

DOPLNĚK č. 1 KE SCHVÁLENÉMU PBŘ Z 02/2017

Hlavní inženýr projektu: Ing. arch. František Stankay Zodp. projektant: Ing. arch. Milan Grygar (AI) Projektant stavby: Ing. Matúš Geschwandtner Projektant PBŘ: Ing. David Surýnek	 Optátova 37, Brno 637 00 IČ: 29310971
--	--

Investor: Obec Koněšín Koněšín č.p. 145, 675 02 Koněšín	Stupeň:	REALIZACE
	Datum:	březen 2020
	Zak. číslo:	
Název akce: Modernizace ZŠ v Koněšíně Přístavba, nástavba a stavební úpravy Místo stavby: obec Koněšín č.p. 72, 675 02 Koněšín Část: POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	D.1.3	

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2.	ÚVOD	3
3.	POPIS ZMĚN ŘEŠENÝCH V RÁMCI DOPLŇKU Č. 1 KE SCHVÁLENÉMU PBŘ	3
4.	POSOUZENÍ ŘEŠENÝCH ZMĚN V RÁMCI DOPLŇKU Č. 1 Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PBŘ.....	5
4.1	POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU	5
4.2	ROZDĚLENÍ OBJEKTU NA POŽÁRNÍ ÚSEKY	5
4.3	VYBAVENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ZAŘÍZENÍM	6
4.4	VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA.....	6
4.5	STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	6
4.6	POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ	7
4.7	POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	7
4.8	ÚNIKOVÉ CESTY	8
4.9	ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI	9
4.10	STAVEBNĚ TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ	11
4.11	ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH	11
4.12	PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE, NÁSTUPNÍ PLOCHY, ZÁSAHOVÉ CESTY	12
5.	VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY	12
6.	ZÁVĚR.....	13
7.	SEZNAM PŘÍLOH MĚNĚNÝCH V RÁMCI DOPLŇKU Č.1	13

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba : Modernizace školy v Koněšíně
Na parcele č. 90 k.ú. Koněšín

DOPLNĚK Č. 1 KE SCHVÁLENÉMU PBŘ Z 02/2017

Investor : Obec Koněšín
Koněšín č.p. 145, 675 02 Koněšín

Stupeň dokumentace : Dokumentace pro realizaci stavby

Hlavní projektant stavby : SWORTI s.r.o.
Optátova 37, Brno 637 00
Ing. arch. František Stankay
Ing. Matúš Geschwandtner

Zodpovědný projektant PBŘ : Ing. David Surýnek
Autorizovaný inženýr v oborech pozemní stavby a požární bezpečnost
staveb, ČKAIT – číslo autorizace 1004845
Dusíkova 910/15, 638 00 Brno
tel. : +420 773 524 002
e-mail : david.surynek@centrum.cz
IČ : 76523233
DIČ : CZ7809014400

2. ÚVOD

Předmětem posouzení tohoto Doplnku č. 1 ke schválenému PBŘ z 02/2017 jsou nově provedené změny v projektovém řešení stavby v rámci navazující dokumentace pro realizaci stavby, které nebyly ve schváleném PBŘ z 02/2017 zpracovány v rámci projektové dokumentace pro stavební povolení stavby (DSP) zohledněny.

Tento Doplněk č. 1 se stává nedílnou součástí již schváleného PBŘ z 02/2017, které zůstává i nadále v platnosti a mění se pouze v částech řešených tímto Doplněkem č. 1.

