1.1.Technická zpráva

a) popis a umístění stavby a jejích objektů

Projektová dokumentace řeší umístění novostavby skateparku ve Frýdku - Místku, na parcele č.p. 3070, 3066 a 3059/20 k.ú. Frýdek. Skatepark se nachází v lokalitě vedle fotbalového stadionu TJ Slezan. Zastavěná plocha 1885,5m^2.

Jedná se o realizaci skateparku a zastřešeného betonového bazénu. Betonový bazén a street budou sloužit k jízdě na skateboardu, in line bruslí a BMX kolech výhradně se silikonovými pegy (násady), jinak mohou BMX kola dost značně poškodit povrch skateparku a kovové pojezdové hrany. Bude zde zřízena buňka pro správce objektu, ve formě klasické stavební buňky. V dokumentaci je navrženo dispoziční a konstrukční řešení, vzhled a umístění betonového skateparku na pozemku.

b) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Buňka pro správce objektu tvoří samostatný požární úsek - PÚ N 01.01.

c) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Typová stavební buňka o rozměrech 6,0x2,5 m je hodnocena jako jeden požární úsek PÚ N 01.01 s nehořlavým konstrukčním systémem (ocelový nosný rám). Pro stavební buňku je určeno pv = 42 kg.m^{-2} (prostor kancelářského charakteru). Podle ČSN 73 0802 se požární úsek buňky zařazuje do I. stupně požární bezpečnosti.

d) stanovení požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Podle tab. 12 ČSN 73 0802 pol. 12 nejsou stanoveny požadavky na požární odolnost konstrukcí. Obvodové stěny jsou hodnoceny jako požárně otevřené plochy.

e) evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest

Pro skatepark se neřeší – jedná se o betonovou a asfaltovou pozemní plochu.

Z PÚ N 01.01 vede nechráněná úniková cesta po rovině na volné prostranství. Použití nechráněné únikové cesty je v souladu s čl. 9.8.1 ČSN 73 0802. Celkový započitatelný počet osob E = 10 (pro potřeby výpočtu). Dimenzování únikové cesty – mezní délka únikové cesty dle tab.18 ČSN 73 0802 je 25,0 m – skutečnost je 6,5 m. Šířka únikových cest (rovnice (18) ČSN 73 0802) :
- nejmenší počet únikových pruhů z jednotlivých částí je u = 1,0
...splněno, šířka východových dveří převyšuje min. počet únikových pruhů.
Úniková cesta vyhovuje požadavkům ČSN 73 0802.

f) vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností

Hodnoty odstupových vzdáleností jsou stanoveny v souladu s Přílohou F ČSN 73 0802.

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	d [m]
1	6,0	2,5	15,00	15,00	100	4,50
2	2,4	2,5	6,25	6,25	100	3,00

1 – odstup od delších stěn
2 – odstup od kratších stěn

Střešní plášť - s využitím čl.8.15.4 ČSN 73 0802 se střešní plášť nepovažuje za požárně otevřenou plochu - nevyžaduje odstupovou vzdálenost.

Požárně nebezpečný prostor zasahuje pouze do volného prostranství a komunikací ve vlastnictví investora a jiného vlastníka - viz zakreslení do situace. Pozemek č.3059/20 je ve vlastnictví Slezan Holding a.s. Pozemek bude vykoupen nejdříve při vyřizování stavebního povolení. PNP zasahuje na pozemek č. 3059/20 v délce 4,5m.
Objekt není v požárně nebezpečném prostoru jiného objektu.

g) způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami

g)1) zásobování požární vodou (jiné hasební látky nejsou požadovány).

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	Vzdálenosti[m] mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	22

Objekt je v zastavěném území, v požadované vzdálenosti je podzemní hydrant – viz situace (ul.Hasičská).

2. Vnitřní odběrní místa nemusí být v souladu s čl. 4.4. b)7) ČSN 73 0873 - otevřený objekt - skatepark.
Vnitřní odběrní místo PÚ N 01.01 - nemusí být podle čl. 4.4 b)1) ČSN 730873 zřízeno - součin p.S = 630,0.

Jiné hasební látky nejsou požadovány.

h) stanovení počtu, druhu a rozmístění přenosných hasicích přístrojů (PHP):

PÚ N 01.01 – podle čl. 12.8 ČSN 73 0802 je počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1 a je určen pro přístroje s náplní hasebné látky
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů (21 A nebo 113 B).

V v buňce správce umístit 1 ks PHP. Doporučuji náplň hasební látky - práškový s náplní 6 kg. Použije-li se PHP s menší náplní hasební látky, musí se zvýšit jejich počet tak, aby výsledná hasicí schopnost byla shodná.
PHP bude umístěn tak, aby byl viditelný a trvale přístupný např. u vstupu do prostoru. Max. výška držáku PHP 1,5 m nad zemí. PHP instalovat podle návodu výrobce. Provozuschopnost hasicího přístroje prokázat dokladem o jeho kontrole provedené podle podmínek stanovených Vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění, kontrolním štítkem a plombou spouštěcí armatury.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními.

Pro otevřený objekt ani stavební buňku nejsou požadována žádná požárně bezpečnostní zařízení.

j) zhodnocení technických zařízení stavby

Projektová dokumentace neřeší napojení na rozvody NN, vodovodu ani kanalizace.

k) stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce. Opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce

k)1) Příjezdy a přístupy – v souladu s čl. 12.2.1 ČSN 73 0802 k objektu vede přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel.

k)2) Nástupní plochy a vnější zásahové cesty nemusí být podle čl.12.4.4 ČSN 73 0802 zřízeny.

k)3) Vnitřní zásahové cesty – neřeší se.

l) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení.

Bezpečnostní značky - bez požadavků.
Místa, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení (přenosné hasicí přístroje) musí být označena jen v případech, kdy nejsou viditelná a jsou umístěna za překážkou např. za dveřmi.

1.2. Výkresová část (v souladu s právními předpisy vydanými k provedení zákona o požární ochraně).

Požadavky požární bezpečnosti - odstupové vzdálenosti, umístění podzemního hydrantu, vyznačení příjezdových komunikací je zakresleno v situaci stavby.

1.3. Závěr.

Požární bezpečnost stavby (schopnost stavby maximálně omezit riziko vzniku a šíření požáru a zabránit ztrátám na životech a zdraví osob, včetně osob provádějících hasebních zásah a ztrátám na majetku v případě požáru) je splněna při respektování opatření navržených v tomto požárně bezpečnostním řešení – *v textu uvedena kurzívou s podtržením*.

V Klášterci nad Ohří
7/2017

Vypracovala : Ing.Briežniková Jitka
Autorizovaný inženýr
požární bezpečnosti staveb