je 3,60 m. Třída využití dle § 5, odst. 3 a) – jedná se o 2 třídu. Počet osob dle ČSN 73 0818 je větší než 100.

Ve smyslu § 7 vyhl.č. 460/2021 Sb. se jedná o stavbu **kategorie II, třída využití 2**. Státní požární dozor podle § 31 zákona o PO **se vykonává** u stavby kategorie II. Podrobné vyhodnocení je uvedeno v Příloze 1.

#### **Použité materiály, normy a předpisy:**

- Výkresová dokumentace – Ing. Marian Kawulok, 01/2025
- Technická zpráva požární ochrany stavby „Rekonstrukce a plynofikace kotelny 22.tř. Základní školy v Konici“, vypracoval Ing. Jiří Zelinka, 04/1994
- BBŘ stavby „Nástavba, zastřešení a stavební úpravy pavilónu B ZŠ a Gymnázia v Konici“, vypracoval Ing. Zdeněk Opletal, 04/2001
- PBŘ stavby „Stavební úpravy objektů ZŠ a Gymnázia v Konici – III.etapa“, vypracoval Ing. Zdeněk Opletal, 06/2002
- PBŘ stavby „Stavební úpravy objektů ZŠ a Gymnázia v Konici – IV.etapa“, vypracoval Ing. Zdeněk Opletal, 03/2003
- PBŘ stavby „Rekonstrukce ZŠ a Gymnázia v Konici“, vypracoval Ing. Zdeněk Opletal, 04/2003 (změna sk.l. dle ČSN 73 0834)
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 34/2016 Sb. o čištění, kontrole a revizi spalínové cesty
- Vyhl.č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl.č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- ČSN 01 3495/1997 - Výkresy ve stavebnictví - Výkresy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 06 1008/1997 - Požární bezpečnost tepelných zařízení
- ČSN 07 8304/2011 - Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla
- ČSN 73 0802 ed.2 /2023 - PBS - Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 ed.2 /2023 - PBS - Výrobní objekty
- ČSN 73 0834 – PBS – Změny staveb
- ČSN 73 0810/2016 - PBS - Společná ustanovení
- ČSN 73 0818/1997+Z1/2002 - PBS - Obsazení objektu osobami

- ČSN 73 0821/2007 ed.2 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0848/2023 - PBS - Kabelové rozvody
- ČSN 73 0872/1996 - PBS - Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873/2003 - PBS - Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875/2011 - PBS - Stanovení podmínek pro navrhování EPS v rámci PBŘ
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů: Roman Zoufal a kolektiv - 2009

### **Popis a umístění stavby a jejích objektů**

Areál ZŠ a Gymnázia Konice obsahuje 4 objekty (A,B,C,D) které jsou vzájemně propojeny komunikačními koridory. Plynová kotelna se nachází v suterénu objektu D. Objekt D má 1 podzemní podlaží a 2 nadzemní podlaží. Areál byl kolaudován v roce 1976 a nebyl projektován dle norem řady ČSN 73 08...

Stávající stav: Plynová kotelna je nízkotlaká teplovodní kotelna II. kategorie se stálou obsluhou. Je situovaná v suterénu pavilonu D společně se strojovnou. V kotelně jsou umístěny tři plynové kotle. Dva kotle jsou typu Slatina VVP 400 (2x400 kW) s plynovým přetlakovým hořákem APH 10 PZN a jeden kotel je VVP 250 (250 kW) s hořákem APH 04 PZN. Každý kotel je opatřen teploměrem, tlakoměrem a vypouštěcí armaturou. Max. jmenovitý výkon kotelny je 1 050 kW. Primární topné médium je topná voda s tepelným spádem 90/70°C se směšovačem, který je ovládán ručně. V rámci rekonstrukce a plynofikace kotelny (kolaudace rekonstruované kotelny proběhla v 06/1996) byla rekonstruovaná část objektu v 1.PP objektu D rozdělena na požární úseky (dle PBŘ z 04/1994):