3. POPIS ZMĚN ŘEŠENÝCH V RÁMCI DOPLŇKU Č. 1 KE SCHVÁLENÉMU PBŘ

V rámci předkládaného Doplnku č.1 ke schválenému PBŘ z 02/2017 dochází k těmto novým změnám v projektovém řešení stavby:

Společně pro všechna podlaží objektu:

- A) Výtahová šachta pro osobní výtah je nově řešena jako samostatný požární úsek výtahové šachty s označením Š-P 1.1/N3 – tzn., že původní řešení výtahové šachty jako součásti navazujících prostorů chráněné únikové cesty typu A (CHÚC A) se ruší,
- B) V návaznosti na bod A) výše tedy prostory CHÚC A nezasahují přes výtahovou šachtu až do suterénu, ale vyskytují se pouze v nadzemních podlažích 1NP až 3NP a tudíž se

prostory požárního úseku CHÚC A nově označují jako PÚ N 1.11/N3 (místo rušeného původního označení PÚ P 1.1/N3),

Suterénní podlaží – 1.PP:

- C) Část stávající stropní konstrukce nad suterénem v podobě cihelné klenby se vybourá a bude nově nahrazena stropní konstrukcí ze železobetonových stropních desek (panelů) v kombinaci se spodním SDK obkladem pro zajištění požadované požární odolnosti REI 60 DP1,
- D) Ruší se šachetní dveře s požární odolností propojující výtahovou šachtu se suterénním prostorem sklepa S.01 – nově pouze výtahová šachta obehnaná železobetonovými stěnami bez komunikačního propojení do sklepa,

Přízemní podlaží – 1.NP:

- E) Prostor společné šatny č. 1.02 se nově dělí na dvě místnosti č. 1.02 – šatna pro žáky a č. 1.02A – šatna pro zaměstnance. Současně se ruší místnost č. 1.22 – Sklad a komunikační propojení dveřmi ze šatny č. 1.02 do chodby č. 1.03,
- F) Chodba č. 1.03 v rámci prostor tvořících zázemí školy se rozděluje na prostory č. 1.03 – Sklad a č. 1.03A – Chodba při současném zachování těchto prostor v rámci stejného původně navrženého požárního úseku PÚ N 1.6 spolu s dalšími neměněnými prostory č. 1.05 – Sklad pro kuchyni a č. 1.06 – Šatna pro zaměstnance,
- G) Dochází k posunu nového okna z prostoru č. 1.06 – Šatna pro zaměstnance,
- H) Dochází k vybourání a následnému zazdění okna ve vnitřní požární stěně mezi prostory č. 1.03 – Sklad a schodišťovým prostorem bytu školníka (PÚ N 1.9/N2),
- I) Dochází k vybourání a následnému zazdění 2 oken ve vnitřní požární stěně mezi prostorem schodiště a chodby CHÚC A (č. 1.07) a prostory č. 1.11 – Šatna a č. 1.16 – Úklidová komora,
- J) Nově vzniká vedle schodišťové šachty malý prostor dalšího skladu tvořící nový samostatný požární úsek PÚ N 1.10 – Sklad,
- K) Nově jsou navrženy propojovací požární jednokřídlové dveře v požární stěně mezi prostory č. 1.18 – Tělocvična a č. 1.20 – Učebna třídy mateřské školky,

První patro – 2.NP:

- L) Dochází k vybourání a následnému zazdění okna ve vnitřní požární stěně mezi schodišťovým prostorem tvořícím CHÚC A a prostorem č. 2.19 – WC učitelé,
- M) Dochází k vybourání a následnému zazdění jednoho okna v obvodové stěně schodišťového prostoru tvořícího CHÚC A + k současnému zrušení navrženého 1ks venkovní požární rolety EW 30-C DP3 z prostoru č. 2.17 – WC muži (nově zásah PNP ve vnitřním rohu pouze na nehořlavou zděnou fasádu druhu DP1) + nově je vymezen PNP od tohoto okna z místnosti č. 2.17, které je nově požárně otevřenou plochou,

