



SOLICITE s.r.o. www.solicite.cz		Heinemannova2695/6, 160 00 Praha 6, IČ 02232651 info@solicite.cz, 222 760 456, 777 778 533		 SOLICITE	
Zodpovědný projektant:		Ing. arch. Barbora Mluvková, ČKA 4258			
Kontroloval:		Ing. Jan Richter			
Vypracoval:		Ing. Iva Marcoňová			
Akce:		STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU na st. p. 543 LÁZNĚ BĚLOHRAD			
Investor:		Město Lázně Bělohrad – Náměstí K. V. Raise 35, 507 81 Lázně Bělohrad			
Zakázkové číslo:		Stupeň:	Datum:		
17 017		DUR + DSP	12/2017		
PŘÍSTŘEŠEK				D.S0.8	

SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ
zpracovaná dle přílohy č. 4 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

PŘÍSTŘEŠEK

D.SO.08.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
a) a) Název stavby.....	2
b) b) Místo stavby.....	2
c) c) Předmět dokumentace	2
2. POPIS KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU	2
3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	2
a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků.....	2
b) Stanovení stupně požární bezpečnosti.....	2
c) Pož. Odolnost konstrukcí.....	2
d) Posouzení únikových cest.....	3
e) Posouzení odstupové vzdálenosti.....	3
f) Posouzení pro protipožární zásah	3
g) Technické vybavení objektu	4
h) Požárně bezpečnostní zařízení (EPS, SHZ, SOZ)	4
i) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpeč. značek a tabulek.....	4

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) *a) Název stavby*

Stavební úpravy objektu na st. p. 543

b) *b) Místo stavby*

Komenského
Lázně Bělohrad 507 81
okres Jičín, Královéhradecký kraj
katastrální území Lázně Bělohrad 679330

c) *c) Předmět dokumentace*

Dřevěný přístřešek nad západním vchodem do objektu na st. p. 543

2. POPIS KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU

Jedná se o stavbu dřevěného přístřešku, který bude navržen nad západním vstupem do objektu na st. p. 543 v Lázních Bělohrad. Přístřešek na jihozápadní straně je navržen o velikosti 4m x 13m s výškou do + 2,53 m. Nosná konstrukce zastřešení je řešena pomocí čtyř dřevěných sloupů 120/120, které jsou kotveny do ocelových patek. Ocelové patky jsou osazeny a zabetonovány do betonových patek sloupů. Rozměry betonových patek z prostého betonu jsou 400/400/1000. Dřevěné sloupy nesou nosný dřevěný trám o rozměru 120/260. Trámy ke sloupům jsou zavětrovány pomocí dřevěných pásků o rozměru 120/120. Další nosný vodorovný trám o rozměru 120/140, který je na fasádě objektu, bude kotven a prošroubován do nosných sloupů objektu. Nosné vodorovné trámy ponесou 14 dřevěných fošen, na kterých bude uchycena střešní krytina z polykarbonátových komorových desek tloušťky 16 mm. Sklon zastřešení je navržen 3%. Na delší straně zastřešení je navržen podokapní žlab DN 100 a dále okapní svod, který bude přichycen a sveden podél sloupu dolů na terén. Dešťová voda je svedena na terén.

U zastřešení z polykarbonátových desek je důležité opatřit všechny kontaktní plochy nosné konstrukce spodní těsnící pryží kompatibilní s polykarbonátovými deskami. Polykarbonátové desky mají povrchovou úpravu proti UV záření.