PÚ P1.01 – kotelna vč. skladu uhlí, velín, dílna kotelny, chodba, hygienické zařízení

PÚ P1.02 – sklad vybavení školy

PÚ P1.03 – část podzemního podlaží bez využití

PÚ P1.04 – plynoměrná komora

Navrhované řešení: V rámci instalace nové technologie zdroje tepla budou 3 ks stávajících plynových kotlů demontovány a instalována kaskáda 5 ks závěsných plynových kondenzačních kotlů a plynová kogenerační jednotka (KGJ). Stávající přívod zemního plynu do kotelny zůstane zachován, dojde pouze k výměně uzavírací armatury před bezpečnostním rychlouzávěrem a zrušení stávajících odboček z akumulačního potrubí DN 150 pro nově osazenou kaskádu plynových kotlů a kogenerační jednotku. Z akumulačního potrubí bude proveden nový svod ke kaskádě kotlů, z kterého budou postupně napojeny plynové kotle. Ve svodu bude před napojením kotlů osazen tlakoměr. Před plynovými kotly budou instalované kulové kohouty uzavírací a plynové filtry. Současně bude proveden nový svod ke kogenerační jednotce. Ve svodu bude osazen podružný plynoměr G 6, tlakoměr a potrubí bude napojeno přes kulový kohout uzavírací, plynový filtr a pružnou nerezovou hadici na kogenerační jednotku. Na koncích obou svodů bude přes kulový kohout uzavírací vyvedeno odvětrávací potrubí, které následně bude napojeno na stávající odvětrávací potrubí, jenž je následně vyvedeno přes obvodovou stěnu do venkovního prostředí a dál po fasádě objektu nad střechu objektu. Napojení plynových spotřebičů bude uzavíracím kulovým kohoutem a pružným napojením (hadice, pružná trubka). Topné médium z rekonstruovaného zdroje tepla bude napojeno na stávající otopnou soustavu v objektech.

Jako zabezpečovací zařízení proti úniku plynu budou použité detektory úniku plynu CH<sub>4</sub>(metan), které budou umístěné v prostoru kotelny nad kotly, v prostoru strojovny, v prostoru chodby a v prostoru bezpečnostního rychlouzávěru. Systém detekce bude signalizovat dvoustupňové dosažení nastavených koncentrací :

- 1.stupeň - po dosažení 10 % spodní meze výbušnosti: optická a akustická signalizace
- 2.stupeň - po dosažení 20 % spodní meze výbušnosti: optická a akustická signalizace a uzavření bezpečnostního uzávěru v plynoměrné místnosti v přívodu plynu.

Současné s čidly úniku plynu CH<sub>4</sub> bude instalováno v prostoru kotelny (cca 1,5 m nad podlahou) v blízkosti komínového tělesa čidlo úniku plynu CO, které v případě výskytu maximální dovolené koncentrace CO (0.01 % obj.) – optická a akustická signalizace, uzavření bezpečnostního uzávěru v přívodu plynu a odstavení všech plynových spotřebičů z provozu.

### Charakteristika stavby z hlediska PO

**Požární výška:**  $h = 3,6$  m; Požární výška je měřena od podlahy 1.NP.

**Konstrukční systém:** nehořlavý

Umístění kaskády 5 kotlů a kogenerační jednotky v plynové kotelně je řešeno jako změna stavby skupiny II. dle kapitoly 3.4 ČSN 730834. Dle kapitoly 3.5 ČSN 730834 – PBS – Změny staveb se nejedná o změnu stavby skupiny III:

- a) Nedochází ke změně objektu nástavbou nebo vestavbou
- b) Nedochází ke změně objektu přístavbou
- c) Nedochází k nahrazení stropních konstrukcí

Rekonstrukce zdroje tepla se dotýká pouze stávajícího PÚ P1.01 – kotelna vč. bývalého skladu uhlí (nyní je sklad uhlí bez využití), velín, technická místnost, chodby, hygienické zařízení, denní místnost (požární výkres je v Příloze 2). Dochází zde k výměně technologie plynového vytápění bez dispozičních změn. Stavební úpravy představují pouze vybudování betonových základů pod novou technologii.