- N) Ruší se původně navržený samostatný požární úsek PÚ N 2.3 – Sklad (prostor č. 2.14). Nově se tento prostor přičleňuje k PÚ N 2.1 – Učebny, kabinety a společné prostory chodeb s WC. Prostor č. 2.14 bude nově využit jako hrací kout s čítárnou (studovnou) a bude volně propojen s navazující chodbou,
- O) Mírně se zmenšuje místnost archivu č. 2.10 (PÚ N 2.2 - Archiv), kde se také mění umístění přístupových požárních dveří z prostoru CHÚC A. Dále se mírně upravuje dispozice uvnitř jednoho společného PÚ – zejména tvar původně navržené šikmé příčky na příčky kolmé mezi chodbou č. 2.15 a učebnami s kabinety č. 2.11 a 2.12,

Druhé patro (podkroví) – 3.NP:

- P) Dochází k mírné úpravě dispozic v rámci (uvnitř) jednoho společného PÚ N 3.1 při zachování účelu využití jednotlivých prostorů, zkracuje se také prostor CHÚC A posunem požární příčky s dveřmi oddělující prostor CHÚC A od chodby č. 3.06, která je součástí PÚ N 3.1,
- Q) Dochází k přepočtu nově vymezeného požárně nebezpečného prostoru (PNP) od všech otvorových výplní v obvodové fasádě, jelikož se mírně zvyšuje jejich velikost (výška výplní se nově zvyšuje na hodnotu 2090mm místo původně navržených 1950mm, u některých se mění současně také šířka výplně)

4. POSOUZENÍ ŘEŠENÝCH ZMĚN V RÁMCI DOPLŇKU Č. 1 Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PBR

4.1 POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.2 ROZDĚLENÍ OBJEKTU NA POŽÁRNÍ ÚSEKY

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

Nově navržené požární úseky:

PÚ Š-P 1.1/N3 Výtahová šachta osobního výtahu

PÚ N 1.10 Sklad

Nově měněné (upravované) stávající požární úseky:

Změna označení a názvu z důvodu vypuštění výtahové šachty:

PÚ N 1.11/N3 CHÚC A – Schodišťový prostor a chodby

Změna názvu z důvodu rozdělení jedné místnosti šatny na dvě:

PÚ N 1.5 Šatna žáci a šatna zaměstnanci

Rozdělení chodby v rámci PÚ na menší chodbu a sklad:

PÚ N 1.6 Zázemí školy

Změna velikosti (zmenšení):
PÚ N 2.2 Archiv

Zrušené původně navržené požární úseky:

PÚ N 2.3 Sklad

Jinak beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.3 VYBAVENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ZAŘÍZENÍM

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.4 VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

Poznámka 1:

Podrobný výpočet všech PÚ, u kterých dochází ke změnám a tyto změny vyžadují výpočet nebo přepočet požárního rizika, je součástí samostatné přílohy tohoto Doplnku č.1 s názvem „Doplněk č.1 ke schválenému PBR z 02/2017 - Příloha č. 1 – Výpočtová část“.

Níže je uvedeno již pouze výsledné výpočtové požární zatížení pv (kg/m²) těchto měněných PÚ.

Poznámka 2:

V případě PÚ N 3.1 není přepočet prováděn z důvodu mírného zvětšení výše okenních ploch z 1950mm na 2090mm, jelikož toto vede k mírnému snížení součinitele b a tudíž i výpočtového požárního zatížení pv (kg/m²), což lze pokládat za změnu na stranu bezpečnou a ponechat původně stanovené vyšší pv (kg/m²).