3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

a) *Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků*

Celý objekt je jeden požární úsek.

b) *Stanovení stupně požární bezpečnosti*

PU1 - Celý stávající objekt včetně přistavovaného otevřeného přístřešku pro letní sezení
Bez průkazu lze konstatovat, že tyto stávající prostory jednopodlažního objektu včetně přístavby otevřeného přístřešku pro letní sezení nevyjdou při využití ČSN 730834 čl.5.1.5.a)1) výš, než do II SPB!

c) *Pož. Odolnost konstrukcí*

- druh konstrukce - II SPB

- pož.stěny - nevyskytují se
- pož. uzávěry otvorů v pož.stěnách - nevyskytují se
- svislé pož.pásky v obvodových stěnách - nevyskytují se

Závěr : Pož.odolnosti a druhy konstrukcí - **vyhovují !**

d) Posouzení únikových cest

Poznámka : Stávající ÚC ze stáv.objektu se nemění - vyhovuje.

PU1 – přistavovaný otevřený přístřešek – **ÚC vyhovují bez průkazu**

Závěr: Únikové cesty - **vyhovují**

e) Posouzení odstupové vzdálenosti

Odstupy se posuzují v případech :

- a) zvětšuje-li se obestavěný prostor nástavbou nebo přístavbou
 - zvětšuje
- b) zvětšují-li se šířky nebo výšky pož.otevřených ploch obvod.stěn
 - o více než 10 % - nezvětšují
- c) p.c je vyšší o více než 30 kg/m² (skutečnost p.c se nemění)

Závěr : Odstupy se **musí** dle bodu „a“ posuzovat

1) od nově přistavovaného přístřešku :

dle čl.8.15.1.c) - navrhovaný střešní plášť přistavovaného přístřešku PU1 splňuje podmínky čl.8.15.4.b)1) (p_v není více než 50 kg/m², II SPB) odstupové vzdálenosti se **nevyžadují** - **vyhovuje**

2) zpět od protějšího stávajícího přístřešku pro letního sezení:

dle čl.8.15.1.c) - navrhovaný střešní plášť přístřešku PU1 splňuje podmínky čl.8.15.4.b)1) (p_v není více než 50 kg/m², II SPB) ... odstupové vzdálenosti se **nevyžadují**.

Skutečná vzdálenost PU a je m - **vyhovuje**

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na sousední pozemky – **vyhovuje**.

Závěr : Odstupy **vyhovují** vyhl.č.23/2008 Sb. § 11.

f) Posouzení pro protipožární zásah

1) Příjezdy a přístupy

Po asfaltové silnici šíře 6 m.

2) Nástupní plochy

U objektů do h = 12 m se nemusí zřizovat

3) Požární vodovod

Posuzovaný přistavovaný přístřešek pro letní sezení:

PU1 - nevýrobní objekt S = 52 m² **4 l/s**

nebo objem nádrže požární vody **14 m³**

Potřeba pož. vody dle PU!

Vnitřní odběrná místa:

PU1 - čl.4.1 - Otevřený přístřešek - bez pož. rizika

- **nemusí se zřizovat**

Vnější odběrná místa:

pož. voda bude zajištěna z říčky Javorka, která protéká cca 150 m před objektem - vyhovuje TAB 1 - max.600 m. Jako vhodné zpevněné odběrné místo lze využít asfaltovou silnici a vydlážděné náměstí u splavu na náměstí, jenž vede kolem břehu říčky s navýšenou vodní hladinou nad 1 m vyhovující ČSN 752411. Min. průtok Javorky v tomto místě - 100 l/s - **vyhovuje**

4) Přenosné hasící přístroje

PU1 - Ve stávajícím objektu šaten a školní družiny jsou navrženy PHP které bez průkazu postačují i pro přistavovanou přístavbu otevřeného přístřešku pro letní sezení - viz PBR na tento objekt

g) Technické vybavení objektu

1) Elektroinstalace

Nevyskytuje se.

2) Plynoinstalace

Nevyskytuje se.

3) Vzduchotechnika

Nevyskytuje se.

4) Vytápění

Nevytápěno.

h) Požárně bezpečnostní zařízení (EPS, SHZ, SOZ)

Pro posuzovaný objekt nejsou požadovány - vyhovuje.

i) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpeč. značek a tabulek

V objektu se označí hl.uzávěry vody a elektřiny