Z posuzovaného PÚ P1.01 bude vyčleněna 1 místnost o ploše 5,59 m<sup>2</sup>, která bude tvořit samostatný PÚ P1.05 a bude v ní umístěna technologie FVE (instalace FVE není předmětem tohoto PBŘ - FVE je řešena samostatným projektem).

Označení a název místnosti	Pol.tab.A1 ČSN 73 0802	S m <sup>2</sup>	p <sub>n</sub> kg/m <sup>2</sup>	a <sub>n</sub> (-)	p <sub>s</sub> kg/m <sup>2</sup>	a <sub>s</sub> (-)	h <sub>s</sub> (m)
Plynová kotelna	15.10 c)	183,65	15,00	1,10	3,00	0,90	3,25
Velín	15.11 b)	10,18	15,00	0,90	0,00	0,90	3,25
Technická místnost	9.4 a)	11,35	30,00	0,80	0,00	0,90	3,25
Chodby vč. nevyužitého skladu uhlí	1.10	130,20	5,00	0,80	0,00	0,90	3,25
Hygienické zařízení	14.2	5,20	5,00	0,70	2,00	0,90	3,25
Denní místnost	1.12	9,16	15,00	1,05	5,00	0,90	3,25
Plocha pož.úseku S = 349,75 m <sup>2</sup>				S <sub>o</sub> = 14,2 m <sup>2</sup>			
h <sub>s</sub> = 3,25 m		h <sub>o</sub> = 1,00 m		(S . p)= 4819,6			
n = 0,022		k = 0,045		b = 1,108		c = 1,000	
p <sub>s</sub> = 2,652		a <sub>n</sub> = 1,038		p <sub>n</sub> = 11,128		a <sub>s</sub> = 0,900	
p = 13,780		a = 1,011					
p <sub>v</sub> = 13,780		. 1,011		. 1,108		. 1,00 = 15,436 kg/m <sup>2</sup>	

Vyšší požární zatížení se v PÚ nevyskytuje. Mezní rozměry PÚ z tab.9 ČSN 73 0802 nejsou překročeny. Konstrukční systém objektu je nehořlavý. Požární výška objektu  $h < 12$  m. Dle tabulky 8 ČSN 73 0802 je PÚ zařazen do **II.SP.B**.

### Stavební konstrukce:

Požární odolnost stavebních konstrukcí a nejvyšší dovolený stupeň hořlavosti použitých hmot posuzovaného PÚ je posouzen dle ČSN 730810 a dle tab.10 ČSN 730804 pro podzemní podlaží a II.SPB:

Název stavební konstrukce	Požadavek ČSN730810 ČSN730802	Skutečné provedení konstrukce
požární stěny	REI 45/DP1	<b>Stávající požární stěny a příčky</b> jsou tvořeny cihelným a porobetonovým zdívem tl. min. 100 mm s omítnutím. Požární odolnost dle eurokódů <b>EI 120 DP1 – vyhovuje</b>
požární stropy	REI 45/DP1	Nad kotelnou je stávající systémový montovaný žel. bet.strop s omítkou ze spodní strany o tl. 250 mm – požární odolnost <b>REI 60 DP1 – vyhovuje</b>
pož.uzávěry otvorů	EW30	<b>1x stávající dvoukřídlové dveře do stávajících prostor</b> (schodiště) jsou provedeny jako požární uzávěr <b>EW 30-C-DP3</b> . (C = samozavírač bude umístěn na otevíratelném křídle dveří) <b>1x dveře do technické místnosti FVE</b> (PÚ P1.05) budou provedeny jako požární uzávěr <b>EW 30 DP3</b> . Samozavírač se nepožaduje – jedná se o prokazatelně trvale uzavřené dveře do technické místnosti bez obsluhy. <b>2x zpěňovací větrací mřížka (VM)</b> z PÚ P1.02 o rozměru 300x200mm (0,06 m <sup>2</sup> ) budou mít požární odolnost E30 (čl.9.2.5 b) ČSN 73 0810)
obvodové stěny	REW45/DP1	Stávající cihelné stěny min. tl. 300mm - požární odolnost dle eurokódů <b>REW 120 DP1 - vyhovuje</b>
nosné konstrukce uvnitř PÚ	R45/DP1	Stávající žel.bet. sloupy a průvlaky o rozměrech 350x350 mm s omítnutím. Požární odolnost dle eurokódů <b>R 90 DP1 – vyhovuje</b>