PÚ N 1.5	Šatna žáci a šatna zaměstnanci	pv = 80,43 kg/m ²
PÚ N 1.6	Zázemí školy	pv = 41,27 kg/m ²
PÚ N 1.10	Sklad	pv = 61,80 kg/m ²
PÚ N 2.1	Učebny, kabinety a společné prostory chodeb s WC	pv = 35,56 kg/m ²
PÚ N 2.2	Archiv	pv = 64,90 kg/m ²

Jinak beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.5 STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

PÚ Š-P 1.1/N3	Výtahová šachta osobního výtahu	II. SPB
PÚ N 1.10	Sklad	III. SPB

Jinak beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.6 POSOUZENÍ VELIKOSTI POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Všechny nově navrhované nebo měněné požární úseky i nadále zdaleka nedosahují svých maximálních možných mezních rozměrů určených dle ČSN 730802+Z1+Z2 pro nehořlavý konstrukční systém (v případě zahradního altánu hořlavý konstrukční systém) – viz. „Příloha č. 1 – Výpočtová část“ tohoto Doplnku č.1 ke schválenému PBR z 02/2017.

Vyhovuje.

4.7 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

Suterénní 1.PP:

- Ø Zrušení šachetních požárních dveří EW 30-C DP1 do výtahové šachty z prostoru sklepa č. S.01 (nově bez dveřního propojovacího otvoru),
- Ø Nově část stropu z cihelné klenby nahrazena novým stropem z železobetonových stropních desek spolu s ochranným SDK zavěšeným podhledem pro zajištění požadované požární odolnosti REI 60 DP1.
Samotné žb. stropní desky – panely mají požární odolnost pouze REI 30 DP1 – tzn., že je nutno je ze spodní strany dodatečně chránit certifikovaným protipožárním SDK zavěšeným podhledem, který vykazuje jako celek spolu s nosnou žb. panelovou konstrukcí stropu požadovanou požární odolnost REI 60 DP1.
Vyhovuje za podmínky doložení certifikátu pro REI 60 DP1 !

Přízemní 1.NP:

- Ø Zrušení 2ks pevných požárních oken EI 45 DP1 + následné zazdění otvoru zdivem EI 45 DP1 ve vnitřní požární stěně mezi prostorem CHÚC A a místnostmi č. 1.11 – Šatna a č. 1.16 – Úklidová komora,
- Ø Zrušení 1ks pevného požárního okna EI 45 DP1 + následné zazdění zdivem EI 45 DP1 ve vnitřní požární stěně mezi prostorem schodiště bytu správce (PÚ N 1.9/N2) a prostorem skladu č. 1.03,
- Ø Zrušení 1ks vnitřních jednokřídlových požárních dveří EW 30-C2 DP3 v nenosné vnitřní požární stěně mezi místnostmi č. 1.03 – Sklad a č. 1.02 – Šatna žáci,
- Ø Nově navržený 1ks jednokřídlových požárních dveří EW 30-C2 DP3 mezi prostorem č. 1.18 – Tělocvična a č. 1.20 – Učebna třídy mateřské školky,
- Ø Nově navržený 1ks dvoukřídlových požárních dveří EI₂ 30-C2 DP3 KZ mezi prostorem chodby CHÚC A vedle výtahu a novým skladem (PÚ N 1.10),
- Ø Nově navržený 1ks šachetních posuvných požárních dveří výtahové šachty EW 15-C DP1 (požární oddělení šachty výtahu od prostor chodby CHÚC A)

Patro 2.NP:

- Ø Nově navržený 1ks šachetních posuvných požárních dveří výtahové šachty EW 15-C DP1 (požární oddělení šachty výtahu od prostor chodby CHÚC A),
- Ø Zrušení 1ks jednokřídlových požárních dveří EW 30-C2 DP3 mezi prostory č. 2.14 – Hrací koutek s čítárnou (původně rušený sklad) a č. 2.15 – Chodba,
- Ø Zrušení 1ks pevného požárního okna EI 45 DP1 + následné zazdění zdivem EI 45 DP1 ve vnitřní požární stěně mezi prostorem schodiště CHÚC A a prostorem č. 2.19 – WC učitelé,
- Ø Zazdění 1ks okna v obvodové stěně schodišťového prostoru CHÚC A zdivem EI 45 DP1 + současné zrušení venkovní požární rolety EW 30-C DP3 okna do místnosti č. 2.17 – WC muži,
- Ø Záměna dveřního požárního uzávěru jednokřídlových dveří do archivu č. 2.10 z klasifikace EW 30-C2 DP3 nově na klasifikaci EI₂ 30-C2 DP3 (nově vstup z prostoru CHÚC A),