Požární odolnost a stupeň hořlavosti použitých stavebních hmot vyhovuje požadavkům ČSN 730810 a tab.12 ČSN 730802.

### Únikové cesty:

Únik osob z PÚ P1.01 je řešen nechráněnými únikovými cestami, které vedou přes trvale volné komunikační prostory dvěma směry buď přímo do volného venkovního prostoru (venkovní schodiště), nebo přes vnitřní schodiště do přízemí a odtud do volného prostoru. Skutečná maximální délka NÚC činí 25 m. Otevíravé dveřní křídla na únikových cestách mají min. šířku 0,8 m a jsou provedeny v souladu s požadavky čl.9.13.2 ČSN 73 0802.

Počet osob v PÚ N1.01 je stanoven dle požadavků ČSN 73 0818, tab.1:

15.1, 11.2 plynová kotelná s obsluhou = 1 . 1,3 = 2 osoby  
celkem 2 osoby

#### Délky únikových cest:

Mezní délka nechráněné únikové cesty dle tab. 18 ČSN 73 0802 je pro součinitel  $a = 1,011$  a pro únik osob dvěma směry 38,5 m. Max. skutečná délka NÚC až na volné prostranství z nejvzdálenějšího místa požárního úseku je 22 m.

#### Šířky únikových cest:

Počet evakuovaných osob v jednom únikovém pruhu na NÚC dle tab. 19 ČSN 73 0802 je pro souč.  $a = 1,011$ ; 1.PP - únik dvěma směry po schodech nahoru ...  $K = 62$  osob  
 $u = 2 / 62 = 0,032$  tj. 1 únikový pruh  
skutečnost – 2x otevíravé křídlo dveří o šířce křídla 0,8 m, tj. 3 ú.p.– vyhovuje.

Dveře na únikových cestách musí mít ve směru úniku osob kování, které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) otevření uzávěru ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), ať již uzávěr je běžně zamčený, zablokovaný, či jinak zajištěný. V případě posuzovaného požárního úseku se jedná o dveře vedoucí:

- z velína do chodby
- z chodby do venkovního prostoru
- z chodby do prostoru vnitřního schodiště

Únikové cesty jsou vyhovující.

Vybavení únikových cest: Únikové cesty musí mít elektrické a směry úniku vyznačeny tabulkami dle ČSN 01 8013 všude tam, kde dochází ke křížení únikových komunikací, ke změně směru ÚC a při změně výškové úrovně úniku. Pro vyznačení ÚC budou použity bezpečnostní tabulky viditelné ve dne i v noci odpovídající ČSN ISO 3864. Dveře na únikových cestách budou opatřeny kováním, které umožňuje jejich snadné otevření. Dveřní křídla nejsou během provozní doby zajištěna.