Podkrovní patro 3.NP:

- Ø Nově navržený 1ks šachetních posuvných požárních dveří výtahové šachty EW 15-C DP1 (požární oddělení šachty výtahu od prostor chodby CHÚC A),
- Ø Ocelové nosné sloupky budou v případě volného umístění v prostoru nebo zakrytí v nenosných sendvičových příčkách vždy chráněny certifikovaným SDK protipožárním obkladem po všech čtyřech stranách s požadovanou požární odolností celku pro konkrétní ocelový profil R 30 DP1.
Vyhovuje – nutno doložit certifikátem !,
- Ø V případě osazení ocelových nosných sloupků do obvodového zdiva bude ochrana zajištěna obezděním navrženým pórobetonovým zdivem Ytong v tloušťce nejméně 75mm po všech stranách (zdivo Ytong tl. 75mm vykazuje požární odolnost EI 30 DP1).
Při dodržení požadavku vyhovuje.

Jinak beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.8 ÚNIKOVÉ CESTY

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

- Ø Počty osob v jednotlivých částech objektu ani v objektu jako celku se nemění (nenavyšují),
- Ø Délky ani šířky jednotlivých únikových cest se také nemění (neprodlužují ani nezužují),
- Ø Stejně tak zůstávají zachovány beze změny všechny směry úniků a počty únikových cest z jednotlivých částí objektu,
- Ø Požadavky na nucené přetlakové požární větrání prostorů CHÚC A se také nemění a zůstávají beze změny

4.9 Odstupové vzdálenosti

- Ø Jedná se o změnu stavby skupiny II, kdy na základě ustanovení ČSN 730834+Z1+Z2, kapitoly 5.9, článku 5.9.1 jsou požárně nebezpečné prostory stanoveny nově pouze pro nové požárně otevřené plochy nástavby s vestavbou 3.NP + pouze některé nové nebo měněné výplně 1.NP a 2.NP,
- Ø Ve stávajících prostorách 1.NP a 2.NP jsou v obvodových stěnách stávající okenní a dveřní výplně v původních velikostech a umístění a současně také dané prostory slouží stejnému účelu jako doposud (poloha tělocvičny, mateřské školky, jídelny, šatny, zázemí a učeben s kabinety se nemění), takže nedochází k nárůstu požárního zatížení v těchto prostorách daného součinem (p.c) o více jak 30 kg/m²,
- Ø Současně platí, že za požárně otevřené plochy se nepovažují zcela nebo částečně požárně otevřené plochy (okna, dveře) prostorů CHÚC A podle ČSN 730802+Z1+Z2, článku 8.4.6, takže ani od těchto ploch není stanoven požárně nebezpečný prostor,
- Ø Dále je určen nově požárně nebezpečný prostor od otevřených obvodových stěn nového objektu zahradního altánu (střešní plášť není požárně otevřenou plochou dle ČSN 730802+Z1+Z2, článku 8.15.4 b)1),
- Ø V případě nového kontaktního zateplení z fasádního polystyrenu třídy E tl. 120mm v rámci uceleného výrobku ETICS třídy B není nutno posuzovat v souladu s ustanovením ČSN 730810(2016), článku 3.1.3, jelikož tloušťka izolantu je menší jak 200mm:
 - Takový ETICS může být umístěn i v požárně nebezpečném prostoru sousedních požárních úseků téhož objektu (platí jak pro nový ETICS ve 3NP, tak pro stávající ETICS provedený v nižších podlažích 1NP a 2NP),
 - V prostoru fasády kolem venkovního ocelového únikového schodiště bude stávající ETICS odstraněn a bude v rozsahu všech podlaží objektu (1NP, 2NP a 3NP) proveden nový kompletně nehořlavý ETICS s tepelným izolantem z nehořlavé minerální vlny třídy reakce na oheň A1(A2) !