### **Odstupy:**

Odstupové vzdálenosti vzhledem k okolním objektům a k hranici stavebního pozemku není nutno dle čl.5.9.1 ČSN 73 0834 oproti původnímu stavu přehodnocovat:

- a) Obestavěný prostor objektu se nezvětšuje.
- b) Šířky a výšky stávajících požárně otevřených ploch se nezvětšují.
- c) Součin (p.c) se v posuzovaném prostoru nezvyšuje o více než 15 kg/m<sup>2</sup> (původní využití - kotelna)

### **Technické vybavení objektu:**

#### **Prostupy rozvodů:**

Prostupy rozvodů a instalací (vodovod, kanalizace, plynovod, vzduchovod atd.), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů a vodičů) apod., musí být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Stavební 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 jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce. Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802. Těsnění prostupů se provádí:

- 1) Realizací požárně bezpečnostních zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky s požární odolností EI30 v NP (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl.7.5.8) nebo:
- 2) Dotěsněním (např. dozděním nebo dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud je mezi jednotlivými prostupy vzdálenost alespoň 500mm a nejedná se o prostupy konstrukcemi okolo CHÚC nebo okolo požárních či evakuačních výtahů a zároveň pouze v těchto případech:
  - a) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá či studená voda, topení, chlazení apod.).

Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo musí mít vnější průměr maximálně 30mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů musí být nehořlavé (tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2) a s přesahem minimálně 500mm na obě strany konstrukce, nebo:

- b) Jedná se o jednotlivý prostup jednoho samostatně vedeného kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20mm. takový prostup smí být nejenom ve zděné nebo betonové konstrukci, ale i sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor podle bodu 2)a), např. potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a v celé tloušťce konstrukce. U prostupů podle bodu 2)b) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100mm pro kabel o průměru 20mm, pak se postupuje podle výše uvedeného bodu 1).

#### Vytápění:

Otopnými tělesy v pavilonech jsou litinové článkové radiátory s regulačním radiátorovým kohoutem. U nástavby objektu pavilonu B jsou desková otopná tělesa Radik s termostatickými ventily. Rozvod topného média je dvoutrubkový vedený suterény v podsklepených pavilonech nebo v tepelném kanále, opatřené tepelnou izolací z minerální vaty. Otopná tělesa zůstávají stávající.

#### Větrání:

Přívod vzduchu a zároveň účinné provětrání prostoru, kde budou instalované nové plynové kotle, je řešeno přirozeným větráním pomocí přívodního vzduchotechnického potrubí z venkovního prostoru o rozměrech 450x450 mm, svedeného k podlaze. Současně ve vstupních dveřích z venkovního prostoru do kotelny bude osazena větrací mřížka 400 x 400 mm. Odvod vzduchu je proveden stávající větrací mřížkou 500x600 mm instalovanou pod stropem kotelny do větracího průduchu komínového tělesa. Výměna vzduchu v kotelně je uvažována 1 x za hodinu. Výkon stávajícího větracího zařízení splňuje potřebu vzduchu jak pro spalování, tak pro výměnu vzduchu v kotelně. Odtah spalin z každého plynového kotle je proveden potrubím Ø 110 mm do společného kouřovodu (spalinová kaskáda) s vnitřním průměrem Ø 250. Odtah spalin z kaskády 3 ks kotlů bude napojena na jednu spalinovou kaskádu, zbývající kaskáda 2 ks kotlů bude napojena na druhou spalinovou kaskádu. Každá spalinová kaskáda bude následně napojena kouřovodem Ø 250 na stávající komínové těleso a dál ve stávajících komínových průduchách budou spaliny vedeny k vyústění komínu nad střechou objektu. Odtah spalin z kogenerační jednotky bude proveden plastovým potrubím Ø 60 mm přes tlumič hluku a následně potrubím Ø 80 mm do komínového tělesa a dál komínovým průduchem bude veden k vyústění komínu nad střechou objektu.

#### Elektroinstalace:

Nová elektroinstalace bytu musí být navržena v souladu s ČSN 332000. Z rozvaděče, který je součástí jednotky bude vyveden přívod do hlavního rozvaděče objektu, kde je umístěn stávající hlavní vypínač el. energie. V tomto místě musí být umístěn další vypínač, který bude možno v případě požáru vypnout také kogenerační jednotku. U

vypínače musí být uveden postup vypnutí el. energie. V případě vedení přívodního kabelu prostorem chodeb bude kabel vykazovat třídu reakce na oheň B2<sub>ca</sub> s1d0.

### **Požárně bezpečnostní zařízení:**

Dle ČSN 730875 – čl 4.4.2 a dle ČSN 730802 – čl 6.6.9 nevzniká požadavek na instalaci EPS v posuzovaném požárním úseku P1.01.

Dle ČSN 730802 – čl 6.6.11 nevzniká požadavek na instalaci SOZ v posuzovaném požárním úseku P1.01.

Dle ČSN 730802 – čl. 6. 6. 10 nevzniká požadavek na instalaci SHZ v posuzovaném požárním úseku P1.01.

### **Zařízení pro protipožární zásah:**

Nejsou měněny podmínky pro zásobování vnější požární vodou. Nejbližší stávající venkovní podzemní hydrant je umístěn ve vzdálenosti 120 m od posuzovaného objektu na křižovatce ul. Tyršova – Vrchlického před objektem na parc.č. 1486.

Řešený PÚ P1.01 nemusí být vybaven vnitřními odběrnými místy p.S < 9000.

Počet a druh PHP v posuzovaném objektu je stanoven dle vyhl.č. 23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na ČSN 73 0802 pouze pro rekonstruovanou část objektu (PÚ P1.01). PHP jsou umístěny na snadno přístupných a viditelných místech tak, aby jejich rukojeť byla max. 1,5 m nad podlahou:

$$N_r = 0,15 \cdot (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2} = 0,15 \cdot (349,75 \cdot 1,011 \cdot 1,0)^{1/2} = 2,82$$

- 3x práškový hasicí přístroj s hasicí schopností nejméně 21A

### **5.Závěr:**

Za předpokladu dodržení ustanovení tohoto požárně bezpečnostního řešení stavby vyhoví posuzovaný požární úsek N1.01 vyhlášce č.23/2008 Sb. a dotčeným normám z oboru požární ochrany.



Příloha:

**STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY**  
**Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA**

Název stavby: Rekonstrukce zdroje tepla - ZŠ a Gymnázium Konice

Místo stavby: k.ú. Konice, parc.č.1413, Tyršova 609, 798 52 Konice

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II

TŘÍDA VYUŽITÍ: druhá třída využití

**K II T2**

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně: NE

**Základní údaje o stavbě**

Zastavěná plocha stavby:	2 000,00 m <sup>2</sup>	Počet nadzemních podlaží (NP):	2
Výška stavby:	3,60 m	Počet podzemních podlaží (PP):	1
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	400 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

**Stanovení třídy využití**

Prostory určené ke spánku:	NE
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

**Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby**

Budova, která je kulturní památkou:	NE	
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE	
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE	
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	NE	
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	NE	
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	NE	
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství: m <sup>3</sup>
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem: litrů
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	NE	Objem: m <sup>3</sup>
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE	
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství: kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE	
Silniční nebo železniční tunel:	NE	Délka: m
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	NE	Množství: m <sup>3</sup>
Tunel metra nebo stanice metra:	NE	
Sklad střeliva:	NE	Množství: ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE	

[illegible]

Okresní národní výbor v Prostějově - odbor výstavby a úz.plánování

Č.j. Výst/ 2175/328/76/D1

V Prostějově dne 31.8.1976

Staveinvesta,

Tylova ul., Prostějov

Rozhodnutím ze dne 17.1.1973 Č.j.Výst/ 6636/49/328/72/73/Paj.  
bylo Vám povoleno provést stavbu základní devítileté školy o 22 třídách  
v Kenici.