4.9.1 VLIV SÁLÁNÍ

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

- Ø V rozsahu celého podkrovního 3.NP je požárně nebezpečný prostor (PNP) od všech výplní ve fasádě vymezen nově s upravenými vzdálenostmi, jelikož dochází k mírnému zvětšení všech výplní, a to zejména jejich výškou, která se mění z 1950mm nově na 2090mm (v některých případech se mění i šířky výplní),
- Ø Zcela nově je vymezen PNP od okna ve 2.NP ve vnitřním rohu sousedícím z CHÚC A – jedná se o okno z prostoru č. 2.17 – WC muži, jelikož zde dochází ke zrušení venkovní požární rolety okna a tudíž se tak stává tato výplň nově požárně otevřenou plochou,
- Ø Upraveny jsou také, ve schváleném PBR vymezené odstupové vzdálenosti, od 2 oken v přízemním 1.NP, které jsou v rámci rekonstrukce novými výplněmi a nejedná se tak o stávající neměněný stav – jedná se o okno ze šatny pro zaměstnance č. 1.02A a okno z další šatny č. 1.06

Konstrukční systém objektu je nehořlavý = bez přídavku k požárnímu zatížení dle ČSN 730802+Z1+Z2, čl. 10.4.4a).

Tabulka nových požárně otevřených ploch – revize v rámci Doplnku č.1 k PBR:

Umístění	Popis	Rozměr š x v (mm)	Požární zatížení p_v (kg/m ²)	% požárně otevř. ploch p_o (%)	Odstupová vzdálenost d (m)
3NP 3.04 3.05	Okno do prostorů WC	3600 x 700	38,37	100	1,59
3NP 3.07	Okno do učebny	2100 x 2090	38,37	100	2,47
3NP 3.07 3.08 3.09	Sestava oken do učeben a kabinetu	2500 x 2090 + 3250 x 2090 + 2500 x 2090	38,37	89,10	4,21
3NP 3.09 3.10 3.11 3.12	Sestava oken do učeben a kabinetů	2950 x 2090 + 3550 x 2090 + 3700 x 2090 + 2950 x 2090	38,37	90,44	4,64
3NP 3.13	Okno do počítačové učebny	4800 x 2090	38,37	100	3,59
3NP 3.15	Okno do kabinetu se serverem	2100 x 2090	38,37	100	2,47
3NP 3.13	Okno do počítačové učebny	2100 x 2090	38,37	100	2,47
2NP 2.17	Okno z prostoru WC pro muže	900 x 2090	35,56	100	1,51
1NP 1.02A	Okno do šatny pro zaměstnance	1200 x 2300	80,43	100	2,40
1NP 1.06	Okno do šatny pro zaměstnance	1000 x 1000	41,27	100	1,20

Poznámka:

Požárně nebezpečný prostor od zahradního dřevěného altánu se nemění a zůstává beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.9.2 PÁD HOŘLAVÝCH ČÁSTÍ STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

Doplněk č. 1 k PBR z 02/2017 - Modernizace školy v Koněšíně – na parcele č. 90 k.ú. Koněšín
Požárně bezpečnostní řešení - Technická zpráva požární ochrany

4.9.3 Odstupy závěr

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

- Ø Nově upravený požárně nebezpečný prostor od modernizovaného objektu základní školy, provedený v rámci tohoto Doplnku č.1, přesahuje i nadále pouze do volného prostoru bez zástavby na sousední pozemky veřejného prostranství parc.č. 42/39, 42/40, 42/41 a 92/4 (vlastník Obec Koněšín).
- Ø V případě objektu zahradního dřevěného altánu nedochází k žádné změně v rámci tohoto Doplnku č.1 – tzn., že zjištěný požárně nebezpečný prostor od objektu dřevěného zahradního altánu přesahuje i nadále beze změny pouze do volného prostoru bez zástavby na sousední pozemky veřejného prostranství parc.č. 89/1 a 89/2 (vlastník Obec Koněšín).