K Vaší žádosti a podle výsledku místního šetření, provedeného  
dne 30.8.1976 uděluje Vám odbor výstavby a územního plá-  
nování ONV v Prostějově podle § 26 vlád. nař. č. 8/1965 Sb.

povolení k trvalému užívání/~~souhlasu~~

~~s platností od~~

~~s platností od~~

~~s platností od~~ těchto převzятých ucelených částí stavby:

navílenů A, B, C, D (mimo kotelny)

přípravy území

kabelové rozvedky NN a VO

kanaliz. přípojky, kanalizace, balené kanal. čistírny, vedevedu

rekonstrukce VN, NN a trafostanice

rekonstrukce slabení

s platností od 1.9.1976 za předpokladu, že budou splněny tyto podmínky:

- 1) Bude předložena výchozí revizní zpráva elektreinstalace a hromesvedů od navílenů A, B, D - opatřené dolečkou a odstranění závad do 10.9.1976 nejpozději;
- 2) Bude osazeny všechny chybějící záchodové mísy v navíleně B - ihned!
- 3) Bude předložena dolečka a odstranění závad na vých. reviz. zprávě elektreinstalace a hromesvedů u navíleně C.
- 4) Bude proveden nový přechod vedeved. netrubí desinfekčním roztokem - ihned!
- 5) V el. rozvaděčích bude umístěno schéma zapojení - ihned!
- 6) Dveře do el. rozvedny musí být z vnitřní strany enlechevané a z vnější strany opatřeny výstražnou tabulkou.
- 7) Bude odstraněny veškeré drobné nedodělky a závady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí do 15.9.1976 nejpozději.

Odůvodnění:

Stavba je provedena v souladu s rozhodnutím o přimutnosti stavby a je schována trva-  
lého užívání.

Proti tomuto rozhodnutí lze se odvolat do 15 dnů ode dne  
jeho doručení k Jm KNV v Brně, podáním u odboru výstavby a územ.  
plánování ONV v Prostějově.

Vedoucí odboru výstavby a územ.  
plánování ONV

Igor Chudobilo

Na vědomí:

~~xxx~~ MěNV Kenice  
Ous. Prostějov



Okresní národní výbor v Prostějově -  
odbor výstavby a územního plánování

K -42

Č.j. Výst/ 2778/328/76/D1

V Prostějově dne 21.12.1976

Vyřizuje : ing. Flouhář

Stavoinvesta

Tylova 10, Prostějov

K o l a u d a č n í   r o z h o d n u t í

Po přezkoumání Vašeho návrhu ze dne 21.12.1976 a na základě výsledku ústního jednání, spojeného se šetřením, konaného dne 21.12.1976 odbor výstavby a územního plánování ONV v Prostějově podle § 82 odst.1 zákona č. 50/1976 Sb. povoluje užívání stavby

ZDŠ v Konici

- sbírací část;  
Stavba obsahuje: terenní a sadové úpravy, uměleckou výzdobu, hřiště, mimogl. zařízení staveníště, komunikace.

Pro užívání stavby odbor výstavby a územního plánování ONV v Prostějově stanoví podle § 82 odst.2 cit. zákona a § 43 odst.2 vyhl.č. 85/1976 Sb. tyto podmínky :

Při místním šetření byly v provedení stavby zjištěny tyto drobné nedostatky, které musí být odstraněny v těchto lhůtách :

**Nedodělky uvedené v kolaudačním protokolu v termínech dle zápisů z odevzdání a převzetí stav. prací, nejpozději však do 30.5.1977.**

Odůvodnění :

Stavba byla provedena podle dokumentace ověřené ve stavebním řízení a byly splněny podmínky územního rozhodnutí a stavebního povolení. Užíváním stavby není ohrožen život a zdraví osob, ani životní prostředí. Zjištěné drobné nedostatky nebrání řádnému a nerušenému užívání stavby a proto bylo užívání stavby povoleno ještě před jejich odstraněním.

Poučení :

Proti tomuto rozhodnutí se můžete odvolat do 15 dnů po doručení k odboru územního plánování Jm KNV v Brně, podáním u odboru výstavby a územního plánování ONV v Prostějově.

Obdrží :

MNV Konice  
ONV odbor školství

Vedoucí odboru výstavby a územ.  
plánování ONV :

Igor Chudožilov