4.10 STAVEBNĚ TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

4.10.1 VZDUCHOTECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

Při navrhování VZT musí být postupováno v souladu s normou ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení.

4.10.1.1 ODVĚTRÁNÍ VNITŘNÍHO PROSTORU CHÚC A (STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ)

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

4.10.1.2 ODVĚTRÁNÍ VENKOVNÍHO PROSTORU NOVÉHO ÚNIKOVÉHO SCHODIŠTĚ

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

4.10.1.3 ODVĚTRÁNÍ OSTATNÍCH PROSTOR OBJEKTU

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

4.10.2 VYTÁPĚNÍ

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

4.10.3 ELEKTROINSTALACE

Beze změny v souladu se schváleným PBŘ z 06.02.2017.

4.11 ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH

4.11.1 NÁVRH POČTU A UMÍSTĚNÍ PŘENOSNÝCH HASICÍCH PŘÍSTROJŮ (PHP)

Nově dochází v rámci Doplnku č.1 k těmto změnám:

- Ø Ruší se instalace 1ks PHP práškového PG6 (6kg náplň hasicí prášek ABC), minimální hasicí schopnost 21A, 113B, C pro rušený PÚ N 2.3 – Sklad ve 2NP a současně,

- Ø Nově vzniká požadavek na instalaci 1ks PHP práškového PG6 (6kg náplň hasicí prášek ABC), minimální hasicí schopnost 21A, 113B, C pro nově navržený požární úsek v 1NP s označením PÚ N 1.10 - Sklad

Jinak beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

Poznámky:

Celkový počet PHP práškových PG6 (6kg náplň hasicí prášek ABC), minimální hasicí schopnost 21A, 113B, C v objektu jako celku tedy zůstává beze změny – tj. 22 ks (1ks se ruší a další 1ks se nově instaluje).

Požadavek na instalaci dalších 2ks PHP sněhových CO₂ s minimální hasicí schopností 55B se nemění – zůstává dle schváleného PBR z 06.02.2017.

4.11.2 ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU PRO HAŠENÍ

Navrženo v souladu s ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou.

4.11.2.1 VNITŘNÍ ODBĚRNÉ MÍSTO

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.11.2.2 VNĚJŠÍ ODBĚRNÉ MÍSTO

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.12 PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE, NÁSTUPNÍ PLOCHY, ZÁSAHOVÉ CESTY

4.12.1 PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.12.2 NÁSTUPNÍ PLOCHY

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

4.12.3 ZÁSAHOVÉ CESTY

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

5. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A TABULKY

Beze změny v souladu se schváleným PBR z 06.02.2017.

6. ZÁVĚR

Všechny nově navržené změny a stavební úpravy řešené v rámci tohoto Doplnku č. 1 ke schválenému PBŘ z 06.02.2017 vyhovují všem zákonným a normativním požadavkům kladeným na protipožární zabezpečení řešené stavby.

7. SEZNAM PŘÍLOH MĚNĚNÝCH V RÁMCI DOPLŇKU Č.1

- Ø Doplněk č.1 - Příloha č. 1 – Výpočtová část,
- Ø Doplněk č.1 - Příloha č. 2 – Situace – Odstupy, příjezd, zdroj požární vody,
- Ø Doplněk č.1 - Příloha č. 3 – Púdorys 1NP a 1PP,
- Ø Doplněk č.1 - Příloha č. 4 – Púdorys 2NP,
- Ø Doplněk č.1 - Příloha č. 5 – Púdorys 3NP

V Brně dne 13.03.2020

Vypracoval: Ing. David Surýnek